

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-1000 Altos Ejecutivos

11-1010 Ejecutivos en Jefe

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-1011 Ejecutivos en Jefe

11-1011 Ejecutivos en Jefe

Determinan y formulan las políticas y cumplen funciones de dirección general en compañías u organizaciones del sector privado y público dentro de las normas establecidas por una junta de administración u órgano similar. Planifican, dirigen o coordinan las actividades operacionales al más alto nivel de gestión con la ayuda de los ejecutivos y del personal subordinado.

Ejemplos ilustrativos: Gobernador

11-1020 Gerentes Generales y de Operaciones

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-1021 Gerentes Generales y de Operaciones

11-1021 Gerentes Generales y de Operaciones

Planifican, dirigen o coordinan las operaciones de organizaciones del sector público o privado. Sus funciones y obligaciones incluyen la formulación de políticas, la gestión de las operaciones cotidianas y la planificación del uso de materiales y de los recursos humanos, pero como sus actividades son de naturaleza tan diversa y general, estos gerentes no pueden ser clasificados dentro de un área funcional de gestión o administración, como por ejemplo, departamento de personal, compras o servicios administrativos. Excluye a los Supervisores Directos.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Estación de Radio, Gerente de Estación de Televisión, Superintendente General

11-1030 Legisladores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-1031 Legisladores

11-1031 Legisladores

Desarrollan, adoptan o promulgan leyes y estatutos a nivel local, tribal, estatal o federal. Incluye únicamente a quienes se desempeñan en cargos electivos.

Ejemplos ilustrativos: Miembro del Ayuntamiento, Miembro del Consejo Tribal, Senador

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-2000 Gerentes de Publicidad, Mercadeo, Promociones, Relaciones Públicas y Ventas

11-2010 Gerentes de Publicidad y Promociones

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-2011 Gerentes de Publicidad y Promociones

11-2011 Gerentes de Publicidad y Promociones

Planifican, dirigen o coordinan las políticas y programas de publicidad o producen materiales de promoción, tales como afiches publicitarios, concursos, cupones o sorteos para generar un interés extra en la compra de un producto o servicio de un departamento, de toda una organización o sobre la base del manejo de una cuenta de publicidad.

Ejemplos ilustrativos: Director de Promociones, Director de Publicidad, Ejecutivo de Publicidad

11-2020 Gerentes de Mercadeo y de Ventas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

11-2021 Gerentes de Mercadeo

11-2022 Gerentes de Ventas

11-2021 Gerentes de Mercadeo

Planifican, dirigen o coordinan las políticas y programas de mercadeo, como por ejemplo, la determinación de la demanda de productos y servicios ofrecidos por una empresa y por sus competidores y la identificación de potenciales clientes. Desarrollan estrategias de fijación de precios con el objetivo de maximizar la rentabilidad de la empresa o su nivel de participación en el mercado y de garantizar al mismo tiempo la satisfacción de los clientes de la empresa. Supervisan el desarrollo del producto o monitorean tendencias que indican la necesidad de nuevos productos y servicios.

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Mercadeo, Director de Mercadeo, Gerente de Mercadeo en Internet

11-2022 Gerentes de Ventas

Planifican, dirigen o coordinan la distribución o recorrido físico de un producto o servicio hasta el cliente. Coordinan la distribución de las ventas por medio del establecimiento de zonas, cuotas y objetivos de venta, y establecen programas de capacitación para los representantes de venta. Analizan los datos estadísticos de ventas recopilados por el personal con el fin de determinar el potencial de ventas y los requisitos de inventario, asimismo efectúan el seguimiento de las preferencias de los clientes.

Ejemplos ilustrativos: Director de Ventas, Gerente de Exportación, Gerente de Ventas por Área, Gerente de Ventas Regional

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-2030 Gerentes de Relaciones Públicas y Recaudación de Fondos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-2031 Gerentes de Relaciones Públicas y Recaudación de Fondos

11-2031 Gerentes de Relaciones Públicas y Recaudación de Fondos

Planifican, dirigen o coordinan actividades diseñadas para crear o mantener una imagen pública favorable o para incrementar el nivel de concientización sobre un asunto en particular de la organización para la que trabajan o de sus clientes; o en caso de ocuparse de la recaudación de fondos, planifican, dirigen o coordinan actividades para solicitar y mantener fondos destinados a proyectos especiales o a organizaciones sin fines de lucro.

Ejemplos ilustrativos: Director de Asuntos Públicos, Director de Propaganda, Director de Recaudación de Fondos

11-3000 Gerentes de Operaciones Especializadas

11-3010 Gerentes de Servicios Administrativos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-3011 Gerentes de Servicios Administrativos

11-3011 Gerentes de Servicios Administrativos

Planifican, dirigen o coordinan uno o más servicios administrativos de una organización, tales como la administración de registros e información, distribución de correspondencia, planificación y mantenimiento de las instalaciones, operaciones de custodia y otros servicios de apoyo de tareas de oficina. Los administradores de registros médicos están dentro de la ocupación “Directores de Servicios Médicos y de Salud” (11-9111). Excluye a los “Gerentes de Compras” (11-3061).

Ejemplos ilustrativos: Director de Administración de Registros, Gerente de Mantenimiento de Instalaciones, Gerente de Registros e Información

11-3020 Gerentes de Sistemas de Computación e Información

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-3021 Gerentes de Sistemas de Computación e Información

11-3021 Gerentes de Sistemas de Computación e Información

Planifican, dirigen o coordinan las actividades de áreas tales como procesamiento electrónico de datos, sistemas de información, análisis de sistemas y programación de computadoras. Excluye a los trabajadores de “Ocupaciones Relacionadas con la Computación” (desde código 15-1111 hasta código 15-1199).

Ejemplos ilustrativos: Director de Gestión de Sistemas de Información, Director de Sistemas de Tecnología de la Información, Jefe de Tecnología

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-3030 Gerentes Financieros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-3031 Gerentes Financieros

11-3031 Gerentes Financieros

Planifican, dirigen o coordinan actividades de contabilidad, de inversión, bancarias, de seguro, de valores y demás actividades financieras de una sucursal, oficina o departamento de un establecimiento o institución.

Ejemplos ilustrativos: Director Financiero, Revisor de Cuentas

11-3050 Gerentes de Producción Industrial

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-3051 Gerentes de Producción Industrial

11-3051 Gerentes de Producción Industrial

Planifican, dirigen o coordinan las actividades laborales y los recursos necesarios para la fabricación de productos de acuerdo a las especificaciones de costo, calidad y cantidad establecidas.

Ejemplos ilustrativos: Director de Producción, Gerente de Control de Producción, Gerente de Planta

11-3060 Gerentes de Compras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-3061 Gerentes de Compras

11-3061 Gerentes de Compras

Planifican, dirigen o coordinan las actividades de los compradores y empleados relacionados con el área de compras que participan de la compra de materiales, productos y servicios.

Incluye a los gerentes de técnicas de comercialización, tanto a nivel mayorista como minorista, y a los gerentes de adquisiciones.

Ejemplos ilustrativos: Director de Compras, Gerente de Adquisiciones, Gerente de Contratación

11-3070 Gerentes de Transporte, Almacenamiento y Distribución

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-3071 Gerentes de Transporte, Almacenamiento y Distribución

11-3071 Gerentes de Transporte, Almacenamiento y Distribución

Planifican, dirigen o coordinan las actividades de transporte, almacenamiento o distribución de acuerdo a las políticas organizacionales establecidas y a las leyes o regulaciones gubernamentales aplicables. Incluye a los gerentes de logística.

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Seguridad de Tránsito, Gerente de Centro de Distribución, Gerente de Depósito

11-3110 Gerentes de Compensaciones y Beneficios

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-3111 Gerentes de Compensaciones y Beneficios

11-3111 Gerentes de Compensaciones y Beneficios

Planifican, dirigen o coordinan las actividades relacionadas con las compensaciones y beneficios del personal de una organización. Los gerentes de análisis y descripción de puestos de trabajo se incluyen en la categoría “Gerentes de Recursos Humanos” (11-3121).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Sueldos y Jornales, Director de Beneficios del Personal, Director de Compensación

11-3120 Gerentes de Recursos Humanos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-3121 Gerentes de Recursos Humanos

11-3121 Gerentes de Recursos Humanos

Planifican, dirigen o coordinan las actividades de recursos humanos y del personal de una organización. Excluye a los gerentes que se dedican principalmente a actividades relacionadas con compensaciones y beneficios (11-3111) y con funciones de capacitación y desarrollo del personal (11-3131).

Ejemplos ilustrativos: Director de Relaciones Laborales, Gerente de Análisis de Puestos de Trabajo, Gerente de Descripción de Puestos de Trabajo, Gerente de Personal

11-3130 Gerentes de Capacitación y Desarrollo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-3131 Gerentes de Capacitación y Desarrollo

11-3131 Gerentes de Capacitación y Desarrollo

Planifican, dirigen o coordinan las actividades de capacitación y desarrollo del personal de una organización.

Ejemplos ilustrativos: Director de Desarrollo del Personal, Gerente de Capacitación Laboral, Gerente de Capacitación por Medios Electrónicos

11-9000 Otras Ocupaciones Gerenciales

11-9010 Gerentes de Establecimientos Agrícolas, Ganaderos y de Otras Actividades Agrícolas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9013 Gerentes de Establecimientos Agrícolas, Ganaderos y de Otras Actividades Agrícolas

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-9013 Gerentes de Establecimientos Agrícolas, Ganaderos y de Otras Actividades Agrícolas

Planifican, dirigen o coordinan la gestión u operación de granjas, haciendas, invernaderos, operaciones de acuicultura, viveros, lotes de árboles maderables y demás establecimientos agrícolas. Pueden contratar, capacitar y supervisar a los trabajadores agrícolas o contratar servicios para llevar a cabo las actividades cotidianas de la operación que tienen a su cargo. Pueden supervisar o participar en actividades de siembra, cultivo, cosecha y actividades financieras y de comercialización. Excluye a los “Supervisores Directos de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura” (45-1011).

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Cría de Animales, Gerente de Criadero de Peces, Gerente de Huerta, Gerente de Vaquería

11-9020 Gerentes de Construcción

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9021 Gerentes de Construcción

11-9021 Gerentes de Construcción

Planifican, dirigen o coordinan, usualmente por medio de personal de supervisión subordinado, las actividades relacionadas con la construcción y el mantenimiento de estructuras, instalaciones y sistemas. Participan en el desarrollo conceptual de un proyecto de construcción y supervisan su organización, programación, presupuesto e implementación. Incluye a los gerentes que se desempeñan en áreas especializadas de la construcción, tales como carpintería o plomería.

Ejemplos ilustrativos: Contratista General, Coordinador de Construcción, Superintendente de Construcción

11-9030 Administradores Educativos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

11-9031 Administradores Educativos de Centro/Programa Preescolar y Guardería Infantil

11-9032 Administradores Educativos de Escuela Primaria y Secundaria

11-9033 Administradores Educativos de Nivel Postsecundario

11-9039 Todos los demás Administradores Educativos

11-9031 Administradores Educativos de Centro/Programa Preescolar y Guardería Infantil

Planifican, dirigen o coordinan las actividades académicas y no académicas de centros o programas de educación preescolar o de guarderías infantiles. Excluye a los “Maestros de Nivel Preescolar” (25-2011).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Guardería Infantil, Director de Educación Preescolar, Director del Programa Head Start

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-9032 Administradores Educativos de Escuela Primaria y Secundaria

Planifican, dirigen o coordinan las actividades académicas, administrativas o auxiliares de escuelas públicas o privadas de nivel primario o secundario.

Ejemplos ilustrativos: Director de Escuela Primaria, Rector de Escuela de Nivel Medio, Rector de Escuela Secundaria

11-9033 Administradores Educativos de Nivel Postsecundario

Planifican, dirigen o coordinan las actividades de investigación, enseñanza, administración, servicios estudiantiles y demás actividades educativas en instituciones de enseñanza de nivel postsecundario, lo cual incluye a universidades, colegios de estudios superiores, colegios de ciclo básico universitario y colegios postsecundarios comunitarios.

Ejemplos ilustrativos: Decano, Rector Universitario

11-9039 Todos los demás Administradores Educativos

Todos los administradores educativos que no están listados por separado.

11-9040 Directores de Arquitectura e Ingeniería

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9041 Directores de Arquitectura e Ingeniería

11-9041 Directores de Arquitectura e Ingeniería

Planifican, dirigen o coordinan las actividades dentro de áreas tales como arquitectura e ingeniería o realizan tareas de investigación y desarrollo en dichas áreas. Excluye a los “Directores de Ciencias Naturales” (11-9121).

Ejemplos ilustrativos: Director de Diseño de Ingeniería, Director de Ingeniería Mecánica, Director General de Ingeniería

11-9050 Directores de Servicio de Alimentos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9051 Directores de Servicio de Alimentos

11-9051 Directores de Servicio de Alimentos

Planifican, dirigen o coordinan las actividades de una organización o departamento que sirve comidas y bebidas. Excluye a los “Chefs y Primeros Chefs” (35-1011).

Ejemplos ilustrativos: Director de Banquetes, Director de Servicio de Comidas, Operador de Cantina

11-9060 Gerentes de Servicios Fúnebres

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9061 Gerentes de Servicios Fúnebres

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-9061 Gerentes de Servicios Fúnebres

Planifican, dirigen o coordinan los servicios o recursos de las funerarias. Sus funciones incluyen actividades tales como la determinación de los precios de los servicios o mercaderías y la gestión de las instalaciones de las funerarias. Excluye a los “Enterradores, Sepultureros y Directores de Ceremonias Fúnebres” (39-4031).

Ejemplos ilustrativos: Director de Funeraria, Gerente de Funeraria

11-9070 Gerentes de Salas de Juego

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9071 Gerentes de Salas de Juego

11-9071 Gerentes de Salas de Juego

Planifican, dirigen o coordinan las operaciones de juego de un casino. Pueden formular las reglas de la casa.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Casino, Gerente de Operaciones de Máquinas Tragamonedas

11-9080 Gerentes de Hospedaje

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9081 Gerentes de Hospedaje

11-9081 Gerentes de Hospedaje

Planifican, dirigen o coordinan las actividades de una organización o departamento que provee hospedaje y otros tipos de alojamiento. Excluye a los “Directores de Servicio de Alimentos” (11-9051) que trabajan en establecimientos de hospedaje.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Hostal, Gerente de Hotel

11-9110 Directores de Servicios Médicos y de Salud

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9111 Directores de Servicios Médicos y de Salud

11-9111 Directores de Servicios Médicos y de Salud

Planifican, dirigen o coordinan los servicios médicos y de salud en hospitales, clínicas, organizaciones de cuidados administrados, agencias de salud pública o en organizaciones similares.

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Hospital, Administrador de Registros Médicos, Director de Clínica, Director de Programa de Salud Mental

11-9120 Directores de Ciencias Naturales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9121 Directores de Ciencias Naturales

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

11-9121 Directores de Ciencias Naturales

Planifican, dirigen o coordinan actividades en áreas tales como ciencias biológicas y fisiológicas, ciencias físicas, matemática, estadísticas y realizan tareas de investigación y desarrollo en dichas áreas. Excluye a los “Directores de Arquitectura e Ingeniería” (11-9041) y a los “Gerentes de Sistemas de Computación e Información” (11-3021).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Programa Oceánico, Director de Geofísica, Director de Investigación Agrícola

11-9130 Jefes de Correo y Superintendentes de Correo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9131 Jefes de Correo y Superintendentes de Correo

11-9131 Jefes de Correo y Superintendentes de Correo

Planifican, dirigen o coordinan los servicios operacionales, administrativos y de apoyo de una oficina del correo postal de Estados Unidos; o coordinan las actividades de los trabajadores que se desempeñan realizando tareas postales y actividades relacionadas en la oficina de correos asignada.

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Correos, Supervisor Postal

11-9140 Gerentes de Propiedad, Inmuebles y Asociaciones de Vivienda Comunitaria

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9141 Gerentes de Propiedad, Inmuebles y Asociaciones de Vivienda Comunitaria

11-9141 Gerentes de Propiedad, Inmuebles y Asociaciones de Vivienda Comunitaria

Planifican, dirigen o coordinan la compra, venta, arrendamiento o actividades de gestión y administración de propiedades inmuebles comerciales, industriales o residenciales. Incluye a los gerentes de asociaciones de propietarios y de condominios, unidades de vivienda de alquiler o arriendo, edificios o terrenos (incluye accesos de paso).

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Apartamentos, Gerente de Arrendamiento de Propiedad Inmueble, Gerente de Edificio de Unidades de Alquiler

11-9150 Directores de Servicios Sociales y Comunitarios

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9151 Directores de Servicios Sociales y Comunitarios

11-9151 Directores de Servicios Sociales y Comunitarios

Planifican, dirigen o coordinan las actividades de un programa de servicio social o de una organización de servicio comunitario. Supervisan el presupuesto y las normas del programa o de la organización en lo que se refiere a la participación de sus integrantes, requisitos y beneficios del programa. Pueden ocuparse de la dirección de los trabajadores sociales, consejeros u oficiales de libertad condicional.

11-0000 OCUPACIONES GERENCIALES

Ejemplos ilustrativos: Director de Asistencia Social para la Infancia, Director de Centro de Servicio para Familias, Director de Programa para la Juventud

11-9160 Directores de Manejo de Emergencias

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9161 Directores de Manejo de Emergencias

11-9161 Directores de Manejo de Emergencias

Planifican y dirigen las actividades de socorro y rescate en caso de desastre o las actividades necesarias para manejar crisis, brindan capacitación sobre preparación para casos de desastre, y establecen planes y procedimientos de emergencia para desastres naturales (Ej., huracanes, inundaciones, terremotos), bélicos o tecnológicos (Ej., emergencias en una planta nuclear o derrames de materiales peligrosos) o para situaciones con toma de rehenes.

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Actividades de Preparación para Emergencias, Director de Rescate y Socorro para Casos de Desastre, Director de Seguridad Pública

11-9190 Gerentes, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

11-9199 Todos los demás Gerentes, Directores, Administradores y Jefes

11-9199 Todos los demás Gerentes, Directores, Administradores y Jefes

Todos los gerentes, directores, administradores y jefes que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Director de Ciencias Sociales, Gerente de Servicios Públicos, Secretario de Corte Judicial

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

13-1000 Especialistas en Operaciones Comerciales

13-1010 Agentes y Gerentes Comerciales de Artistas, Intérpretes Artísticos y Atletas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1011 Agentes y Gerentes Comerciales de Artistas, Intérpretes Artísticos y Atletas

13-1011 Agentes y Gerentes Comerciales de Artistas, Intérpretes Artísticos y Atletas

Representan y promueven a artistas, intérpretes artísticos y atletas en sus relaciones de negocio con sus empleadores actuales o potenciales. Pueden manejar la negociación de contratos y otros asuntos de sus clientes.

Ejemplos ilustrativos: Agente Literario, Agente Teatral, Gerente de Banda Musical

13-1020 Compradores y Agentes de Compras

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

13-1021 Compradores y Agentes de Compras de Productos Agrícolas

13-1022 Compradores Mayoristas y Minoristas, Excepto de Productos Agrícolas

13-1023 Agentes de Compras, Excepto Mayoristas, Minoristas y de Productos Agrícolas

13-1021 Compradores y Agentes de Compras de Productos Agrícolas

Compran productos agrícolas ya sea para su procesamiento o reventa. Incluye a los contratistas de plantaciones de árboles, agentes y operadores del mercado de granos, compradores de granos y compradores de tabaco.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Compras de Algodón, Comprador de Frutas, Comprador de Ganado

13-1022 Compradores Mayoristas y Minoristas, Excepto de Productos Agrícolas

Compran mercaderías o productos básicos perecederos y no perecederos, excepto productos agrícolas, para revenderlos a los consumidores a nivel mayorista o minorista. Analizan las tendencias previas de compra, registros de ventas, precios y la calidad de las mercaderías para determinar su costo y rendimiento. Seleccionan las mercaderías y efectúan las órdenes de pedido y autorizan su pago conforme a los acuerdos contractuales. Pueden realizar reuniones con el personal de ventas e introducir nuevos productos. Incluye a los asistentes de compradores mayoristas y minoristas de productos no agrícolas.

Ejemplos ilustrativos: Comprador de Mercadería, Comprador de Oro

13-1023 Agentes de Compras, Excepto Mayoristas, Minoristas y de Productos Agrícolas

Compran las maquinarias, equipos, herramientas, piezas, suministros o servicios necesarios para la operación de un establecimiento. Compran materiales en bruto o semi-terminados para su manufacturación. Excluye a los “Compradores y Agentes de Compras de Productos Agrícolas” (13-1021) y a los “Compradores Mayoristas y Minoristas, Excepto de Productos Agrícolas” (13-1022).

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Ejemplos ilustrativos: Agente de Compras de Equipos, Suministros y Herramientas; Comprador de Espacios de Radio

13-1030 Ajustadores, Tasadores, Examinadores e Investigadores de Reclamaciones

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

13-1031 Ajustadores, Examinadores e Investigadores de Reclamaciones

13-1032 Tasadores de Seguro de Automóviles

13-1031 Ajustadores, Examinadores e Investigadores de Reclamaciones

Revisan las reclamaciones acordadas para determinar si los pagos y los acuerdos se efectúan conforme a las prácticas y procedimientos establecidos por la compañía. Consultan a los asesores legales respecto a las reclamaciones que deben someterse a litigio. También pueden resolver reclamaciones de seguro. Excluye a los “Inspectores e Investigadores de Incendios” (33-2021).

Ejemplos ilustrativos: Ajustador de Reclamaciones de Seguro de Incendio, Ajustador de Seguro de Salud, Examinador de Reclamaciones de Seguro de la Propiedad y Seguro de Accidente

13-1032 Tasadores de Seguro de Automóviles

Tasan las averías de automóviles u otros vehículos para determinar los costos de reparación con el fin de resolver las reclamaciones de seguro. Preparan formularios de seguro para indicar el costo de reparación o elaboran presupuestos y recomendaciones de costo. Pueden tratar de acordar los costos de restauración con el taller de reparaciones.

Ejemplos ilustrativos: Tasador de Averías de Automóviles, Tasador de Averías de Vehículos

13-1040 Funcionarios de Cumplimiento

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1041 Funcionarios de Cumplimiento

13-1041 Funcionarios de Cumplimiento

Examinan, evalúan e investigan la elegibilidad o la conformidad respecto de las leyes y regulaciones que son aplicables al cumplimiento de los contratos de licencias y permisos, y realizan otras actividades de inspección y análisis de cumplimiento y aplicación que no están clasificadas en otro sitio. Excluye a los “Examinadores Financieros” (13-2061), “Examinadores y Cobradores de Impuestos y Agentes de Rentas Públicas” (13-2081), “Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional” (29-9011), “Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional” (29-9012), “Agentes de la Seguridad en el Transporte” (33-9093), “Inspectores Agrícolas” (45-2011), “Inspectores de Construcción y Edificios” (47-4011) y a los “Inspectores de Transporte” (53-6051).

Ejemplos ilustrativos: Examinador de Licencias de Conducir, Funcionario de Igualdad de Oportunidad de Empleo, Inspector para el Cumplimiento de Normas Ambientales

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

13-1050 Estimadores de Costos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1051 Estimadores de Costos

13-1051 Estimadores de Costos

Preparan cálculos estimados del costo de manufacturación de productos, de proyectos de construcción o de servicios para ayudar a la administración a efectuar las ofertas para licitaciones o para determinar el precio de un producto o servicio. Pueden especializarse en un tipo de servicio o producto manufacturado en particular.

Ejemplos ilustrativos: Estimador de Costos de Empaque y Mudanza, Estimador de Costos de Obras de Construcción, Estimador de Costos de Producción

13-1070 Trabajadores de Recursos Humanos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

13-1071 Especialistas en Recursos Humanos

13-1074 Contratistas de Mano de Obra Agrícola

13-1075 Especialistas en Relaciones Laborales

13-1071 Especialistas en Recursos Humanos

Desempeñan actividades dentro del área de recursos humanos. Incluye a los especialistas en empleo que examinan, reclutan y colocan trabajadores. Excluye a los “Especialistas en Compensaciones, Beneficios y Análisis Ocupacional” (13-1141) y a los “Especialistas en Capacitación y Desarrollo” (13-1151).

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Personal, Especialista en Recursos Humanos Generales, Reclutador de Personal

13-1074 Contratistas de Mano de Obra Agrícola

Reclutan y contratan trabajadores agrícolas de forma temporal o estacional. Pueden transportar, dar albergue y proporcionar alimentos a los trabajadores.

Ejemplo ilustrativo: Contratista de Cosecha

13-1075 Especialistas en Relaciones Laborales

Resuelven conflictos entre los trabajadores y el personal gerencial, negocian acuerdos colectivos de trabajo, o coordinan los procedimientos correspondientes a la gestión de los reclamos presentados por los empleados. Excluye a los funcionarios de igualdad de oportunidad de empleo que están dentro de la ocupación “Funcionarios de Cumplimiento” (13-1041).

Ejemplos ilustrativos: Consultor de Relaciones Laborales, Especialista en Relaciones Laborales, Representante Sindical

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

13-1080 Especialistas en Logística

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1081 Especialistas en Logística

13-1081 Especialistas en Logística

Analizan y coordinan las funciones logísticas de una empresa u organización. Son responsables del ciclo completo de un producto, lo cual incluye la adquisición, distribución, asignación interna, entrega y disposición final de los recursos. Excluye a los “Gerentes de Transporte, Almacenamiento y Distribución” (11-3071).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Logística, Especialista en Logística, Planificador de Logística

13-1110 Analistas de Gestión

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1111 Analistas de Gestión

13-1111 Analistas de Gestión

Realizan estudios y evaluaciones organizacionales, diseñan sistemas y procedimientos, efectúan tareas de simplificación y estudios de medición y preparan manuales de operaciones y de procedimientos para colaborar con la administración con el fin de alcanzar un nivel de operación más eficiente y efectivo. Incluye a los analistas de programas y consultores de gestión. Excluye a los “Analistas de Sistemas de Computadoras” (15-1121) y a los “Analistas de Operaciones de Investigación” (15-2031).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Gestión Empresarial, Analista Industrial, Consultor de Proceso Empresarial

13-1120 Planificadores de Reuniones, Convenciones y Eventos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1121 Planificadores de Reuniones, Convenciones y Eventos

13-1121 Planificadores de Reuniones, Convenciones y Eventos

Coordinan las actividades de los miembros de un grupo de trabajo, personal de convenciones o de los clientes con el fin de hacer los arreglos necesarios para llevar a cabo reuniones de grupo, eventos o convenciones.

Ejemplos ilustrativos: Planificador de Bodas, Planificador de Conferencias, Planificador de Reuniones Empresariales

13-1130 Recaudadores de Fondos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1131 Recaudadores de Fondos

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

13-1131 Recaudadores de Fondos

Organizan actividades para recaudar fondos o para solicitar y recolectar donaciones monetarias u otros donativos para una organización. Pueden diseñar y producir materiales promocionales. También pueden realizar tareas destinadas a incrementar el nivel de concientización respecto al trabajo, objetivos y necesidades financieras de la organización.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Recaudación de Fondos, Encargado de Relaciones con los Donantes, Recaudador de Fondos de Campaña

13-1140 Especialistas en Compensaciones, Beneficios y Análisis Ocupacional

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1141 Especialistas en Compensaciones, Beneficios y Análisis Ocupacional

13-1141 Especialistas en Compensaciones, Beneficios y Análisis Ocupacional

Realizan programas de compensaciones y beneficios laborales y efectúan análisis ocupacionales para el empleador. Pueden estar especializados en áreas específicas, como por ejemplo, clasificación ocupacional y programas de pensión.

Ejemplos ilustrativos: Analista Ocupacional, Especialista en Beneficios de Empleados, Especialista en Planes de Retiro

13-1150 Especialistas en Capacitación y Desarrollo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1151 Especialistas en Capacitación y Desarrollo

13-1151 Especialistas en Capacitación y Desarrollo

Diseñan y llevan a cabo programas de capacitación y desarrollo para mejorar el desempeño individual y organizacional. Pueden analizar las necesidades de capacitación.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Capacitación Laboral, Especialista en Programas de Capacitación de Computación

13-1160 Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1161 Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo

13-1161 Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo

Investigan las condiciones del mercado a nivel local, regional o nacional para determinar el potencial de ventas de un producto o servicio, o crean campañas de mercadeo. Pueden recopilar información sobre competidores, precios, ventas y métodos de comercialización y distribución.

Ejemplos ilustrativos: Consultor de Mercadeo, Especialista en Investigación de Mercado, Especialista en Proyecciones de Mercadeo

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

13-1190 Especialistas en Operaciones Comerciales, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-1199 Todos los demás Especialistas en Operaciones Comerciales

13-1199 Todos los demás Especialistas en Operaciones Comerciales

Todos los especialistas en operaciones comerciales que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Cuentas de Embarcación, Comprador Encubierto

13-2000 Especialistas Financieros

13-2010 Contadores y Auditores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-2011 Contadores y Auditores

13-2011 Contadores y Auditores

Examinan, analizan e interpretan registros de contabilidad para preparar estados financieros, proveen asesoramiento o auditan y evalúan estados financieros preparados por otras personas. Instalan o asesoran sobre sistemas de registro de costos u otros datos financieros y presupuestarios. Excluye a los “Examinadores y Cobradores de Impuestos y Agentes de Rentas Públicas” (13-2081).

Ejemplos ilustrativos: Auditor de Campo, Auditor Interno, Contador Público Autorizado

13-2020 Tasadores y Especialistas en Valoración de Bienes Raíces

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-2021 Tasadores y Especialistas en Valoración de Bienes Raíces

13-2021 Tasadores y Especialistas en Valoración de Bienes Raíces

Tasan bienes raíces o inmuebles y calculan su justo valor. Pueden cuantificar el valor de los impuestos de acuerdo a las tablas de cálculo prescritas.

Ejemplos ilustrativos: Tasador de Impuestos a la Propiedad, Tasador de Propiedades, Tasador de Terrenos

13-2030 Analistas de Presupuesto

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-2031 Analistas de Presupuesto

13-2031 Analistas de Presupuesto

Examinan estimaciones presupuestarias para verificar que estén completas, que sean precisas y que cumplan con los procedimientos y regulaciones. Analizan informes presupuestarios y de contabilidad.

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

Ejemplos ilustrativos: Analista de Costos, Encargado de Presupuesto, Examinador de Presupuestos

13-2040 Analistas de Crédito

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-2041 Analistas de Crédito

13-2041 Analistas de Crédito

Analizan datos crediticios y estados financieros de individuos o empresas para determinar el nivel de riesgo en extenderles crédito u otorgarles préstamos de dinero. Preparan informes con datos crediticios para ser utilizados en la toma de decisiones.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Evaluación de Crédito, Analista de Riesgo Crediticio

13-2050 Analistas y Asesores Financieros

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

13-2051 Analistas Financieros

13-2052 Asesores de Finanzas Personales

13-2053 Aseguradores

13-2051 Analistas Financieros

Realizan análisis cuantitativos de la información que afecta a los programas de inversión de instituciones públicas o privadas.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Investigación de Valores de Entidades Empresariales, Analista Financiero Empresarial, Analista Institucional de Productos Básicos

13-2052 Asesores de Finanzas Personales

Asesoran a sus clientes sobre planes financieros utilizando conocimientos sobre impuestos, estrategias de inversión, valores, seguro, planes de pensión y propiedad inmobiliaria. Sus tareas incluyen asesorar a sus clientes con respecto al valor de sus activos, el monto de sus obligaciones, el nivel de liquidez, la cobertura de seguro, el estatus impositivo y sus objetivos financieros.

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Pensiones Individuales, Asesor Personal de Inversiones, Especialista en Planificación Patrimonial

13-2053 Aseguradores

Revisan solicitudes personales de seguro con el fin de evaluar el grado de riesgo involucrado y para determinar la aceptación de las solicitudes de seguro.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Seguros, Asegurador de Autos, Asegurador de Bonos

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

13-2060 Examinadores Financieros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-2061 Examinadores Financieros

13-2061 Examinadores Financieros

Ejecutan o garantizan el cumplimiento de las leyes y regulaciones vigentes y aplicables a las instituciones financieras y del mercado de valores y a las transacciones financieras y de bienes raíces. Pueden examinar, verificar o autenticar registros.

Ejemplos ilustrativos: Examinador Bancario, Examinador de Cumplimiento de Normas Financieras

13-2070 Asesores de Crédito y Oficiales de Préstamo

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

13-2071 Asesores de Crédito

13-2072 Oficiales de Préstamo

13-2071 Asesores de Crédito

Asesoran e instruyen a individuos y organizaciones sobre temas relacionados con el endeudamiento y el manejo de deudas. Pueden brindar orientación a sus clientes para ayudarlos a determinar el tipo de préstamo que mejor se adapta a sus situaciones particulares y explicar los requisitos o restricciones de préstamo. Pueden ayudar a desarrollar planes de administración de deuda, pueden asesorar sobre temas crediticios o dar asesoramiento sobre presupuesto, hipotecas y bancarrota.

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Administración de Deuda, Asesor de Asistencia Financiera, Asesor de Préstamo

13-2072 Oficiales de Préstamo

Evalúan, autorizan o recomiendan la aprobación de préstamos comerciales, de operaciones inmobiliarias o de crédito. Asesoran a los prestatarios sobre su estado financiero y métodos de pago. Incluye a los oficiales y agentes de préstamo hipotecario, analistas de cobro, oficiales de administración de préstamos y aseguradores de préstamos.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Préstamos para Operaciones Inmobiliarias, Prestador Comercial, Revisor de Préstamo

13-2080 Examinadores, Cobradores y Preparadores de Impuestos y Agentes de Rentas Públicas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

13-2081 Examinadores y Cobradores de Impuestos y Agentes de Rentas Públicas

13-2082 Preparadores de Impuestos

13-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

13-2081 Examinadores y Cobradores de Impuestos y Agentes de Rentas Públicas

Determinan las obligaciones de impuestos o cobran impuestos a individuos o empresas comerciales conforme a las leyes y regulaciones prescritas.

Ejemplos ilustrativos: Agente del Servicio de Rentas Internas (IRS), Cobrador de Rentas Públicas, Investigador de Impuestos

13-2082 Preparadores de Impuestos

Preparan declaraciones de impuestos de individuos o de pequeños comercios. Excluye a los “Contadores y Auditores” (13-2011).

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Impuestos a la Renta, Consultor de Impuestos Certificado, Preparador de Impuestos a la Renta

13-2090 Especialistas Financieros, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

13-2099 Todos los demás Especialistas Financieros

13-2099 Todos los demás Especialistas Financieros

Todos los especialistas financieros que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Compraventa de Divisas, Depositario de Fianzas, Ejecutor Testamentario

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

15-1100 Ocupaciones Relacionadas con la Computación

15-1110 Investigadores de Ciencias de la Computación e Información

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

15-1111 Investigadores de Ciencias de la Computación e Información

15-1111 Investigadores de Ciencias de la Computación e Información

Realizan investigaciones sobre los fundamentos de las ciencias de la computación e información en condición de teóricos, diseñadores o inventores. Desarrollan soluciones para problemas relacionados con programas hardware y software de computación.

Ejemplos ilustrativos: Investigador Científico de Teoría de la Computación, Investigador de Metodología y Lenguaje de Programación, Investigador de Sistemas de Control de Computadoras

15-1120 Analistas de Computación e Información

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

15-1121 Analistas de Sistemas de Computadoras

15-1122 Analistas de Seguridad de la Información

15-1121 Analistas de Sistemas de Computadoras

Analizan problemas de procesamiento de datos científicos, de ingeniería, comerciales y otros tipos de datos para implementar y mejorar los sistemas de computadoras. Analizan los requerimientos, procedimientos y problemas de los usuarios para automatizar o mejorar los sistemas existentes y revisan las capacidades del sistema de computadoras, flujo de trabajo y limitaciones de programación. Pueden analizar o recomendar programas software disponibles en el comercio.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Aplicaciones, Analista de Sistemas de Información, Analista de Sistemas de Procesamiento de Datos, Ingeniero de Sistemas

15-1122 Analistas de Seguridad de la Información

Planifican, implementan, mejoran o monitorean medidas de seguridad para proteger las redes de computadoras y la información. Pueden ocuparse de la implementación de los controles de seguridad apropiados para salvaguardar los archivos digitales y la infraestructura electrónica vital. Pueden responder a incidentes de violación de las medidas de seguridad y a los ataques de virus. Excluye a los “Diseñadores de Redes Informáticas” (15-1143).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Seguridad de Red, Especialista en Seguridad de Internet, Especialista en Seguridad Informática

15-1130 Programadores y Diseñadores de Programas Software

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

15-1131 Programadores de Computadoras

15-1132 Diseñadores de Aplicaciones de Programas Software

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

15-1133 Diseñadores de Sistemas de Programas Software

15-1134 Diseñadores de Red

15-1131 Programadores de Computadoras

Crean, modifican y prueban el código, las formas y las secuencias de comandos que permiten el funcionamiento de las aplicaciones de las computadoras. Trabajan de acuerdo a las especificaciones efectuadas por los diseñadores de programas software y otros individuos. Pueden asistir a diseñadores de programas software analizando las necesidades de los usuarios y diseñando las soluciones de software correspondientes. Pueden desarrollar y formular programas de computación para almacenar, localizar y recuperar documentos, información y datos específicos.

Ejemplos ilustrativos: Codificador de Lenguaje Informático, Programador de Aplicaciones, Programador de Sistemas

15-1132 Diseñadores de Aplicaciones de Programas Software

Desarrollan, crean y modifican programas software de aplicaciones generales o programas utilitarios especializados para computadoras. Analizan las necesidades de los usuarios y desarrollan las soluciones software correspondientes. Diseñan o adaptan programas software a las necesidades del cliente con el fin de optimizar la eficiencia operacional. Pueden analizar y diseñar bases de datos dentro de un área de aplicación trabajando de forma individual o coordinadamente como parte de un grupo de trabajo para desarrollar una base de datos. Pueden supervisar a los programadores de computadoras.

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Aplicaciones Software, Diseñador de Bases de Datos, Ingeniero de Aplicaciones Informáticas

15-1133 Diseñadores de Sistemas de Programas Software

Investigan diseñan, desarrollan y prueban programas software que funcionan a nivel del sistema operativo, compiladores, y programas de distribución de red para aplicaciones de computación de uso médico, militar, de comunicaciones, aeroespacial, comercial, científico y generales. Establecen especificaciones operacionales y formulan y analizan los requerimientos de los programas software. Pueden diseñar sistemas de programas software incorporados. Aplican principios y técnicas de las ciencias de la computación, ingeniería y análisis matemático.

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Programas de Sistemas de Computación, Diseñador de Sistemas Software, Diseñador de Sistemas Software Incorporados

15-1134 Diseñadores de Red

Diseñan, crean y modifican sitios Web. Analizan las necesidades de los usuarios para implementar contenidos, gráficos, rendimiento operativo y capacidad de los sitios Web. Pueden integrar los sitios Web a otras aplicaciones de computación. Pueden convertir los componentes gráficos, escritos, de audio y video a formatos compatibles con la Web utilizando programas

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

software diseñados para facilitar la creación de contenidos Web y multimedia. Excluye a los “Artistas y Animadores de Multimedia de Difusión” (27-1014).

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Internet, Diseñador de Intranet, Diseñador Web

15-1140 Administradores de Bases de Datos y Sistemas y Diseñadores de Redes Informáticas

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

15-1141 Administradores de Bases de Datos

15-1142 Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación

15-1143 Diseñadores de Redes Informáticas

15-1141 Administradores de Bases de Datos

Administran, prueban e implementan bases de datos computarizadas aplicando conocimientos de sistemas de administración de bases de datos. Coordinan los cambios de las bases de datos computarizadas. Pueden planificar, coordinar e implementar medidas de seguridad para salvaguardar bases de datos de computadoras. Excluye a los “Analistas de Seguridad de la Información” (15-1122).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Seguridad de Bases de Datos, Especialista en Sistema de Administración de Bases de Datos

15-1142 Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación

Instalan, configuran y dan apoyo a una red de área local (LAN), red de área amplia (WAN) y sistemas de Internet o a un segmento de un sistema de red de una organización. Monitorean la red para garantizar la disponibilidad para todos los usuarios del sistema y pueden efectuar tareas de mantenimiento para apoyar la disponibilidad de la red. Pueden monitorear y probar el funcionamiento de sitios Web para garantizar su correcto funcionamiento sin interrupción. Pueden colaborar con tareas de configuración, análisis, planificación y coordinación entre la red y el hardware y el software de comunicación de datos. Pueden supervisar a los especialistas en apoyo técnico de usuarios de computadoras y especialistas en soporte de redes informáticas. Pueden administrar medidas de seguridad de la red. Excluye a los “Analistas de Seguridad de la Información” (15-1122), “Especialistas en Apoyo Técnico para Usuarios de Computadoras” (15-1151) y a los “Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas” (15-1152).

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Seguridad de Red, Administrador de Red de Área Amplia, Coordinador de Red

15-1143 Diseñadores de Redes Informáticas

Diseñan e implementan redes informáticas y de información, tales como redes de área local (LAN), redes de área amplia (WAN), intranet, extranet y otras redes de comunicación de datos. Desempeñan tareas de configuración, análisis y planificación de red. También pueden diseñar medidas de seguridad para computadoras y redes informáticas. Pueden investigar y recomendar programas software y hardware de redes y de comunicación de datos. Excluye a los “Analistas de Seguridad de la Información” (15-1122), “Administradores de Redes Informáticas y Sistemas

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

de Computación” (15-1142) y a los “Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas” (15-1152).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Desarrollo de Redes, Ingeniero de Red

15-1150 Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

15-1151 Especialistas en Apoyo Técnico para Usuarios de Computadoras

15-1152 Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas

15-1151 Especialistas en Apoyo Técnico para Usuarios de Computadoras

Ofrecen asistencia técnica a los usuarios de computadoras. Responden las preguntas o resuelven los problemas de computación de los clientes ya sea por medio de contacto personal, telefónico o electrónico. Pueden brindar asistencia en lo que se refiere al uso de programas software y hardware, lo cual incluye impresión, instalación, procesamiento de texto, correo electrónico y sistemas operativos. Excluye a los “Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación” (15-1142).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Apoyo Técnico de Computadoras de Escritorio, Especialista en Apoyo Técnico para Usuarios Finales

15-1152 Especialistas en Apoyo Técnico de Computadoras y Redes Informáticas

Analizan, prueban, identifican y resuelven problemas y evalúan sistemas de red existentes, tales como red de área local (LAN), red de área amplia (WAN), y sistemas de Internet o un segmento de un sistema de red. Efectúan tareas de mantenimiento de red para garantizar el correcto funcionamiento de las redes con un nivel mínimo de interrupción. Excluye a los “Administradores de Redes Informáticas y Sistemas de Computación” (15-1142) y a los “Diseñadores de Redes Informáticas” (15-1143).

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Apoyo de Red, Técnico de Apoyo en Diagnóstico de Red, Técnico de Red

15-1190 Ocupaciones Relacionadas con la Computación, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

15-1199 Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con la Computación

15-1199 Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con la Computación

Todas las ocupaciones relacionadas con la computación que no están listadas por separado. Excluye a los “Gerentes de Sistemas de Computación e Información” (11-3021), “Ingenieros de Computadoras” (17-2061), “Ingenieros Eléctricos y Electrónicos” (17-2070) y a los “Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario” (25-1021), “Artistas y Animadores de Multimedia de Difusión” (27-1014), “Diseñadores Gráficos” (27-1024), “Operadores de

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

Computadora” (43-9011) y a los “Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos y Máquinas de Oficina” (49-2011).

Ejemplo ilustrativo: Técnico de Laboratorio Informático

15-2000 Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas

15-2010 Actuarios

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

15-2011 Actuarios

15-2011 Actuarios

Analizan datos estadísticos, tales como índices de mortalidad, accidentes, enfermedades, discapacidades y retiro, y elaboran cuadros de probabilidad para pronosticar el riesgo y la responsabilidad de pago de futuros beneficios. Pueden determinar las tasas de seguro y las reservas de efectivo necesarias para garantizar el pago de beneficios futuros.

Ejemplos ilustrativos: Actuario de Datos de Salud, Actuario de Datos de Seguro, Matemático Actuarial

15-2020 Matemáticos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

15-2021 Matemáticos

15-2021 Matemáticos

Realizan investigaciones sobre los fundamentos matemáticos o sobre la aplicación de técnicas matemáticas a la ciencia, administración y otras áreas. Resuelven problemas en diversas áreas utilizando métodos matemáticos.

Ejemplos ilustrativos: Algebrista, Analista de Vulnerabilidad Criptográfica, Criptógrafo

15-2030 Analistas de Operaciones de Investigación

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

15-2031 Analistas de Operaciones de Investigación

15-2031 Analistas de Operaciones de Investigación

Formulan y aplican modelos matemáticos y otros métodos de optimización para desarrollar e interpretar información utilizada para asistir a la administración en la toma de decisiones, la formulación de políticas y otras funciones gerenciales. Pueden recopilar y analizar datos y desarrollar programas software funcionales para facilitar la toma de decisiones, o programas aplicables a servicios o productos. Pueden desarrollar y suministrar datos referidos a cuestiones de optimización de tiempo y costos o a redes de logística para la evaluación, revisión o implementación de programas.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Operaciones, Analista de Procedimiento, Analista de Proceso

15-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS Y DE LA COMPUTACIÓN

15-2040 Estadísticos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

15-2041 Estadísticos

15-2041 Estadísticos

Desarrollan o aplican teorías y métodos matemáticos o estadísticos para recopilar, organizar, interpretar y resumir datos numéricos con el fin de suministrar información utilizable. Pueden especializarse en áreas tales como bioestadísticas, estadísticas agrícolas, estadísticas comerciales o estadísticas económicas. Incluye a los estadísticos matemáticos y de encuestas. Excluye a los “Investigadores de Encuestas” (19-3022).

Ejemplos ilustrativos: Analista Estadístico, Especialista en Bioestadística, Estadístico de Estudio de Tiempos

15-2090 Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

15-2091 Técnicos Matemáticos

15-2099 Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas

15-2091 Técnicos Matemáticos

Aplican fórmulas, metodologías y principios matemáticos estandarizados a problemas tecnológicos de las ciencias de la ingeniería y la física que están relacionados con objetivos específicos industriales e investigativos de procesos, equipos y productos.

Ejemplo ilustrativo: Técnico en Ingeniería Matemática

15-2099 Todas las demás Ocupaciones Relacionadas con las Ciencias Matemáticas

Todas las ocupaciones relacionadas con las ciencias matemáticas que no están listadas por separado.

Ejemplo ilustrativo: Analista de Funciones de Longitud de Onda

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-1000 Arquitectos, Agrimensores y Cartógrafos

17-1010 Arquitectos, Excepto Navales

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

17-1011 Arquitectos, Excepto Paisajistas y Navales

17-1012 Arquitectos Paisajistas

17-1011 Arquitectos, Excepto Paisajistas y Navales

Planifican, proyectan y diseñan estructuras tales como residencias privadas, edificios de oficinas, teatros, fábricas y otras propiedades estructurales. Excluye a los “Arquitectos Paisajistas” (17-1012) y a los “Ingenieros Marítimos y Arquitectos Navales” (17-2121).

Ejemplos ilustrativos: Arquitecto de Construcción, Arquitecto Estructural, Diseñador Arquitectónico de Edificios

17-1012 Arquitectos Paisajistas

Planifican y diseñan áreas de terreno para proyectos tales como parques y otros espacios recreativos, aeropuertos, autopistas, hospitales, escuelas, subdivisiones de terreno, y locales comerciales, industriales y residenciales.

Ejemplos ilustrativos: Arquitecto de Campo de Golf, Diseñador de Campo de Golf, Diseñador Paisajista

17-1020 Agrimensores, Cartógrafos y Fotogrametristas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

17-1021 Cartógrafos y Fotogrametristas

17-1022 Agrimensores

17-1021 Cartógrafos y Fotogrametristas

Recopilan, analizan e interpretan información geográfica suministrada por estudios geodésicos, fotografías aéreas y datos de satélites. Investigan estudian y preparan mapas y otros tipos de datos espaciales en formato digital o gráfico con propósitos legales, sociales, políticos, educativos y de diseño. Pueden trabajar con Sistemas de Información Geográfica. Pueden diseñar y evaluar algoritmos, estructuras de datos e interfaces de usuarios para sistemas de información geográfica y sistemas de cartografía.

Ejemplos ilustrativos: Cartógrafo Digital, Topógrafo

17-1022 Agrimensores

Efectúan mediciones precisas y determinan los límites perimetrales de las propiedades. Suministran datos pertinentes a la forma, contorno, gravitación, ubicación, altitud o dimensión de terrenos o características del terreno en la superficie terrestre o locación cercana a la

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

superficie terrestre con propósitos de ingeniería, cartografía, minería, evaluación de terrenos, construcción y demás.

Ejemplos ilustrativos: Agrimensor de Terreno, Agrimensor Geodésico, Agrimensor Mineral

17-2000 Ingenieros

17-2010 Ingenieros Aeroespaciales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2011 Ingenieros Aeroespaciales

17-2011 Ingenieros Aeroespaciales

Realizan tareas de ingeniería en lo que se refiere al diseño, construcción y pruebas de aviones, misiles y naves espaciales. Pueden realizar tareas de investigación básica y aplicada para evaluar la adaptabilidad de los materiales y del equipo al diseño y a la fabricación de aviones. Pueden recomendar mejoras para las técnicas y equipo de pruebas.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Aeronáutico, Ingeniero de Diseño de Aviones, Ingeniero de Pruebas de Vuelo

17-2020 Ingenieros Agrónomos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2021 Ingenieros Agrónomos

17-2021 Ingenieros Agrónomos

Aplican conocimientos de la tecnología de la ingeniería y de las ciencias biológicas a problemas agrícolas relacionados con la energía y las maquinarias, electrificación, estructuras, conservación del suelo y del agua, y al procesamiento de productos agrícolas.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Investigación Agrícola, Ingeniero de Maquinaria Agrícola, Ingeniero de Producción Agrícola

17-2030 Ingenieros Biomédicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2031 Ingenieros Biomédicos

17-2031 Ingenieros Biomédicos

Aplican conocimientos de ingeniería, biología y principios de biomecánica para diseñar, desarrollar y evaluar sistemas y productos biológicos y para la salud, tales como órganos artificiales, prótesis, instrumental, sistemas de información y administración médica y de prestación de servicios de cuidados de la salud.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Biomecánico, Ingeniero de Biomateriales, Ingeniero de Diálisis

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-2040 Ingenieros Químicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2041 Ingenieros Químicos

17-2041 Ingenieros Químicos

Diseñan equipos para plantas químicas y dispositivos para procesar y fabricar químicos y productos tales como gasolina, caucho sintético, plásticos, detergentes, cemento, papel y pulpa por medio de la aplicación de principios y tecnología de las ciencias químicas, físicas y de ingeniería.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Polimerización, Ingeniero Especializado en Combustibles, Ingeniero Especializado en Plásticos

17-2050 Ingenieros Civiles

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2051 Ingenieros Civiles

17-2051 Ingenieros Civiles

Realizan tareas de ingeniería en la planificación, diseño y supervisión en lo que se refiere a la construcción y mantenimiento de estructuras de edificios e instalaciones tales como carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, puentes, puertos, canales, represas, proyectos de riego, oleoductos, plantas eléctricas y sistemas de agua y alcantarillado. Incluye a los ingenieros arquitectónicos, estructurales, de tránsito, marítimos y geotécnicos. Excluye a los “Hidrólogos” (19-2043).

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Caminos, Ingeniero de Construcción, Ingeniero de Puentes

17-2060 Ingenieros de Computadoras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2061 Ingenieros de Computadoras

17-2061 Ingenieros de Computadoras

Investigan, diseñan, desarrollan o prueban computadoras o equipos de computación para uso comercial, industrial, militar o científico. Pueden supervisar la fabricación e instalación de computadoras o equipos y componentes de computadoras. Excluye a los “Diseñadores de Aplicaciones de Programas Software” (15-1132) y a los “Diseñadores de Sistemas de Programas Software” (15-1133).

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Computadoras, Diseñador de Hardware de Computadoras

17-2070 Ingenieros Eléctricos y Electrónicos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

17-2071 Ingenieros Eléctricos

17-2072 Ingenieros Electrónicos, Excepto de Computadoras

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-2071 Ingenieros Eléctricos

Investigan, diseñan, desarrollan, prueban o supervisan la fabricación e instalación de equipos, componentes o sistemas eléctricos para uso comercial, industrial, militar o científico. Excluye a los “Ingenieros de Computadoras” (17-2061).

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Distribución de Energía, Ingeniero de Iluminación, Ingeniero de Sistemas Eléctricos

17-2072 Ingenieros Electrónicos, Excepto de Computadoras

Investigan, diseñan, desarrollan o prueban componentes y sistemas electrónicos para uso comercial, industrial, militar o científico por medio de la aplicación de conocimientos de teoría electrónica y propiedades de los materiales. Diseñan circuitos electrónicos para su uso en áreas tales como telecomunicaciones, orientación aeroespacial y control de propulsión, y controles acústicos o de instrumental. Excluye a los “Ingenieros de Computadoras” (17-2061).

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Automatización de Diseño Electrónico, Ingeniero de Diseño de Circuito, Ingeniero de Telecomunicaciones

17-2080 Ingenieros Ambientales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2081 Ingenieros Ambientales

17-2081 Ingenieros Ambientales

Investigan, diseñan, planifican o realizan tareas de ingeniería para la prevención, control y subsanación de riesgos medioambientales utilizando varias disciplinas de la ingeniería. Sus tareas pueden incluir el tratamiento de desechos, subsanación de espacios afectados o uso de tecnología para el control de la polución.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Control de Polución, Ingeniero de Subsanación Ambiental, Ingeniero de Suelos, Ingeniero Especializado en Tratamiento de Aguas

17-2110 Ingenieros Industriales, Incluye Ingenieros Sanitarios y de Seguridad

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

17-2111 Ingenieros Sanitarios y de Seguridad, Excepto Ingenieros e Inspectores de Seguridad Minera

17-2112 Ingenieros Industriales

17-2111 Ingenieros Sanitarios y de Seguridad, Excepto Ingenieros e Inspectores de Seguridad Minera

Promueven la seguridad del lugar de trabajo o de los productos por medio de la aplicación de conocimientos sobre procesos industriales y mecánicos, sobre química, psicología, leyes de sanidad y seguridad industrial. Incluye a los ingenieros industriales especializados en seguridad de productos.

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Seguridad de Producto, Ingeniero de Seguridad Industrial, Ingeniero Especializado en Protección de Incendios

17-2112 Ingenieros Industriales

Diseñan, desarrollan, prueban y evalúan sistemas integrados de administración de procesos de producción industrial, lo cual incluye la consideración de los factores de la mano de obra del hombre, el control de calidad y el control de inventario, la logística y el flujo de materiales, análisis de costos y la coordinación de la producción. Excluye a los “Ingenieros Sanitarios y de Seguridad, Excepto Ingenieros e Inspectores de Seguridad Minera” (17-2111).

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Embalaje, Ingeniero de Producción, Ingeniero Especializado en Eficiencia, Ingeniero Especializado en Manufacturación

17-2120 Ingenieros Marítimos y Arquitectos Navales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2121 Ingenieros Marítimos y Arquitectos Navales

17-2121 Ingenieros Marítimos y Arquitectos Navales

Diseñan, desarrollan y evalúan la operación de embarcaciones, maquinarias y equipos de buques, como por ejemplo, sistemas de suministro de energía y propulsión.

Ejemplos ilustrativos: Arquitecto Marítimo, Diseñador de Estructuras Navales, Ingeniero Naval

17-2130 Ingenieros de Materiales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2131 Ingenieros de Materiales

17-2131 Ingenieros de Materiales

Evalúan y desarrollan maquinarias y procesos para la fabricación de materiales que se utilizan en la manufacturación de productos que deben cumplir especificaciones de rendimiento y de diseño. Desarrollan nuevos usos para materiales conocidos. Incluye a aquellos ingenieros que trabajan con materiales compuestos o que se especializan en un tipo de material específico, como por ejemplo, grafito, metal y aleaciones de metales, cerámicas, vidrio, plástico, polímeros y materiales naturales. Incluye a los ingenieros metalúrgicos, ingenieros metalmecánicos, ingenieros de cerámica e ingenieros de soldadura.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Materiales Forenses, Ingeniero Especializado en Metalmecánica Automotriz, Metalógrafo

17-2140 Ingenieros Mecánicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2141 Ingenieros Mecánicos

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-2141 Ingenieros Mecánicos

Realizan tareas de ingeniería relacionadas con la planificación y el diseño de herramientas, motores y otros equipos de funcionamiento mecánico. Supervisan la instalación, operación, mantenimiento y reparación de equipos tales como sistemas de calefacción centralizada, sistemas de gas, agua y vapor.

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Motores, Ingeniero de Herramientas y Matrices, Ingeniero de Combustión, Ingeniero Especializado en Sistemas de Calefacción y Refrigeración

17-2150 Ingenieros de Minería y Geología, Incluye a los Ingenieros de Seguridad Minera

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2151 Ingenieros de Minería y Geología, Incluye a los Ingenieros de Seguridad Minera

17-2151 Ingenieros de Minería y Geología, Incluye a los Ingenieros de Seguridad Minera

Realizan exploraciones en la capa subterránea para identificar las características de lugares potenciales para el desarrollo del terreno o de la minería. Pueden especificar los sistemas de soporte del suelo, procesos y equipos necesarios para realizar actividades de extracción o de construcción subterránea de modo seguro y conforme a criterios económicos y medioambientales. Pueden inspeccionar áreas para detectar condiciones geológicas peligrosas y situaciones de trabajo inseguras tanto para los trabajadores como para el equipo de trabajo. Pueden diseñar, implementar y coordinar programas de seguridad en minas. Excluye a los “Ingenieros Petroleros” (17-2171).

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Minerales, Ingeniero Geofísico, Ingeniero Sísmico

17-2160 Ingenieros Nucleares

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2161 Ingenieros Nucleares

17-2161 Ingenieros Nucleares

Realizan investigaciones sobre proyectos de ingeniería nuclear o aplican los principios y teoría de la ciencia nuclear a los problemas relacionados con el escape, control y uso de energía nuclear y con la eliminación de residuos nucleares.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Radiación, Ingeniero Especializado en Procesos Atómicos, Ingeniero Especializado en Radiación Nuclear, Ingeniero Especializado en Reactores Nucleares

17-2170 Ingenieros Petroleros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2171 Ingenieros Petroleros

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-2171 Ingenieros Petroleros

Idean métodos para mejorar la extracción y producción de petróleo y de gas, y determinan la necesidad de diseñar nuevas herramientas o de modificarlas. Supervisan las tareas de perforación y brindan asesoramiento técnico.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Exploración de Petróleo, Ingeniero Especializado en Gas Natural, Ingeniero Especializado en Perforaciones de Pozos de Petróleo

17-2190 Ingenieros, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-2199 Todos los demás Ingenieros

17-2199 Todos los demás Ingenieros

Todos los ingenieros que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Artillería, Ingeniero de Rescate, Ingeniero Especializado en Energía Fotónica, Ingeniero Óptico

17-3000 Delineantes, Técnicos en Ingeniería y Técnicos en Cartografía

17-3010 Delineantes

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

17-3011 Delineantes de Planos Arquitectónicos y Civiles

17-3012 Delineantes de Sistemas Eléctricos y Electrónicos

17-3013 Delineantes de Sistemas Mecánicos

17-3019 Todos los demás Delineantes

17-3011 Delineantes de Planos Arquitectónicos y Civiles

Preparan dibujos detallados de las características arquitectónicas y estructurales de edificios, o elaboran planos y mapas con relieve topográfico utilizados en proyectos de ingeniería civil, tales como carreteras, puentes y obras públicas. Elaboran sus diseños utilizando conocimientos sobre materiales, prácticas de ingeniería y matemática.

Ejemplos ilustrativos: Delineante de Construcciones, Delineante de Estructuras, Técnico en Diseño y Dibujo Computarizado de Proyectos Civiles

17-3012 Delineantes de Sistemas Eléctricos y Electrónicos

Preparan diagramas de cableado, diagramas de montaje de tableros de circuito y delinear los diseños utilizados para la fabricación, instalación o reparación de equipo eléctrico.

Ejemplos ilustrativos: Delineante de Sistemas Eléctricos, Delineante de Tableros Impresos de Circuito, Técnico en Diseño y Dibujo Computarizado de Sistemas Eléctricos

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-3013 Delineantes de Sistemas Mecánicos

Preparan diagramas de trabajo detallados para maquinarias y dispositivos mecánicos, lo cual incluye las dimensiones, métodos de fijación y demás información de ingeniería.

Ejemplos ilustrativos: Delineante Aeronáutico, Delineante de Diseños Automotrices, Diseñador de Herramientas y Matrices

17-3019 Todos los demás Delineantes

Todos los delineantes que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Delineante de Mapas Geológicos, Delineante Oceanográfico, Trazador de Planos

17-3020 Técnicos en Ingeniería, Excepto Delineantes

Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:

17-3021 Técnicos en Ingeniería y Operaciones Aeroespaciales

17-3022 Técnicos en Ingeniería Civil

17-3023 Técnicos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica

17-3024 Técnicos en Electromecánica

17-3025 Técnicos en Ingeniería Ambiental

17-3026 Técnicos en Ingeniería Industrial

17-3027 Técnicos en Ingeniería Mecánica

17-3029 Todos los demás Técnicos en Ingeniería, Excepto Delineantes

17-3021 Técnicos en Ingeniería y Operaciones Aeroespaciales

Operan, instalan, calibran y mantienen sistemas integrados de computación /de comunicaciones, consolas, simuladores y otros instrumentos y equipos de adquisición, comprobación y medición de datos para el lanzamiento, rastreo, ubicación y evaluación de vehículos aéreos y espaciales. Pueden registrar e interpretar datos de prueba.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Cámara de Altitud, Técnico en Datos de Vuelo, Técnico en Túnel Aerodinámico

17-3022 Técnicos en Ingeniería Civil

Aplican la teoría y los principios de la ingeniería civil a tareas de planificación, diseño y supervisión de la construcción y mantenimiento de estructuras e instalaciones bajo la dirección de personal de ingeniería o de científicos físicos.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ingeniería de Caminos, Técnico en Ingeniería Estructural, Técnico en Ingeniería Geotécnica

17-3023 Técnicos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Aplican la teoría y los conocimientos relacionados con los sistemas eléctricos y electrónicos al diseño, construcción, reparación, calibración y modificación de componentes, circuitos, maquinarias y controles eléctricos; usualmente lo hacen bajo la dirección de personal de

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

ingeniería que hará una evaluación posterior de sus tareas y que usará los resultados para la adopción de decisiones relacionadas con la ingeniería. Excluye a los “Técnicos de Difusión” (27-4012).

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Desarrollo de Semiconductores, Técnico en Diseño Eléctrico, Técnico en Ingeniería de Iluminación

17-3024 Técnicos en Electromecánica

Operan, prueban, mantienen o calibran equipos mecanizados operados sin la participación de la mano del hombre, equipos automatizados, servomecánicos o electromecánicos. Pueden operar submarinos, aviones u otros equipos sin tripulación en sitios de trabajo, tales como plataformas petroleras, áreas de exploración oceánica de profundidad o en tareas de eliminación de desechos peligrosos. Pueden colaborar con los ingenieros en el diseño y en las pruebas de equipos de robótica.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ingeniería de Vehículos de Piloto Remoto, Técnico en Pruebas de Robótica

17-3025 Técnicos en Ingeniería Ambiental

Aplican la teoría y los principios de la ingeniería ambiental para modificar, probar y operar equipos y dispositivos utilizados en la prevención, control y subsanación de problemas ambientales, incluyendo el tratamiento de desechos y la subsanación de áreas contaminadas bajo la dirección de personal de ingeniería o científico. Pueden colaborar en el desarrollo de dispositivos de subsanación ambiental.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ingeniería de Análisis del Aire, Técnico en Ingeniería de Control de la Polución Ambiental, Técnico en Ingeniería de Subsanación Ambiental

17-3026 Técnicos en Ingeniería Industrial

Aplican la teoría y los principios de la ingeniería a los problemas de diseño industrial o de producción manufacturera, usualmente bajo la dirección de personal de ingeniería. Pueden realizar estudios de tiempo y movimiento de las operaciones de los trabajadores de una variedad de industrias para fines tales como el establecimiento de índices estándares de producción o para mejorar el nivel de eficiencia.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Estudio de Tiempos, Técnico Especializado en el Estudio del Movimiento, Tecnólogo de Control de Producción

17-3027 Técnicos en Ingeniería Mecánica

Aplican la teoría y los principios de la ingeniería mecánica para modificar, desarrollar, probar o calibra maquinarias y equipos bajo la dirección de personal de ingeniería o de científicos físicos.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ingeniería Giroscópica, Técnico en Ingeniería Optomecánica, Técnico en Transferencia de Calor

17-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA

17-3029 Todos los demás Técnicos en Ingeniería, Excepto Delineantes

Todos los técnicos en ingeniería, excepto los delineantes, que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ingeniería Agrónoma, Técnico en Ingeniería Biomédica, Técnico en Ingeniería Metalúrgica, Técnico en Ingeniería Óptica

17-3030 Técnicos en Agrimensura y Cartografía

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

17-3031 Técnicos en Agrimensura y Cartografía

17-3031 Técnicos en Agrimensura y Cartografía

Realizan tareas de agrimensura y cartografía para la obtención de datos utilizados con fines de construcción, elaboración de mapas, ubicación de límites, minería y demás propósitos.

Usualmente trabajan bajo la dirección de un ingeniero, agrimensor, cartógrafo o fotogrametrista. Pueden calcular datos para confeccionar mapas y pueden trazar mapas a partir de los datos de origen, como por ejemplo notas de exploración topográfica, fotografías aéreas, datos de satélites u otros mapas con el fin de ilustrar las características topográficas, límites políticos y demás particularidades. Pueden verificar la exactitud y completitud de los mapas. Excluye a los “Agrimensores” (17-1022), “Cartógrafos y Fotogrametristas” (17-1021) y a los “Científicos de la Geociencia, Excepto Hidrólogos y Geógrafos” (19-2042).

Ejemplos ilustrativos: Técnico Cartográfico, Técnico en Mapas de Campo, Técnico en Mapas GIS

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-1000 Científicos Especializados en Ciencias Biológicas

19-1010 Científicos Especializados en Agricultura y Alimentos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

19-1011 Científicos Especializados en Animales

19-1012 Científicos y Tecnólogos Especializados en Alimentos

19-1013 Científicos Especializados en Suelos y Botánica

19-1011 Científicos Especializados en Animales

Realizan investigaciones sobre temas de genética, nutrición, reproducción, cría y desarrollo de animales domésticos de granja.

Ejemplos ilustrativos: Científico Especializado en Animales Vacunos, Científico Especializado en Aves de Corral, Nutricionista de Animales

19-1012 Científicos y Tecnólogos Especializados en Alimentos

Utilizan la química, microbiología, ingeniería y otras ciencias para estudiar los principios básicos del procesamiento y la deterioración de los alimentos; analizan el contenido de los alimentos para determinar los niveles de vitaminas, grasas, azúcares y proteínas; descubren nuevas fuentes de alimentos; investigan nuevos métodos para hacer que los alimentos procesados sean seguros, agradables al paladar y saludables; y aplican conocimientos científicos sobre alimentos para determinar los mejores métodos de procesamiento, envasado, preservación, almacenamiento y distribución de alimentos.

Ejemplos ilustrativos: Bacteriólogo Especializado en Productos Lácteos, Científico Especializado en Seguridad Alimenticia, Enólogo

19-1013 Científicos Especializados en Suelos y Botánica

Realizan investigaciones sobre cultivos, fisiología, producción, rendimiento y gestión agrícola de cultivos, plantas o árboles, arbustos, plantas de vivero; sobre su germinación y crecimiento en los suelos, y sobre control de plagas; o estudian la composición química, física, biológica y mineralógica de los suelos en lo que se refiere a la siembra de plantas o cultivos. Pueden clasificar y hacer mapeos de suelos e investigar los efectos de prácticas alternativas para la productividad de los suelos y cultivos.

Ejemplos ilustrativos: Científico Especializado en Ciencias Arbóreas, Especialista en Horticultura, Fisiólogo Botánico

19-1020 Científicos Especializados en Biología

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

19-1021 Bioquímicos y Biofísicos

19-1022 Microbiólogos

19-1023 Zoólogos y Biólogos de la Fauna Silvestre

19-1029 Todos los demás Científicos Especializados en Biología

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-1021 Bioquímicos y Biofísicos

Estudian la composición química o los principios físicos de las células y organismos vivos, su energía eléctrica y mecánica y fenómenos relacionados. Pueden llevar a cabo investigaciones para profundizar la comprensión de las complejas combinaciones y reacciones químicas involucradas en su metabolismo, reproducción, crecimiento y factores hereditarios. Pueden determinar los efectos que producen los alimentos, drogas, sueros, hormonas y otras sustancias en los tejidos y en los procesos vitales de los organismos vivos.

Ejemplos ilustrativos: Bioquímico Clínico, Bioquímico Físico, Químico en Biología

19-1022 Microbiólogos

Investigan el crecimiento, la estructura, desarrollo y demás características de los organismos microscópicos, tales como bacterias, algas u hongos. Incluye a los microbiólogos médicos que estudian la relación entre los organismos y las enfermedades o los efectos de los antibióticos sobre los microorganismos.

Ejemplos ilustrativos: Bacteriólogo, Microbiólogo Especializado en Salud Pública, Virólogo

19-1023 Zoólogos y Biólogos de la Fauna Silvestre

Estudian los orígenes, comportamientos, enfermedades, genética y procesos vitales de los animales y de la fauna silvestre. Pueden especializarse en investigación y gestión de fauna silvestre. Pueden recolectar y analizar datos biológicos para determinar los efectos ambientales del uso actual y potencial del hábitat de la tierra y las aguas.

Ejemplos ilustrativos: Biólogo Marino, Científico Especializado en Herpetología, Ictiólogo, Ornitólogo

19-1029 Todos los demás Científicos Especializados en Biología

Todos los científicos especializados en biología que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Embriólogo, Osteólogo, Paleobotánico

19-1030 Científicos Especializados en Conservación y Silvicultores

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

19-1031 Científicos Especializados en Conservación

19-1032 Silvicultores

19-1031 Científicos Especializados en Conservación

Administran, mejoran y protegen los recursos naturales con el fin de maximizar su utilización sin perjudicar el medioambiente. Pueden llevar a cabo exploraciones de suelos y desarrollar planes para eliminar la erosión del suelo o para proteger terrenos de pastoreo y pastizales. Pueden brindar capacitación a granjeros, gerentes de producción agrícola u operadores de ranchos ganaderos sobre las mejores formas de aplicar la rotación de cultivos, sobre los contornos de los surcos de labranza o terrazas de sembrío para la conservación del suelo y del agua; pueden brindar asesoramiento respecto de la cantidad y clase de ganado y plantas

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

forrajeras que mejor se adaptan a terrenos particulares; y pueden recomendar mejoras de campos de sembrío y granjas, tales como cercados y reservorios para acumulación de agua para animales. Excluye a los “Zoólogos y Biólogos de la Fauna Silvestre” (19-1023) y a los “Silvicultores” (19-1032).

Ejemplos ilustrativos: Conservacionista de Praderas, Conservacionista de Suelos, Ecologista de Terrenos de Pastoreo

19-1032 Silvicultores

Administran terrenos forestales públicos y privados con fines económicos, recreativos y de conservación. Pueden inventariar el tipo, cantidad y ubicación de árboles en pie, tasar el valor de la madera, negociar la compra y redactar contratos de adquisición. Pueden determinar la forma de preservar el hábitat de la flora silvestre, los lechos de los arroyos, la calidad del agua, la estabilidad de los suelos y la mejor manera de cumplir con las regulaciones medioambientales. Pueden diseñar planes de plantación y cultivo de árboles nuevos, monitorear el sano crecimiento de los árboles y determinar el cronograma óptimo de tala.

Ejemplos ilustrativos: Científico Forestal Especializado en Protección Ambiental, Ecologista Forestal, Especialista en Gestión de Árboles Maderables

19-1040 Científicos Médicos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

19-1041 Epidemiólogos

19-1042 Científicos Médicos, Excepto Epidemiólogos

19-1041 Epidemiólogos

Investigan y describen los factores determinantes y la distribución de las enfermedades, discapacidades o secuelas de salud. Pueden desarrollar medios de prevención y control.

Ejemplos ilustrativos: Científico Especializado en Malaria, Farmacoepidemiólogo, Investigador en Epidemiología

19-1042 Científicos Médicos, Excepto Epidemiólogos

Realizan investigaciones orientadas a la comprensión de las enfermedades humanas y del mejoramiento de la salud humana. Participan de investigaciones clínicas, tareas de investigación y desarrollo y demás actividades relacionadas. Incluye a los médicos, dentistas, especialistas en salud pública, farmacólogos y médicos patólogos que se dedican principalmente a la investigación. Los profesionales médicos que se dedican principalmente a la atención médica o dental, o la administración de medicamentos están dentro de la ocupación “Profesionales de Diagnóstico y Tratamiento Médico” (29-1000).

Ejemplos ilustrativos: Investigador Oncológico, Químico Especializado en Inmunología, Toxicólogo

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-1090 Científicos Especializados en Ciencias Biológicas, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-1099 Todos los demás Científicos Especializados en Ciencias Biológicas

19-1099 Todos los demás Científicos Especializados en Ciencias Biológicas

Todos los científicos especializados en ciencias biológicas que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Taxonomista de las Ciencias Naturales

19-2000 Científicos Físicos

19-2010 Astrónomos y Físicos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

19-2011 Astrónomos

19-2012 Físicos

19-2011 Astrónomos

Observan, investigan e interpretan los fenómenos astronómicos para incrementar el nivel de los conocimientos básicos o aplican dicha información a problemas prácticos.

Ejemplo ilustrativo: Astrofísico

19-2012 Físicos

Realizan investigaciones sobre fenómenos físicos, desarrollan teorías sobre la base de la observación y experimentación, y diseñan métodos para aplicar las leyes y teorías de la física. Excluye a los “Bioquímicos y Biofísicos” (19-1021).

Ejemplos ilustrativos: Científico en Reología, Científico Óptico, Físico en Dinámica de Fluidos, Físico Molecular

19-2020 Científicos Atmosféricos y Espaciales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-2021 Científicos Atmosféricos y Espaciales

19-2021 Científicos Atmosféricos y Espaciales

Investigan los fenómenos atmosféricos e interpretan datos meteorológicos recopilados por estaciones terrestres y aéreas, satélites y radares para preparar informes y pronósticos para uso del público y otros fines. Incluye a los analistas y pronosticadores del clima cuyas funciones requieren conocimientos detallados sobre meteorología.

Ejemplos ilustrativos: Científico Especializado en Localización de Huracanes, Climatólogo, Meteorólogo, Químico Atmosférico

19-2030 Químicos y Científicos de Materiales

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-2031 Químicos

19-2032 Científicos de Materiales

19-2031 Químicos

Realizan análisis cualitativos y cuantitativos o experimentos de laboratorio con fines de control de calidad o de proceso, o para desarrollar nuevos productos o conocimientos. Excluye a los “Científicos de la Geociencia, Excepto Hidrólogos y Geógrafos” (19-2042) y a los “Bioquímicos y Biofísicos” (19-1021).

Ejemplos ilustrativos: Químico de Alimentos, Químico Especializado en Investigación y Desarrollo, Químico Industrial, Químico Inorgánico

19-2032 Científicos de Materiales

Investigan y estudian las propiedades estructurales y químicas de varios materiales naturales, sintéticos o compuestos, incluidos metales, aleaciones de metales, caucho, cerámicas, semiconductores, polímeros y vidrio. Determinan formas de fortalecer o combinar materiales o de desarrollar nuevos materiales con propiedades nuevas o específicas para su uso en una variedad de productos y aplicaciones. Incluye a los científicos especializados en vidrio, cerámicas, metalurgia y polímeros.

Ejemplos ilustrativos: Científico de Aleación de Metales, Científico de Materiales Plásticos

19-2040 Científicos del Medioambiente y de la Geociencia

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

19-2041 Científicos y Especialistas en Medioambiente, Incluye Salud

19-2042 Científicos de la Geociencia, Excepto Hidrólogos y Geógrafos

19-2043 Hidrólogos

19-2041 Científicos y Especialistas en Medioambiente, Incluye Salud

Llevan a cabo estudios o realizan investigaciones con el propósito de identificar, mitigar o eliminar fuentes de contaminación o riesgos que afectan el medioambiente o la salud de la población. Por medio del uso de conocimientos sobre varias disciplinas científicas pueden recolectar, sintetizar, estudiar, reportar y recomendar acciones basadas en los datos derivados de las mediciones y observaciones del aire, alimentos, suelos, agua y otras fuentes. Excluye a los “Zoólogos y Biólogos de la Fauna Silvestre” (19-1023), “Científicos Especializados en Conservación” (19-1031), “Técnicos Forestales y de Conservación” (19-4093), “Guardianes de Caza y Pesca” (33-3031) y a los “Trabajadores Forestales y de Conservación” (45-4011).

Ejemplos ilustrativos: Ambientalista Sanitario, Científico Especializado en Contaminación de Aguas, Científico Especializado en Sustancias Peligrosas

19-2042 Científicos de la Geociencia, Excepto Hidrólogos y Geógrafos

Estudian la composición, estructura y otros aspectos físicos de la Tierra. Pueden utilizar conocimientos geológicos, físicos y matemáticos para la exploración de petróleo, gas, minerales o agua subterránea; o para la eliminación de desechos, recuperación de tierras u otros problemas

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

ambientales. Pueden estudiar la composición interna de la Tierra, atmósferas, océanos y sus fuerzas magnéticas, eléctricas y gravitacionales. Incluye a los mineralogistas, cristalógrafos, paleontólogos, especialistas en estratos terrestres, en geodesia y sismos.

Ejemplos ilustrativos: Científico en Petrología, Geoquímico, Oceanógrafo, Volcanólogo

19-2043 Hidrólogos

Investigan la distribución, circulación y las propiedades físicas de las aguas terrestres y subterráneas, y estudian la forma e intensidad de precipitación, sus índices de infiltración en el suelo, su movimiento a través de la tierra y su retorno al océano y a la atmósfera.

Ejemplos ilustrativos: Hidrogeólogo, Hidrólogo de Superficie, Hidrólogo Isotópico

19-2090 Científicos Físicos, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-2099 Todos los demás Científicos Físicos

19-2099 Todos los demás Científicos Físicos

Todos los científicos físicos que no están listados por separado.

19-3000 Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados

19-3010 Economistas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-3011 Economistas

19-3011 Economistas

Realizan investigaciones, preparan informes o formulan planes para abordar los problemas económicos relacionados con la producción y distribución de bienes y servicios o la política monetaria y fiscal. Pueden recopilar y procesar datos económicos y estadísticos utilizando técnicas de muestreo y métodos econométricos. Excluye a los “Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo” (13-1161).

Ejemplos ilustrativos: Analista de Investigaciones Económicas, Econometrista, Economista Ambiental, Economista Industrial

19-3020 Investigadores de Encuestas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-3022 Investigadores de Encuestas

19-3022 Investigadores de Encuestas

Planifican, desarrollan o realizan encuestas. Pueden analizar e interpretar el significado de los datos de las encuestas o recomendar o probar la redacción de las preguntas. Incluye a los científicos sociales que se dedican principalmente al diseño de cuestionarios o a la supervisión

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

de grupos de encuestadores. Excluye a los “Analistas de Investigación de Mercado y Especialistas en Mercadeo” (13-1161) y a los “Estadísticos” (15-2041).

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Cuestionarios de Encuestas, Encuestador, Investigador de Metodología de Encuestas

19-3030 Psicólogos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

19-3031 Psicólogos Clínicos, de Consejería y Escolares

19-3032 Psicólogos Industriales-Organizacionales

19-3039 Todos los demás Psicólogos

19-3031 Psicólogos Clínicos, de Consejería y Escolares

Diagnostican y tratan trastornos mentales, dificultades del aprendizaje; y problemas cognitivos, del comportamiento y emocionales por medio de terapias individuales, infantiles, familiares y grupales. Pueden diseñar e implementar programas de modificación del comportamiento.

Ejemplos ilustrativos: Psicólogo Escolar, Psicólogo de Orientación Vocacional, Psicólogo Geriátrico, Psicólogo Infantil

19-3032 Psicólogos Industriales-Organizacionales

Aplican los recursos de la psicología a los problemas relacionados con los recursos humanos, administración, gestión, ventas y mercadeo. Sus actividades pueden incluir la planificación de políticas, prueba y selección de empleados, capacitación y desarrollo; y desarrollo y análisis organizacional. Pueden trabajar con los encargados de administración y gestión para organizar el contexto de trabajo con el fin de mejorar el nivel de productividad de los trabajadores.

Ejemplos ilustrativos: Psicólogo de Gestión, Psicólogo de Ingeniería, Psicólogo de Recursos Humanos

19-3039 Todos los demás Psicólogos

Todos los psicólogos que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Psicólogo de Deportes, Psicólogo Forense, Psicólogo Social

19-3040 Sociólogos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-3041 Sociólogos

19-3041 Sociólogos

Estudian la sociedad humana y el comportamiento social por medio del análisis de los grupos e instituciones sociales formadas por personas, como también diversas organizaciones sociales, religiosas, políticas y comerciales. Pueden estudiar el comportamiento e interacción de grupos,

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

reseñar sus orígenes y crecimiento y analizar la influencia de las actividades grupales sobre los miembros individuales.

Ejemplos ilustrativos: Criminólogo, Sociólogo Familiar, Sociólogo Rural

19-3050 Planificadores Urbanos y Regionales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-3051 Planificadores Urbanos y Regionales

19-3051 Planificadores Urbanos y Regionales

Desarrollan planes y programas integrales para su aplicación en áreas e instalaciones físicas de jurisdicciones tales como pueblos, ciudades, condados y áreas metropolitanas.

Ejemplos ilustrativos: Planificador de Desarrollo Comunitario, Planificador Urbano

19-3090 Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

19-3091 Antropólogos y Arqueólogos

19-3092 Geógrafos

19-3093 Historiadores

19-3094 Científicos Políticos

19-3099 Todos los demás Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados

19-3091 Antropólogos y Arqueólogos

Estudian el origen, desarrollo y comportamiento de los seres humanos. Pueden estudiar el modo de vida, idioma o características físicas de las personas de diversas partes del mundo. Pueden participar en tareas de recuperación sistemática y análisis de pruebas materiales, tales como restos de herramientas, piezas de alfarería o cerámica de culturas pasadas a fin de determinar la historia, costumbre y hábitos de vida de civilizaciones anteriores.

Ejemplos ilustrativos: Antropólogo Político, Etnoarqueólogo, Investigador Arqueológico, Politólogo

19-3092 Geógrafos

Estudian la naturaleza y el uso de las áreas de la superficie terrestre por medio de la relación e interpretación de las interacciones de fenómenos físicos y culturales. Llevan a cabo investigaciones sobre los aspectos físicos de una región lo cual incluye el estudio de las formas del terreno, climas, suelos, plantas y animales, e investigan las implicancias espaciales de las actividades humanas dentro de un área determinada, lo cual comprende las características sociales, actividades económicas y organización política, como así también la investigación de la interdependencia entre distintas regiones que abarca desde la escala local a la global.

Ejemplos ilustrativos: Geógrafo Económico, Geógrafo Especializado en Morfología, Geógrafo Especializado en Sistemas de Información Geográfica, Geógrafo Político

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-3093 Historiadores

Investigan, analizan, registran e interpretan el pasado de acuerdo a los registros de fuentes tales como archivos gubernamentales e institucionales, periódicos de noticias y otras publicaciones periódicas, fotografías, entrevistas, películas, medios electrónicos y manuscritos inéditos tales como diarios y cartas personales.

Ejemplos ilustrativos: Genealogista, Historiador de Eras Prehistóricas, Historiógrafo

19-3094 Científicos Políticos

Estudian el origen, desarrollo y operación de los sistemas políticos. Pueden estudiar temas tales como opinión pública, toma de decisiones políticas, e ideología. Pueden analizar la estructura y operación de los gobiernos, como también de diversas entidades políticas. Pueden llevar a cabo encuestas de opinión pública, analizar resultados de elecciones o analizar documentos públicos. Excluye a los “Investigadores de Encuestas” (19-3022).

Ejemplos ilustrativos: Consultor Político, Especialista en Asuntos Gubernamentales, Investigador de Ciencias Políticas

19-3099 Todos los demás Científicos Sociales y Trabajadores Relacionados

Todos los científicos sociales y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Demógrafo, Etnólogo, Lingüista

19-4000 Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales

19-4010 Técnicos en Ciencias Agrícolas y de los Alimentos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-4011 Técnicos en Ciencias Agrícolas y de los Alimentos

19-4011 Técnicos en Ciencias Agrícolas y de los Alimentos

Trabajan con científicos especializados en ciencias agrícolas y de los alimentos en tareas de investigación, producción y procesamiento de alimentos, fibras y animales; y colaboran con la cría y nutrición de animales. Realizan pruebas y experimentos con el fin de mejorar el rendimiento y calidad de los cultivos o para aumentar el nivel de resistencia de las plantas y animales contra enfermedades e insectos. Incluye a los técnicos que ayudan a los científicos o tecnólogos especializados en alimentación en tareas de investigación y desarrollo de tecnología de producción, control de calidad, envasado, procesamiento y uso de los alimentos.

Ejemplos ilustrativos: Analista de Semillas, Técnico en Investigación Nutricional, Tecnólogo de Productos Derivados del Ganado Vacuno

19-4020 Técnicos en Biología

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-4021 Técnicos en Biología

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-4021 Técnicos en Biología

Ayudan a los científicos médicos y a los biólogos en las tareas de laboratorio. Instalan, operan y mantienen los instrumentos y equipos de laboratorio, monitorean experimentos, efectúan observaciones y calculan y registran los resultados. Pueden analizar sustancias orgánicas tales como sangre, alimentos y drogas.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Bacteriología, Técnico en Flora y Fauna Silvestre, Técnico en Pesca Marina

19-4030 Técnicos Químicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-4031 Técnicos Químicos

19-4031 Técnicos Químicos

Realizan pruebas químicas y físicas de laboratorio para ayudar a los científicos a efectuar análisis cualitativos y cuantitativos de materiales sólidos, líquidos y gaseosos para la investigación y desarrollo de productos o procesos nuevos, control de calidad, mantenimiento de estándares medioambientales y demás tareas que involucran la aplicación experimental, teórica o práctica de las ciencias químicas y ciencias relacionadas.

Ejemplos ilustrativos: Quilatador, Técnico de Laboratorio Químico, Técnico en Química Inorgánica

19-4040 Técnicos en Exploración Geológica y Petrolera

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-4041 Técnicos en Exploración Geológica y Petrolera

19-4041 Técnicos en Exploración Geológica y Petrolera

Ayudan a científicos o ingenieros en el uso de instrumentos de medición electrónicos, sónicos o nucleares tanto en actividades de laboratorio como de producción con el fin de obtener datos que indiquen la presencia de potenciales recursos tales como metales, minerales, gas, carbón o petróleo. Analizan el barro y los recortes de la perforación de la tierra. Elaboran cuadros de registro de datos de presión, temperatura y demás características de los pozos o perforaciones. Investigan y recopilan información utilizable para el posible descubrimiento de nuevos depósitos de metales, minerales, gas, carbón o petróleo.

Ejemplos ilustrativos: Observador Sísmico, Técnico en Prospección Geofísica, Técnico en Pruebas de Petróleo Crudo

19-4050 Técnicos Nucleares

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-4051 Técnicos Nucleares

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

19-4051 Técnicos Nucleares

Ayudan a los físicos nucleares, ingenieros nucleares y otros científicos en actividades de laboratorio o producción. Pueden operar o mantener equipos utilizados para pruebas e investigaciones nucleares o cumplir funciones de control de calidad. Pueden monitorear la radiación.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Monitoreo Nuclear, Técnico en Radioquímica

19-4060 Asistentes de Investigación en Ciencias Sociales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

19-4061 Asistentes de Investigación en Ciencias Sociales

19-4061 Asistentes de Investigación en Ciencias Sociales

Ayudan a los científicos sociales en tareas de laboratorio, encuestas y otras tareas de investigación en ciencias sociales. Pueden ayudar a preparar los resultados para publicaciones y colaborar en las tareas de análisis de laboratorio, control de calidad o administración de datos. Excluye a los “Ayudantes de Cátedra Graduados” (25-1191).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Investigación Económica, Asistente de Investigación Histórica, Auxiliar de Planificación Urbana

19-4090 Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

19-4091 Técnicos en Ciencias Ambientales y de Protección, Incluye Salud

19-4092 Técnicos en Ciencias Forenses

19-4093 Técnicos Forestales y de Conservación

19-4099 Todos los demás Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales

19-4091 Técnicos en Ciencias Ambientales y de Protección, Incluye Salud

Realizan pruebas de laboratorio y de campo para monitorear el medioambiente e investigar las fuentes de polución, incluyendo aquellas que afectan la salud, bajo la dirección de un científico o ingeniero ambiental u otro tipo de especialista. Pueden recolectar muestras de gases, suelo, agua y demás materiales para pruebas.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Control de la Polución, Técnico de Minimización de Residuos, Técnico de Monitoreo de Aguas Subterráneas, Técnico de Residuos Infecciosos

19-4092 Técnicos en Ciencias Forenses

Recolectan, identifican clasifican y analizan pruebas materiales relacionadas con investigaciones criminales. Realizan pruebas en armas o sustancias tales como fibras, cabellos y tejidos con el fin de determinar su significación respecto de una investigación particular. Pueden declarar como testigos expertos sobre pruebas o técnicas de laboratorio de investigaciones criminales. Pueden cumplir funciones de expertos en un área de especialización, como por ejemplo, balística, huellas dactilares, escritura o bioquímica.

19-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, FÍSICAS Y SOCIALES

Ejemplos ilustrativos: Experto en Balística, Técnico Especializado en Escena del Crimen, Técnico en Rastreo de Pruebas

19-4093 Técnicos Forestales y de Conservación

Brindan asistencia técnica en lo que se refiere a la conservación del suelo, agua, bosques o recursos naturales relacionados. Pueden recopilar datos pertinentes al tamaño, condición y demás características de áreas forestales bajo la dirección de silvicultores; o pueden capacitar y dirigir a los trabajadores forestales en temas relacionados con la propagación, prevención y supresión de incendios forestales. Pueden asistir a científicos conservacionistas en la gestión, mejoramiento y protección de hábitat de terrenos de pastoreo y pastizales y flora silvestre. Excluye a los “Científicos Especializados en Conservación” (19-1031) y a los “Silvicultores” (19-1032).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante Forestal, Técnico en Conservación de Suelos, Técnico en Gestión de Árboles Maderables

19-4099 Todos los demás Técnicos en Ciencias Biológicas, Físicas y Sociales

Todos los técnicos en ciencias biológicas, físicas y sociales que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Meteorología, Examinador de Polígrafo

21-1000 Consejeros, Trabajadores Sociales y Otros Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales

21-1010 Consejeros

Esta ocupación amplia incluye las seis siguientes ocupaciones detalladas:

21-1011 Consejeros Especializados en Abuso de Sustancias Controladas y Trastornos del Comportamiento

21-1012 Consejeros Educativos, de Orientación, Escolares y Vocacionales

21-1013 Terapeutas de Matrimonios y Familias

21-1014 Consejeros de Salud Mental

21-1015 Consejeros de Rehabilitación

21-1019 Todos los demás Consejeros

21-1011 Consejeros Especializados en Abuso de Sustancias Controladas y Trastornos del Comportamiento

Aconsejan y asesoran a las personas que tienen problemas de alcoholismo, tabaquismo, drogadicción y otros problemas tales como adicción a los juegos de azar y trastornos de la alimentación. Pueden aconsejar a individuos, familias o grupos o participar de programas de prevención. Excluye a los “Trabajadores Sociales” (desde código 21-1021 hasta código 21-1029), “Psicólogos” (desde código 19-3031 hasta código 19-3039) y a los “Consejeros de Salud Mental” (21-1014) que prestan estos servicios.

Ejemplos ilustrativos: Consejero Especializado en Adicciones, Consejero Especializado en Alcoholismo y Tabaquismo, Consejero Especializado en Dependencia de Sustancias Químicas

21-1012 Consejeros Educativos, de Orientación, Escolares y Vocacionales

Asesoran a las personas y prestan servicios de orientación educativa y vocacional de grupo.

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Desarrollo Estudiantil, Consejero Especializado en Carreras Técnicas, Consejero Vocacional

21-1013 Terapeutas de Matrimonios y Familias

Diagnostican y tratan trastornos mentales y emocionales, ya sean cognitivos, afectivos o de comportamiento, dentro del contexto matrimonial o familiar. Aplican teorías y técnicas de los sistemas psicoterapéutico y familiar prestando servicio a individuos, parejas y familias con el fin de tratar los trastornos nerviosos y mentales diagnosticados. Excluye a los “Trabajadores Sociales” (desde código 21-1021 hasta código 21-1029) y a los “Psicólogos” de todo tipo (desde código 19-3031 hasta código 19-3039).

Ejemplos ilustrativos: Consejero Matrimonial, Terapeuta de Niños y Familia, Terapeuta de Pareja

21-1014 Consejeros de Salud Mental

Aconsejan a individuos y grupos poniendo énfasis en la prevención. Trabajan con individuos y grupos con el fin de promover un estado de salud mental y emocional óptimo. Pueden ayudar a

21-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS COMUNITARIOS Y SOCIALES

los individuos a lidiar con asuntos relacionados con las adicciones y el abuso de sustancias; problemas familiares, de paternidad y maternidad y conflictos matrimoniales; manejo del estrés; autoestima y envejecimiento. Excluye a los “Trabajadores Sociales” (desde código 21-1021 hasta código 21-1029), “Psiquiatras” (29-1066) y a los “Psicólogos” (desde código 19-3031 hasta código 19-3039).

Ejemplos ilustrativos: Consejero Especializado en Clínica de Salud Mental, Consejero Especializado en Salud Mental

21-1015 Consejeros de Rehabilitación

Asesoran a las personas que están enfrentando dificultades personales, sociales y vocacionales causadas por defectos de nacimiento, afecciones, enfermedades, accidentes o por el estrés de la vida cotidiana para ayudarlos a maximizar su nivel de independencia y su capacidad de conseguir empleo. Coordinan las actividades de los residentes internados en centros de atención y tratamiento. Evalúan las necesidades del paciente y diseñan e implementan programas de rehabilitación que pueden incluir consejería personal y vocacional, capacitación y asistencia para colocación de empleo.

Ejemplos ilustrativos: Consejero de Rehabilitación de Veteranos de Guerra, Consejero de Rehabilitación Vocacional, Consejero en Rehabilitación Psicosocial

21-1019 Todos los demás Consejeros

Todos los consejeros que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Consejero Especializado en Agresiones Sexuales, Consejero Especializado en Control de Ira, Consejero Especializado en Luto Personal

21-1020 Trabajadores Sociales

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

- 21-1021 Trabajadores Sociales Especializados en Temas de la Infancia, Familiares y Escolares
- 21-1022 Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud
- 21-1023 Trabajadores Sociales Especializados en Salud Mental y Abuso de Sustancias
- 21-1029 Todos los demás Trabajadores Sociales

21-1021 Trabajadores Sociales Especializados en Temas de la Infancia, Familiares y Escolares

Prestan asistencia y servicios sociales para mejorar el funcionamiento social y psicológico de los niños y de sus familias y para maximizar el bienestar familiar y el rendimiento académico de los niños. Pueden brindar asistencia a los padres, tramitar adopciones y buscar casas de crianza para niños abandonados o víctimas de abuso. En las escuelas se ocupan de problemas tales como embarazo adolescente, mala conducta e inasistencias injustificadas. También pueden asesorar a los maestros.

21-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS COMUNITARIOS Y SOCIALES

Ejemplos ilustrativos: Trabajador Social Certificado en Temas Infantiles, Juveniles y Familiares; Trabajador Social Especializado en Abuso Infantil; Trabajador Social Especializado en Adopciones y Familias de Crianza

21-1022 Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud

Brindan el apoyo psicológico necesario a individuos, familias y grupos para afrontar enfermedades crónicas, agudas o terminales. Entre los servicios prestados se incluyen asesoramiento a las personas a cargo de los cuidados, educación y consejería para el paciente y referencias para otros servicios. También pueden prestar servicios de administración de casos y atención o efectuar intervenciones diseñadas con el fin de fomentar la salud, prevenir enfermedades y vencer las barreras que impiden el acceso a los cuidados de atención médica.

Ejemplos ilustrativos: Trabajador Social de Asilo, Trabajador Social de la Salud Pública, Trabajador Social de Pacientes Oncológicos

21-1023 Trabajadores Sociales Especializados en Salud Mental y Abuso de Sustancias

Evalúan y tratan individuos que padecen problemas mentales, emocionales o de abuso de sustancias, incluyendo alcoholismo, tabaquismo y/u otro tipo de drogodependencia. Sus actividades pueden incluir terapia individual y grupal, intervención en casos de crisis, gestión de casos, defensa y representación de pacientes, prevención y educación.

Ejemplos ilustrativos: Trabajador Social Comunitario Especializado en Temas de Salud Mental, Trabajador Social Especializado en Abuso de Drogas, Trabajador Social Especializado en Pacientes Psiquiátricos

21-1029 Todos los demás Trabajadores Sociales

Todos los trabajadores sociales que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Trabajador Social de la Justicia Penal, Trabajador Social Especializado en Agresiones Sexuales, Trabajador Social Forense

21-1090 Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

21-1091 Educadores de la Salud

21-1092 Oficiales de Libertad Condicional y Especialistas en Tratamiento Correccional

21-1093 Asistentes de Servicios Sociales y Humanos

21-1094 Trabajadores de la Salud para la Comunidad

21-1099 Todos los demás Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales

21-1091 Educadores de la Salud

Proveen y gestionan programas de educación para la salud que tienen como objetivo ayudar a los individuos, familias y a la comunidad en su conjunto a maximizar y mantener estilos de vida saludables. Recolectan y analizan datos con el fin de identificar las necesidades de la comunidad para poder planificar, implementar, monitorear y evaluar programas diseñados para fomentar estilos de vida, políticas y ambientes saludables. Pueden desempeñar funciones de

21-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS COMUNITARIOS Y SOCIALES

asistencia para individuos, colaborar con otros trabajadores dedicados al cuidado de la salud o de la comunidad y pueden administrar recursos fiscales destinados a programas de educación de la salud. Excluye a los “Trabajadores de la Salud para la Comunidad” (21-1094).

Ejemplos ilustrativos: Coordinador Comunitario de Educación de la Salud, Educador de la Salud Pública, Educador Especializado en Diabetes

21-1092 Oficiales de Libertad Condicional y Especialistas en Tratamiento Correccional

Prestan servicios sociales para colaborar con la rehabilitación de los delincuentes que están bajo el régimen de custodia, libertad condicional o bajo palabra. Efectúan recomendaciones respecto de las medidas relacionadas con la formulación del plan de rehabilitación y tratamiento de los delincuentes, lo cual incluye recomendaciones sobre la estipulación del régimen de libertad condicional, y recomendaciones educativas y de empleo.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Libertad Bajo Palabra, Oficial de Libertad Bajo Palabra, Oficial de Libertad Condicional Juvenil

21-1093 Asistentes de Servicios Sociales y Humanos

Colaboran con la prestación de servicios dentro de una amplia variedad de áreas, tales como psicología, rehabilitación o trabajo social, incluyendo el apoyo a familias. Pueden ayudar a las personas asistidas a identificar y obtener los beneficios y servicios sociales y comunitarios disponibles. Pueden ayudar a los trabajadores sociales en el desarrollo, organización y conducción de programas diseñados con propósitos de prevención y resolución de problemas relacionados con el abuso de sustancias, relaciones humanas, rehabilitación o atención de familiares dependientes. Excluye a los “Consejeros de Rehabilitación” (21-1015), “Técnicos Psiquiátricos” (29-2053), “Auxiliares de Cuidado Personal” (39-9021) y a los “Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno” (43-4061).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Servicio Familiar, Ayudante de Caso, Trabajador de Servicios Humanos

21-1094 Trabajadores de la Salud para la Comunidad

Ayudan a los individuos y a las comunidades a adoptar comportamientos saludables. Realizan actividades de alcance comunitario para el personal médico u organizaciones de salud con el fin de implementar programas dentro de la comunidad que fomenten la salud individual y comunitaria, y el mantenimiento y mejoramiento de las condiciones de la salud. Pueden suministrar información sobre los recursos disponibles, brindar apoyo social y consejería informal, trabajar a favor de las necesidades de salud de los individuos y de la comunidad, y prestar servicios tales como primeros auxilios y exámenes de presión arterial. Pueden recolectar datos que ayuden a identificar las necesidades de salud de la comunidad. Excluye a los “Educadores de la Salud” (21-1091).

Ejemplo ilustrativo: Personal de Apoyo Comunitario de la Salud, Promotor de la Salud en la Comunidad

21-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS COMUNITARIOS Y SOCIALES

21-1099 Todos los demás Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales

Todos los especialistas en servicios comunitarios y sociales que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Funcionario de Servicios para Veteranos de Guerra, Trabajador de Organización Comunitaria

21-2000 Trabajadores Religiosos

21-2010 Clérigos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

21-2011 Clérigos

21-2011 Clérigos

Realizan servicios religiosos y desempeñan otras funciones espirituales relacionadas con las creencias y prácticas de una fe o denominación religiosa. Brindan orientación y asistencia espiritual y moral a sus miembros.

Ejemplos ilustrativos: Imán, Rabino, Sacerdote

21-2020 Directores de Educación y Actividades Religiosas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

21-2021 Directores de Educación y Actividades Religiosas

21-2021 Directores de Educación y Actividades Religiosas

Planifican, dirigen y coordinan programas diseñados para promover la educación o actividades de una denominación religiosa. Pueden brindar servicios de consejería y orientación relacionados con problemas matrimoniales, de salud, financieros y religiosos.

Ejemplos ilustrativos: Director de Educación Religiosa, Director Ministerial de la Juventud

21-2090 Trabajadores Religiosos, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

21-2099 Todos los demás Trabajadores Religiosos

21-2099 Todos los demás Trabajadores Religiosos

Todos los trabajadores religiosos que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Misionero, Mohel, Sacristán

23-1000 Abogados, Jueces y Trabajadores Relacionados

23-1010 Abogados y Oficiales Jurídicos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

23-1011 Abogados

23-1012 Oficiales Jurídicos

23-1011 Abogados

Representan a sus clientes en litigios penales y civiles y en otros procedimientos legales, redactan documentos legales, o se ocupan de la gestión de los trámites legales de sus clientes o los asesoran sobre los mismos. Pueden estar especializados en una única área o pueden ejercer la profesión dentro de varias ramas del derecho.

Ejemplos ilustrativos: Abogado, Asesor Legal de una Empresa, Defensor Público

23-1012 Oficiales Jurídicos

Asisten a los jueces en la corte o en la investigación o preparación de los documentos legales. Excluye a los “Abogados” (23-1011) y a los “Asistentes Legales y Asistentes de Abogados” (23-2011).

Ejemplo ilustrativo: Oficial Jurídico

23-1020 Jueces, Magistrados y Otros Trabajadores Judiciales

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

23-1021 Jueces de Derecho Administrativo, Adjudicadores y Oficiales de Audiencia

23-1022 Árbitros, Mediadores y Conciliadores

23-1023 Jueces, Jueces Magistrados y Magistrados

23-1021 Jueces de Derecho Administrativo, Adjudicadores y Oficiales de Audiencia

Llevan a cabo audiencias para recomendar o adoptar decisiones sobre reclamos concernientes a programas gubernamentales o a otros asuntos relacionados con el gobierno. Determinan la responsabilidad, las sanciones o las multas, o recomiendan la aceptación o denegación de reclamos o de acuerdos resolutorios. Excluye a los “Árbitros, Mediadores y Conciliadores” (23-1022).

Ejemplos ilustrativos: Examinador de Apelación, Juez de Paz, Juez de Tribunal de Faltas de Tránsito

23-1022 Árbitros, Mediadores y Conciliadores

Facilitan la negociación y resolución de conflictos por medio del diálogo. Resuelven conflictos fuera del ámbito del sistema judicial por medio del consentimiento mutuo entre las partes involucradas.

Ejemplos ilustrativos: Comisionado de Mediación, Coordinador de Mecanismo Alternativo de Resolución de Disputas, Defensor del Pueblo

23-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL DERECHO

23-1023 Jueces, Jueces Magistrados y Magistrados

Arbitran, asesoran, adjudican o administran medidas judiciales en una corte judicial. Pueden sentenciar a los demandados imputados en casos penales conforme a los estatutos gubernamentales o a las pautas de sentencia. Pueden determinar la responsabilidad de los demandados imputados en casos civiles. Pueden celebrar ceremonias de casamiento.

Ejemplos ilustrativos: Juez de la Corte, Juez de Primera Instancia, Juez Tribal

23-2000 Trabajadores de Asistencia Legal

23-2010 Asistentes Legales y Asistentes de Abogados

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

23-2011 Asistentes Legales y Asistentes de Abogados

23-2011 Asistentes Legales y Asistentes de Abogados

Asisten a los abogados en la investigación de los hechos, la preparación de documentos legales, o en la búsqueda de precedentes legales. Realizan tareas de investigación de material acreditativo para un proceso legal, para formular una defensa o iniciar una acción legal. Excluye a los “Secretarios Legales” (43-6012).

Ejemplo ilustrativo: Asistente Legal

23-2090 Trabajadores de Asistencia Legal, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

23-2091 Transcritores Judiciales

23-2093 Examinadores, Analistas de Títulos y Gestores de Búsqueda de Títulos

23-2099 Todos los demás Trabajadores de Asistencia Legal

23-2091 Transcritores Judiciales

Utilizan métodos y aparatos de taquigrafía para capturar, almacenar, recuperar y transcribir los procedimientos preliminares al juicio y los del juicio en sí u otra información. Incluye a los estenógrafos que operan aparatos computarizados de subtítulo que ofrecen versiones subtituladas de declaraciones en vivo o pregrabadas a las personas con impedimentos auditivos.

Ejemplos ilustrativos: Estenógrafo de la Corte, Relator de Declaraciones, Transcriptor de la Corte

23-2093 Examinadores, Analistas de Títulos y Gestores de Búsqueda de Títulos

Exploran los registros de bienes inmuebles, examinan títulos o resumen documentos o detalles legales o de seguro pertinentes con diversos propósitos. Pueden compilar listas de hipotecas, contratos y otros instrumentos relacionados con los títulos de propiedad por medio de la exploración de registros públicos y privados al servicio de firmas jurídicas, agencias de bienes raíces o compañías aseguradoras de títulos.

23-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL DERECHO

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Depósitos en Garantía, Gestor de Títulos, Investigador de Gravámenes

23-2099 Todos los demás Trabajadores de Asistencia Legal

Todos los trabajadores de asistencia legal que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Técnico Legal

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1000 Profesores de Nivel Postsecundario

25-1010 Profesores de Estudios Comerciales de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-1011 Profesores de Estudios Comerciales de Nivel Postsecundario

25-1011 Profesores de Estudios Comerciales de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de administración y gestión comercial, tales como contabilidad, finanzas, recursos humanos, relaciones industriales, mercadeo e investigación de operaciones. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Contabilidad, Profesor de Finanzas, Profesor de Mercadeo

25-1020 Profesores de Matemática y Computación de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

25-1021 Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario

25-1022 Profesores de Ciencias Matemáticas de Nivel Postsecundario

25-1021 Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de ciencias de la computación. Pueden estar especializados en un área específica de la ciencia de la computación, tales como el diseño y funcionamiento de las computadoras o análisis de operaciones e investigación. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Programación Java, Profesor de Sistemas de Información Computarizada, Profesor de Tecnología de la Información

25-1022 Profesores de Ciencias Matemáticas de Nivel Postsecundario

Imparten cursos relacionados con conceptos matemáticos, estadísticos y la ciencia actuarial y con la aplicación de técnicas matemáticas originales y estandarizadas para la resolución de situaciones y problemas específicos. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Cálculo, Profesor de Ciencias Actuariales, Profesor de Estadísticas

25-1030 Profesores de Ingeniería y Arquitectura de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

25-1031 Profesores de Arquitectura de Nivel Postsecundario

25-1032 Profesores de Ingeniería de Nivel Postsecundario

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1031 Profesores de Arquitectura de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de arquitectura y diseño arquitectónico, tales como diseño arquitectónico ambiental, diseño/arquitectura de interiores y arquitectura paisajística. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Arquitectura Paisajística, Profesor de Diseño Arquitectónico

25-1032 Profesores de Ingeniería de Nivel Postsecundario

Imparten cursos relacionados con la aplicación de las leyes de la física y principios de la ingeniería para el desarrollo de máquinas, materiales, instrumentos, procesos y servicios. Incluye a los profesores que enseñan materias tales como ingeniería química, civil, eléctrica, industrial, mecánica, mineral y petrolera. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación. Excluye a los “Profesores de Ciencias de la Computación de Nivel Postsecundario” (25-1021).

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Ingeniería Aeronáutica, Profesor de Ingeniería Civil, Profesor de Ingeniería Eléctrica, Profesor de Ingeniería Naval

25-1040 Profesores de Ciencias Biológicas y Naturales de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

25-1041 Profesores de Ciencias Agrarias de Nivel Postsecundario

25-1042 Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario

25-1043 Profesores de Silvicultura y Ciencias de la Conservación de Nivel Postsecundario

25-1041 Profesores de Ciencias Agrarias de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de ciencias agrarias. Incluye a los profesores de agronomía, ciencias aplicables a los derivados del ganado vacuno, actividades pesqueras, horticultura, ciencias avícolas, administración de terrenos de pastoreo y pastizales y conservación de suelos agrícolas. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación. Excluye a los “Profesores de Silvicultura y Ciencias de la Conservación de Nivel Postsecundario” (25-1043).

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Acuicultura y Actividades Pesqueras, Profesor de Agronomía, Profesor de Gestión de Granja Agrícola

25-1042 Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de ciencias biológicas. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Bacteriología, Profesor de Bioquímica, Profesor de Botánica

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1043 Profesores de Silvicultura y Ciencias de la Conservación de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de silvicultura y conservación. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación. Excluye a los “Profesores de Ciencias Agrarias de Nivel Postsecundario” (25-1041) y a los “Profesores de Ciencias Ambientales de Nivel Postsecundario” (25-1053).

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Conservación de la Flora Silvestre, Profesor de Ecología Forestal, Profesor de Gestión de Árboles Maderables

25-1050 Profesores de Ciencias Físicas de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

25-1051 Profesores de Ciencias Atmosféricas, Geológicas, Oceanográficas y Espaciales de Nivel Postsecundario

25-1052 Profesores de Química de Nivel Postsecundario

25-1053 Profesores de Ciencias Ambientales de Nivel Postsecundario

25-1054 Profesores de Física de Nivel Postsecundario

25-1051 Profesores de Ciencias Atmosféricas, Geológicas, Oceanográficas y Espaciales de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de ciencias físicas, excepto de química y física. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Climatología, Profesor de Geología, Profesor de Oceanografía

25-1052 Profesores de Química de Nivel Postsecundario

Imparten cursos relacionados con las propiedades químicas y físicas y a los cambios de composición de las sustancias. Pueden dedicarse a la enseñanza de métodos de análisis químicos cualitativos y cuantitativos. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación. Excluye a los “Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario” (25-1042) que enseñan bioquímica.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Fisicoquímica, Profesor de Química Inorgánica, Profesor de Química Orgánica

25-1053 Profesores de Ciencias Ambientales de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de ciencias ambientales. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Estudios Ambientales, Profesor de Políticas y Gestión Medioambiental

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1054 Profesores de Física de Nivel Postsecundario

Imparten cursos relacionados con las leyes de la materia y la energía. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Astrofísica, Profesor de Balística, Profesor de Hidrodinámica, Profesor de Termodinámica

25-1060 Profesores de Ciencias Sociales de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:

25-1061 Profesores de Antropología y Arqueología de Nivel Postsecundario

25-1062 Profesores de Estudios Regionales, Étnicos y Culturales de Nivel Postsecundario

25-1063 Profesores de Economía de Nivel Postsecundario

25-1064 Profesores de Geografía de Nivel Postsecundario

25-1065 Profesores de Ciencias Políticas de Nivel Postsecundario

25-1066 Profesores de Psicología de Nivel Postsecundario

25-1067 Profesores de Sociología de Nivel Postsecundario

25-1069 Todos los demás Profesores de Ciencias Sociales de Nivel Postsecundario

25-1061 Profesores de Antropología y Arqueología de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de antropología o arqueología. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Antropología Cultural, Profesor de Etnoarqueología, Profesor de Paleontología

25-1062 Profesores de Estudios Regionales, Étnicos y Culturales de Nivel Postsecundario

Imparten cursos relacionados con la cultura y desarrollo de una región o área, grupo étnico, o cualquier otro grupo, como por ejemplo cursos de estudios latinoamericanos, estudios sobre la mujer o asuntos urbanos. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Estudios de la Mujer, Profesor de Estudios Latinoamericanos, Profesor de Etnología

25-1063 Profesores de Economía de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de economía. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Econometría, Profesor de Economía Agrícola, Profesor de Economía Laboral

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1064 Profesores de Geografía de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de geografía. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Cartografía, Profesor de Geomática, Profesor de Sistema de Información Geográfica

25-1065 Profesores de Ciencias Políticas de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de ciencias políticas, asuntos internacionales y relaciones internacionales. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Asuntos Gubernamentales, Profesor de Políticas Públicas, Profesor de Relaciones Internacionales

25-1066 Profesores de Psicología de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de psicología tales como psicología infantil, psicología clínica, psicología evolutiva y consejería psicológica. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Desarrollo Infantil, Profesor de Psicología de Relaciones Industriales/Organizacionales, Profesor de Psicología Educativa

25-1067 Profesores de Sociología de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de sociología. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplo ilustrativo: Profesor de Sociología Comparada

25-1069 Todos los demás Profesores de Ciencias Sociales de Nivel Postsecundario

Todos los profesores de ciencias sociales de nivel postsecundario que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Investigación de Encuestas, Profesor de Planeamiento Urbano

25-1070 Profesores de Salud de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

25-1071 Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario

25-1072 Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario

25-1071 Profesores de Especialidades de Salud de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de especialidades de salud, tales como odontología, tecnología de laboratorio, medicina, farmacia, salud pública, terapia y medicina veterinaria. Excluye a los “Profesores e

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario” (25-1072) y a los “Profesores de Ciencias Biológicas de Nivel Postsecundario” (25-1042) que enseñan ciencias médicas.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Farmacología, Profesor de Nutrición, Profesor de Salud Pública

25-1072 Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario

Describen y enseñan temas relacionados con la atención y cuidado de los pacientes a los estudiantes de enfermería en aulas de enseñanza y en unidades clínicas. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Enfermería Avanzada, Profesor de Enfermería Clínica, Profesor de Enfermeros Diplomados

25-1080 Profesores de Educación y Bibliotecología de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

25-1081 Profesores de Educación de Nivel Postsecundario

25-1082 Profesores de Bibliotecología de Nivel Postsecundario

25-1081 Profesores de Educación de Nivel Postsecundario

Imparten cursos relacionados con la educación en materias tales como consejería, planes de estudio, orientación para estudiantes, capacitación para profesores y enseñanza de inglés como segunda lengua. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Educación Especial, Profesor de Educación Primaria

25-1082 Profesores de Bibliotecología de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de bibliotecología. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Bibliotecología de Registros Médicos, Profesor de Bibliotecología e Información

25-1110 Profesores de Derecho, Justicia Criminal y Trabajo Social de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

25-1111 Profesores de Justicia Criminal y Aplicación y Cumplimiento de la Ley de Nivel Postsecundario

25-1112 Profesores de Derecho de Nivel Postsecundario

25-1113 Profesores de Trabajo Social de Nivel Postsecundario

25-1111 Profesores de Justicia Criminal y Aplicación y Cumplimiento de la Ley de Nivel Postsecundario

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

Imparten cursos de justicia criminal, medidas correccionales y administración de acciones de cumplimiento de la ley. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Asuntos Penales, Profesor de Criminología

25-1112 Profesores de Derecho de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de derecho. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Derecho Ambiental, Profesor de Derecho Constitucional, Profesor de Derecho de Daños y Perjuicios

25-1113 Profesores de Trabajo Social de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de trabajo social. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Trabajo Social de Asistencia Familiar, Profesor de Trabajo Social en Geriatría, Profesor de Trabajo Social para la Salud

25-1120 Profesores de Artes, Comunicaciones y Humanidades de Nivel Postsecundario

Esta ocupación amplia incluye las seis siguientes ocupaciones detalladas:

25-1121 Profesores de Arte, Teatro y Música de Nivel Postsecundario

25-1122 Profesores de Comunicaciones de Nivel Postsecundario

25-1123 Profesores de Inglés y Literatura de Nivel Postsecundario

25-1124 Profesores de Lengua y Literatura Extranjeras de Nivel Postsecundario

25-1125 Profesores de Historia de Nivel Postsecundario

25-1126 Profesores de Filosofía y Religión de Nivel Postsecundario

25-1121 Profesores de Arte, Teatro y Música de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de teatro, música, y de bellas artes y artes aplicadas tales como pintura y escultura, o dibujo y manualidades. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Ballet, Profesor de Fotografía, Profesor de Piano

25-1122 Profesores de Comunicaciones de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de comunicaciones, tales como comunicaciones organizacionales, relaciones públicas, transmisiones de radio/televisión y periodismo. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Oratoria Pública, Profesor de Periodismo

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-1123 Profesores de Inglés y Literatura de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de inglés y literatura, incluyendo lingüística y literatura comparada. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Escritura Creativa en Inglés, Profesor de Etimología, Profesor de Literatura Inglesa Contemporánea

25-1124 Profesores de Lengua y Literatura Extranjeras de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de lengua y literatura en idiomas extranjeros. Incluye a los maestros de Lenguaje de Señas Americano. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Chino, Profesor de Literatura Española, Profesor de Ruso

25-1125 Profesores de Historia de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de historia de la humanidad e historiografía. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Historia Africana, Profesor de Historia Americana, Profesor de Historia Judía, Profesor de Historia Rusa

25-1126 Profesores de Filosofía y Religión de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de filosofía, religión y teología. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Divinidad, Profesor de Filosofía Oriental, Profesor de Teología

25-1190 Profesores de Nivel Postsecundario, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

25-1191 Ayudantes de Cátedra Graduados

25-1192 Profesores de Economía Doméstica de Nivel Postsecundario

25-1193 Profesores de Estudios de Recreación y Acondicionamiento Físico de Nivel Postsecundario

25-1194 Profesores de Educación Vocacional de Nivel Postsecundario

25-1199 Todos los demás Profesores de Nivel Postsecundario

25-1191 Ayudantes de Cátedra Graduados

Ayudan a los profesores titulares de cátedra u otro personal docente de instituciones educativas de nivel postsecundario desempeñando tareas de enseñanza o relacionadas con la enseñanza, como por ejemplo dando clases en los cursos de nivel inferior, desarrollando materiales de enseñanza, preparando y administrando exámenes y calificando exámenes o trabajos académicos presentados por los estudiantes. Los ayudantes de cátedra deben estar inscritos en

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

un programa de estudios de postgrado. Los ayudantes de cátedra que se dedican principalmente a tareas no docentes, como por ejemplo la investigación, deben ser reportados bajo la categoría ocupacional relacionada con el trabajo desempeñado. Excluye a los “Maestros Ayudantes” (25-9041).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Cátedra Instructor, Condiscípulo Docente

25-1192 Profesores de Economía Doméstica de Nivel Postsecundario

Imparten cursos de cuidado de niños, relaciones familiares, finanzas, nutrición y materias relacionadas y pertinentes al manejo del hogar. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Ciencias de la Familia y de los Consumidores, Profesor de Tejido

25-1193 Profesores de Estudios de Recreación y Acondicionamiento Físico de Nivel Postsecundario

Imparten cursos relacionados con el estudio de la recreación, esparcimiento y acondicionamiento físico, incluidos la fisiología del ejercicio y la administración de las instalaciones recreativas. Incluye tanto a los profesores que se dedican principalmente a la enseñanza como a aquellos que combinan tareas de enseñanza e investigación.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Actividades de Esparcimiento, Profesor de Educación Física, Profesor de Kinesiología

25-1194 Profesores de Educación Vocacional de Nivel Postsecundario

Enseñan o brindan capacitación sobre materias ocupacionales o vocacionales a nivel postsecundario (pero a un nivel por debajo de una licenciatura) a estudiantes con diploma de educación secundaria o estudiantes que abandonaron los estudios secundarios. Incluye a los instructores de cursos por correspondencia e instructores de materias de educación industrial y comercial; y profesores de educación para adultos e instructores que capacitan a las personas en la operación de maquinarias y equipos industriales, de transporte y de comunicaciones. Los cursos de enseñanza pueden impartirse en escuelas públicas o privadas dedicadas principalmente a la educación o en una escuela asociada con una organización cuya actividad principal no se relaciona con la educación.

Ejemplos ilustrativos: Instructor de Barbería y Peluquería, Instructor de Mantenimiento Mecánico, Profesor de Cosmetología

25-1199 Todos los demás Profesores de Nivel Postsecundario

Todos los profesores de nivel postsecundario que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Profesor de Artes Militares, Profesor de Gestión de Proyectos

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y
BIBLIOTECOLOGÍA

25-2000 Maestros de Educación Preescolar, Primaria, Secundaria y Especial

25-2010 Maestros de Nivel Preescolar y Jardín de Infantes

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

25-2011 Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial

25-2012 Maestros de Jardín de Infantes, Excepto de Educación Especial

25-2011 Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial

Enseñan actividades diseñadas con el fin de fomentar el desarrollo social, físico e intelectual necesario para ingresar a la escuela primaria a niños en edad preescolar que concurren a establecimientos preescolares, guarderías infantiles u otros establecimientos de desarrollo infantil. En algunos casos deben poseer certificación estatal. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099). Excluye a los “Trabajadores de Cuidado de Niños” (39-9011) y a los “Maestros de Educación Especial” (25-2050).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Pre-Jardín de Infantes, Maestro del Programa Head Start

25-2012 Maestros de Jardín de Infantes, Excepto de Educación Especial

Enseñan contenidos elementales de ciencias naturales y sociales, higiene personal, música, arte y literatura a alumnos de jardín de infantes. Fomentan el desarrollo físico, mental y social de los niños. En algunos casos deben poseer certificación estatal. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099). Excluye a los “Maestros de Educación Especial” (25-2050).

Ejemplo ilustrativo: Maestro Bilingüe de Jardín de Infantes

25-2020 Maestros de Escuela Primaria y Escuela de Nivel Medio

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

25-2021 Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial

25-2022 Maestros de Escuela de Nivel Medio, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica

25-2023 Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela de Nivel Medio

25-2021 Maestros de Escuela Primaria, Excepto de Educación Especial

Enseñan conocimientos básicos académicos, sociales y destrezas formativas a alumnos de escuelas públicas o privadas de nivel primario. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099). Excluye a los “Maestros de Educación Especial” (25-2050).

Ejemplos ilustrativos: Director de Banda de Escuela Primaria, Maestro de Matemática de 4º Grado

25-2022 Maestros de Escuela de Nivel Medio, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

Enseñan una o más materias a alumnos de escuelas públicas o privadas de nivel medio, lo cual comprende a los alumnos que cursan el período de escolaridad que transcurre entre la finalización de la escuela primaria y el inicio de la escuela secundaria de acuerdo a la definición adoptada por las leyes y regulaciones aplicables. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099). Excluye a los “Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela de Nivel Medio” (25-2023) y a los “Maestros de Educación Especial” (25-2050).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Ciencias de Escuela de Nivel Medio, Maestro de Estudios Sociales de 7º Grado

25-2023 Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela de Nivel Medio

Enseñan contenidos de materias relacionadas con la educación ocupacional, técnica y de oficios a alumnos de escuelas públicas o privadas de nivel medio, lo cual comprende a los alumnos que cursan el período de escolaridad que transcurre entre la finalización de la escuela primaria y el inicio de la escuela secundaria de acuerdo a la definición adoptada por las leyes y regulaciones aplicables. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099). Excluye a los “Maestros de Educación Especial” (25-2050).

Ejemplo ilustrativo: Maestro de Educación Vocacional de Escuela de Nivel Medio

25-2030 Maestros de Escuela Secundaria

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

25-2031 Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y Educación Profesional/Técnica

25-2032 Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela Secundaria

25-2031 Maestros de Escuela Secundaria, Excepto de Educación Especial y de Educación Profesional/Técnica

Enseñan una o más materias, tales como inglés, matemática o estudios sociales a alumnos de escuelas públicas o privadas de nivel secundario. Pueden ser designados de acuerdo a su especialidad en la materia. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099). Excluye a los “Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela Secundaria” (25-2032) y a los “Maestros de Educación Especial” (25-2050).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Francés de Escuela Secundaria, Maestro de Historia de Escuela Secundaria, Maestro de Inglés de Escuela Secundaria

25-2032 Maestros de Educación Profesional/Técnica de Escuela Secundaria

Enseñan materias relacionadas con ocupaciones, oficios y carreras técnicas o vocacionales a alumnos de escuelas públicas o privadas de nivel secundario. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099). Excluye a los “Maestros de Educación Especial de Escuela Secundaria” (25-2054).

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Educación Vocacional de Escuela Secundaria, Maestro de Reparación de Autos de Escuela Secundaria

25-2050 Maestros de Educación Especial

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

- 25-2051 Maestros de Educación Especial de Nivel Preescolar
- 25-2052 Maestros de Educación Especial de Jardín de Infantes y Escuela Primaria
- 25-2053 Maestros de Educación Especial de Escuela de Nivel Medio
- 25-2054 Maestros de Educación Especial de Escuela Secundaria
- 25-2059 Todos los demás Maestros de Educación Especial

25-2051 Maestros de Educación Especial de Nivel Preescolar

Enseñan materias de nivel preescolar a alumnos discapacitados en el aspecto educacional y físico. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos con impedimentos auditivos y visuales y a aquellos que enseñan conocimientos académicos y procesos vitales básicos a los alumnos con discapacidades mentales. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Educación Especial de Pre-Jardín de Infantes, Maestro de Educación Especial para Infantes

25-2052 Maestros de Educación Especial de Jardín de Infantes y Escuela Primaria

Enseñan materias de la escuela primaria a alumnos discapacitados en el aspecto educacional y físico. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos con impedimentos auditivos y visuales y a aquellos que enseñan conocimientos académicos y procesos vitales básicos a los alumnos con discapacidades mentales. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099).

Ejemplo ilustrativo: Maestro de Escuela Primaria de Alumnos con Trastornos Emocionales Graves

25-2053 Maestros de Educación Especial de Escuela de Nivel Medio

Enseñan materias de la escuela de nivel medio a alumnos discapacitados en el aspecto educacional y físico. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos con impedimentos auditivos y visuales y a aquellos que enseñan conocimientos académicos y procesos vitales básicos a los alumnos con discapacidades mentales. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Alumnos con Discapacidades Intelectuales Moderadas de Escuela de Nivel Medio, Maestro de Educación Especial de Escuela de Nivel Medio

25-2054 Maestros de Educación Especial de Escuela Secundaria

Enseñan materias de la escuela secundaria a alumnos discapacitados en el aspecto educacional y físico. Incluye a los maestros que se especializan y trabajan con alumnos con impedimentos auditivos y visuales y a aquellos que enseñan conocimientos académicos y procesos vitales

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

básicos a los alumnos con discapacidades mentales. Incluye a los Maestros Sustitutos con “Todos los demás Maestros e Instructores” (25-3099).

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Apoyo de Aprendizaje de Escuela Secundaria, Maestro de Educación Especial de Escuela Secundaria

25-2059 Todos los demás Maestros de Educación Especial

Todos los maestros de educación especial que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Maestro de Educación Especial para Adultos Discapacitados, Tutor para Autistas

25-3000 Otros Maestros e Instructores

25-3010 Maestros e Instructores de Educación Básica, Secundaria y de Alfabetización para Adultos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-3011 Maestros e Instructores de Educación Básica, Secundaria y de Alfabetización para Adultos

25-3011 Maestros e Instructores de Educación Básica, Secundaria y de Alfabetización para Adultos

Enseñan o capacitan a jóvenes y adultos no escolarizados impartiendo clases de educación compensatoria, clases preparatorias para el examen de Desarrollo Educativo General, clases de alfabetización o de Inglés como Segunda Lengua. Las clases de enseñanza pueden llevarse a cabo dentro o fuera de una institución educativa tradicional.

Ejemplos ilustrativos: Instructor de Alfabetización de Adultos, Maestro de Educación para Adultos, Maestro de Desarrollo Educativo General

25-3020 Maestros de Educación de Enriquecimiento Personal

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-3021 Maestros de Educación de Enriquecimiento Personal

25-3021 Maestros de Educación de Enriquecimiento Personal

Imparten cursos o brindan instrucción sobre temas que no tienen un objetivo ocupacional o que no forman parte de una carrera académica con título o diploma. Los contenidos de los cursos pueden incluir temas de enriquecimiento personal, y materias no relacionadas con ocupaciones laborales o temas académicos. Las clases de enseñanza pueden llevarse a cabo dentro o fuera de una institución educativa tradicional. Excluye a los “Entrenadores de Acondicionamiento Físico e Instructores de Ejercicios Aeróbicos” (39-9031). Los instructores de vuelo están dentro de la ocupación “Pilotos de Aeronaves e Ingenieros de Vuelo” (53-2010).

Ejemplos ilustrativos: Instructor de Equitación, Instructor de Navegación a Vela, Maestro de Temas de Ciudadanía

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-3090 Maestros e Instructores, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-3099 Todos los demás Maestros e Instructores

25-3099 Todos los demás Maestros e Instructores

Todos los maestros e instructores que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Maestro Sustituto, Tutor

25-4000 Bibliotecarios, Curadores y Archiveros

25-4010 Archiveros, Curadores y Técnicos de Museo

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

25-4011 Archiveros

25-4012 Curadores

25-4013 Técnicos y Conservadores de Museo

25-4011 Archiveros

Evalúan, editan y dirigen la custodia de registros permanentes y de documentos de valor histórico. Participan de actividades de investigación que se basan en los materiales de archivo.

Ejemplos ilustrativos: Administrador de Registros Históricos, Archivero de Materiales de Referencia, Archivero de Películas

25-4012 Curadores

Administran colecciones de obras de arte, objetos antiguos, artículos históricos o especímenes científicos de museos o de otras instituciones. Pueden participar de actividades de capacitación, investigación o servicio público de una institución.

Ejemplos ilustrativos: Curador de Fotografías y Grabados, Curador de Herbario

25-4013 Técnicos y Conservadores de Museo

Restauran, mantienen o preparan objetos de colecciones de museos para su almacenamiento, investigación o exhibición. Pueden trabajar con especímenes tales como fósiles, partes de esqueletos o plantas botánicas; o artefactos, piezas textiles o de arte. Pueden identificar y registrar objetos o instalarlos y organizarlos para su exposición. Incluye a los conservadores de libros o documentos.

Ejemplos ilustrativos: Conservador de Materiales Etnográficos, Conservador de Piezas Textiles, Técnico de Exposiciones de Museo

25-4020 Bibliotecarios

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-4021 Bibliotecarios

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-4021 Bibliotecarios

Administran bibliotecas y prestan servicios relacionados con las bibliotecas. Trabajan en distintos tipos de establecimientos, incluidas las bibliotecas públicas, instituciones educativas, museos, empresas, agencias del gobierno, firmas de abogados, organizaciones sin fines de lucro y prestadores de servicios de cuidados de la salud. Entre sus tareas se pueden incluir la selección, adquisición, catalogación, clasificación, circulación y mantenimiento de materiales de biblioteca; y servicios de referencia, de bibliografía y asesoría para lectores. Pueden efectuar investigaciones estratégicas exhaustivas, y pueden sintetizar, analizar, editar y filtrar información. Pueden elaborar o trabajar con bases de datos y sistemas de información para catalogar información y acceder a los datos catalogados.

Ejemplos ilustrativos: Bibliotecario Escolar, Bibliotecario de Leyes, Bibliotecario de Música

25-4030 Técnicos de Biblioteca

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-4031 Técnicos de Biblioteca

25-4031 Técnicos de Biblioteca

Ayudan a los bibliotecarios asistiendo a los lectores en el uso de los catálogos, bases de datos e índices de la biblioteca con el fin de localizar libros y otros materiales; y respondiendo a las preguntas que únicamente requieran de una breve consulta de referencia. Recopilan registros, clasifican libros y otros materiales y los colocan en los estantes; quitan o reparan libros u otros materiales dañados; registran el ingreso de los visitantes habituales; y se ocupan del proceso de circulación recibiendo y entregando libros y materiales de la biblioteca. Reemplazan los materiales en las estanterías (anaqueles) o de los archivos. Incluye a los conductores de vehículos de bibliotecas ambulantes que colaboran con los servicios de las bibliotecas móviles.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Adquisiciones de Material de Biblioteca, Técnico en el Proceso de Circulación de Biblioteca

25-9000 Otras Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología

25-9010 Especialistas en Colecciones de Materiales Audiovisuales y Multimedia

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-9011 Especialistas en Colecciones de Materiales Audiovisuales y Multimedia

25-9011 Especialistas en Colecciones de Materiales Audiovisuales y Multimedia

Preparan, planifican y operan materiales didácticos multimedia utilizados en educación. Pueden registrar, catalogar y archivar materiales.

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Colecciones Audiovisuales, Coordinador de Servicios Multimedia, Especialista en Biblioteca de Multimedia

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y BIBLIOTECOLOGÍA

25-9020 Asesores en Gerencia de Granjas y Hogares

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-9021 Asesores en Gerencia de Granjas y Hogares

25-9021 Asesores en Gerencia de Granjas y Hogares

Aconsejan, capacitan y ayudan a individuos y familias que se dedican a la agricultura, a procesos relacionados con la agricultura o a actividades de economía doméstica. Demuestran procedimientos y aplican resultados de la investigación para resolver problemas; y brindan instrucción y capacitación en temas de desarrollo de producto, ventas y uso de maquinarias y equipos para fomentar el bienestar general. Incluye a los agentes agrícolas condales, asesores de gestión de cría y cultivo, asesores de economía doméstica y asesores de servicio de extensión.

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Gestión de Cría, Educador de Extensión Agrícola, Especialista en Gestión de Recursos Familiares

25-9030 Coordinadores Educativos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-9031 Coordinadores Educativos

25-9031 Coordinadores Educativos

Desarrollan materiales educativos, coordinan los contenidos educacionales e incorporan la tecnología actual a áreas especializadas con el fin de brindar orientación a los educadores e instructores en el desarrollo de los planes de estudio y la realización de cursos. Incluye a los consultores y especialistas en educación y a los directores de materiales didácticos.

Ejemplos ilustrativos: Director de Programas de Estudio y Evaluación, Especialista en Planes de Estudio, Especialista en Planes de Estudio de Educación Especial

25-9040 Maestros Ayudantes

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-9041 Maestros Ayudantes

25-9041 Maestros Ayudantes

Realizan tareas de naturaleza educativa o prestan servicio directo a los estudiantes o a los padres de los estudiantes. Cumplen una función dentro de una categoría subordinada a la responsabilidad del maestro titular en lo que se refiere al diseño e implementación de los programas y servicios educativos. Excluye a los “Ayudantes de Cátedra Graduados” (25-1191).

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar Educativo, Ayudante de Clases de Educación Especial

25-9090 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

25-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y
BIBLIOTECOLOGÍA

25-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Educación,
Capacitación y Bibliotecología

**25-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Educación,
Capacitación y Bibliotecología**

Todos los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la educación, capacitación y
bibliotecología que no están listados por separado.

*Ejemplos ilustrativos: Ayudante del Programa de Educación Individualizada, Calificador del
Examen de Aptitud Académica, Examinador de la Prueba de Desarrollo Educativo General*

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO,
ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-1000 Trabajadores de Arte y Diseño

27-1010 Artistas y Trabajadores Relacionados

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

27-1011 Directores de Arte

27-1012 Artesanos

27-1013 Artistas de Bellas Artes, Incluye Pintores, Escultores e Ilustradores

27-1014 Artistas y Animadores de Multimedia de Difusión

27-1019 Todos los demás Artistas y Trabajadores Relacionados

27-1011 Directores de Arte

Formulan conceptos de diseño y enfoques de presentación para medios de comunicación visual, tales como medios impresos, de difusión y de publicidad. Dirigen a los trabajadores dedicados a tareas artísticas o armado de diseño.

Ejemplo ilustrativo: Diseñador de Revista

27-1012 Artesanos

Crean o reproducen objetos hechos a manos para su venta y exposición utilizando una variedad de técnicas, como por ejemplo soldadura, tejidos, cerámica y bordado.

Ejemplos ilustrativos: Alfarero, Artesano de Edredón, Artista de Producción de Piezas de Metal

27-1013 Artistas de Bellas Artes, Incluye Pintores, Escultores e Ilustradores

Crean obras de arte originales utilizando una amplia variedad de materiales y técnicas.

Ejemplos ilustrativos: Caricaturista Político, Dibujante, Escultor de Hielo, Ilustrador Científico

27-1014 Artistas y Animadores de Multimedia de Difusión

Crean efectos especiales, animaciones u otras imágenes visuales utilizando películas, videos, computadoras y otras herramientas y medios electrónicos a ser utilizados en productos o creaciones tales como juegos de computadora, películas, videos de música y anuncios publicitarios.

Ejemplos ilustrativos: Animador 3D, Artista de Efectos Especiales

27-1019 Todos los demás Artistas y Trabajadores Relacionados

Todos los artistas y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Artista de Tatuajes, Calígrafo

27-1020 Diseñadores

Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:

27-1021 Diseñadores Comerciales e Industriales

27-1022 Diseñadores de Moda

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

- 27-1023 Diseñadores Florales
- 27-1024 Diseñadores Gráficos
- 27-1025 Diseñadores de Interiores
- 27-1026 Diseñadores de Exhibidores de Mercadería y Escaparatistas
- 27-1027 Escenógrafos y Diseñadores de Exposiciones
- 27-1029 Todos los demás Diseñadores

27-1021 Diseñadores Comerciales e Industriales

Desarrollan y diseñan productos manufacturados, tales como autos, electrodomésticos y juguetes para niños. Combinan el talento artístico con la investigación sobre los usos del producto y su comercialización y sobre materiales para crear un diseño de producto más funcional y atractivo.

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Automóviles, Diseñador de Envases y Embalajes

27-1022 Diseñadores de Moda

Diseñan prendas de vestir y accesorios. Crean diseños originales o adaptan las tendencias de la moda.

Ejemplos ilustrativos: Diseñador de Vestidos, Diseñador de Vestuario, Peletero a Medida

27-1023 Diseñadores Florales

Diseñan, cortan y arreglan flores y plantas decorativas vivas, disecadas o artificiales.

Ejemplos ilustrativos: Arreglador Floral, Diseñador de Bouquet de Flores, Florista

27-1024 Diseñadores Gráficos

Diseñan o crean gráficos para cumplir con necesidades comerciales o promocionales específicas, como por ejemplo envases, embalajes, exhibidores o logotipos. Pueden crear efectos artísticos o decorativos utilizando una variedad de medios de diseño gráfico.

Ejemplos ilustrativos: Artista Gráfico, Ilustrador de Catálogo

27-1025 Diseñadores de Interiores

Planifican, diseñan y equipan espacios interiores de edificios residenciales, comerciales o industriales. Formulan diseños prácticos, estéticos y conducentes respecto de los propósitos establecidos, como por ejemplo, aumentar el nivel de productividad, vender mercadería o mejorar el estilo de vida. Pueden estar especializados en un campo, estilo o fase del diseño de interiores. Excluye a los “Diseñadores de Exhibidores de Mercadería y Escaparatistas” (27-1026).

Ejemplos ilustrativos: Asesor de Iluminación del Hogar, Decorador de Interiores, Diseñador de Cocinas

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-1026 Diseñadores de Exhibidores de Mercadería y Escaparatistas

Planifican y erigen exhibidores de uso comercial, como los que se exhiben en los escaparates o espacios interiores de tiendas minoristas y en exposiciones comerciales.

Ejemplos ilustrativos: Artista de Exhibidores, Decorador de Escaparates, Decorador de Maniqués

27-1027 Escenógrafos y Diseñadores de Exposiciones

Diseñan exposiciones especiales y decorados escenográficos para cine, televisión y teatro. Pueden estudiar los guiones, intercambiar opiniones con los directores y realizar investigaciones para determinar los estilos arquitectónicos apropiados.

Ejemplos ilustrativos: Decorador de Set, Diseñador de Decorado de Escena

27-1029 Todos los demás Diseñadores

Todos los diseñadores que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Diseñador de Lápidas

27-2000 Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados

27-2010 Actores, Productores y Directores

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

27-2011 Actores

27-2012 Productores y Directores

27-2011 Actores

Actúan roles en representaciones escénicas, producciones de televisión, radio, video y cine o en otras ambientaciones escénicas con fines de entretenimiento, información o instrucción. Interpretan roles cómicos o dramáticos actuando con la voz, gestos y movimiento del cuerpo para entretener o informar al público. También pueden bailar o cantar.

Ejemplos ilustrativos: Actriz, Artista de Doblaje, Lector de Arte Dramático

27-2012 Productores y Directores

Producen o dirigen representaciones escénicas, o producciones de televisión, radio, video o cine con fines de entretenimiento, información o instrucción. Son responsables de tomar decisiones creativas, tales como la interpretación de un guión, la selección de actores o participantes invitados, diseño del set, sonido, efectos especiales y coreografía.

Ejemplos ilustrativos: Director de Selección de Actores, Director Escénico, Realizador de Cine Independiente

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO,
ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-2020 Atletas, Entrenadores, Árbitros y Trabajadores Relacionados

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

27-2021 Competidores Atlético y Deportivos

27-2022 Entrenadores y Buscadores de Talentos Deportivos

27-2023 Árbitros, Referís y Otros Oficiales Deportivos

27-2021 Competidores Atlético y Deportivos

Compiten en eventos de atletismo.

Ejemplos ilustrativos: Corredor de Autos de Carrera, Jockey de Caballos, Jugador de Fútbol

27-2022 Entrenadores y Buscadores de Talentos Deportivos

Enseñan o entrenan a grupos o individuos sobre los principios básicos de los deportes.

Demuestran las técnicas y métodos de participación. Pueden evaluar las fortalezas y debilidades de los atletas para considerar la posibilidad de reclutarlos o para mejorar la técnica de los atletas con el fin de prepararlos para participar en competencias. Aquellos entrenadores y buscadores de talentos deportivos que deban poseer diploma de enseñanza deben reportarse en la categoría de enseñanza correspondiente. Excluye a los “Instructores Atlético” (29-9091).

Ejemplos ilustrativos: Buscador de Talentos de Jugadores de Béisbol, Entrenador de Boxeo, Entrenador de Fútbol

27-2023 Árbitros, Referís y Otros Oficiales Deportivos

Ofician en eventos de competencias de atletismo o eventos deportivos. Detectan infracciones de las reglas del juego y deciden las penalidades de acuerdo a las regulaciones establecidas.

Incluye a todos los oficiales deportivos, referís y jueces de competencias deportivas.

Ejemplos ilustrativos: Juez de Paddock, Juez de Partida de Carreras Automovilísticas, Tanteador de Eventos de Atletismo

27-2030 Bailarines y Coreógrafos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

27-2031 Bailarines

27-2032 Coreógrafos

27-2031 Bailarines

Ejecutan bailes o danzas. Pueden actuar en un escenario, para emisiones en vivo o en grabaciones de video.

Ejemplos ilustrativos: Artista de Danzas, Bailarín de Tap, Bailarina

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-2032 Coreógrafos

Crean nuevas rutinas de baile o danza. Ensayan las rutinas para las presentaciones. Pueden dirigir y poner en escena representaciones de danza.

Ejemplos ilustrativos: Director de Danza, Maestro de Baile

27-2040 Músicos, Cantantes y Trabajadores Relacionados

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

27-2041 Directores y Compositores de Música

27-2042 Músicos y Cantantes

27-2041 Directores y Compositores de Música

Conducen, dirigen, planifican y lideran interpretaciones instrumentales o vocales de grupos musicales tales como orquestas, bandas, coros y grupos de música coral. Incluye a los arregladores, compositores, directores de coros y orquestadores.

Ejemplos ilustrativos: Compositor de Canciones, Compositor de Canciones para Publicidad, Director de Orquesta, Maestro de Coro

27-2042 Músicos y Cantantes

Ejecutan uno o más instrumentos musicales o cantan. Pueden hacer representaciones en un escenario, en emisiones en vivo, o en grabaciones de sonido y video.

Ejemplos ilustrativos: Instrumentador, Oboísta, Rapero

27-2090 Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

27-2099 Todos los demás Animadores, Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados.

27-2099 Todos los demás Animadores e Intérpretes Artísticos, Deportistas y Trabajadores Relacionados

Todos los animadores, intérpretes artísticos, deportistas y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Comediante, Mago, Payaso

27-3000 Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación

27-3010 Anunciadores

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

27-3011 Anunciadores de Radio y Televisión

27-3012 Anunciadores de Sistema Público de Altavoces y Otros Anunciadores

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO, ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-3011 Anunciadores de Radio y Televisión

Relatan o leen materiales editados tales como reportes de noticias o mensajes comerciales en radio o televisión. Pueden anunciar la actuación de un artista o el título de una presentación, identificar el nombre de la estación de difusión o entrevistar invitados. Excluye a los “Analistas de Emisiones de Noticias” (27-3021).

Ejemplos ilustrativos: Locutor de Radio, Presentador de Programa de Entrevistas, Presentador de Programa de Juegos

27-3012 Anunciadores de Sistema Público de Altavoces y Otros Anunciadores

Hacen anuncios a través del sistema público de altavoces en eventos deportivos u otros eventos públicos. Pueden actuar como maestros de ceremonias o toca discos en bodas, fiestas, clubes o en otros lugares de reunión.

Ejemplos ilustrativos: Anunciador de Salidas y Llegadas de Trenes, Director de Pista, Maestro de Ceremonias

27-3020 Analistas, Reporteros y Corresponsales de Noticias

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

27-3021 Analistas de Emisiones de Noticias

27-3022 Reporteros y Corresponsales

27-3021 Analistas de Emisiones de Noticias

Analizan, interpretan y difunden noticias recibidas de diversas fuentes.

Ejemplos ilustrativos: Comentador de Noticias, Locutor, Presentador de Noticias

27-3022 Reporteros y Corresponsales

Recopilan y analizan hechos sobre eventos noticiosos por medio de entrevistas, investigación u observación. Reportan y escriben artículos para periódicos, revistas de noticias, radio o televisión. Excluye a los “Analistas de Emisiones de Noticias” (27-3021).

Ejemplos ilustrativos: Columnista, Corresponsal Extranjero, Crítico de Cine

27-3030 Especialistas en Relaciones Públicas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

27-3031 Especialistas en Relaciones Públicas

27-3031 Especialistas en Relaciones Públicas

Trabajan en la promoción o creación de una imagen pública determinada de individuos, grupos u organizaciones. Pueden redactar o seleccionar material para difundirlo en diversos medios de comunicación.

Ejemplos ilustrativos: Lobista, Redactor Publicitario, Secretario de Prensa

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO,
ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-3040 Escritores, Redactores y Editores

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

27-3041 Editores

27-3042 Redactores Técnicos

27-3043 Escritores y Autores

27-3041 Editores

Planifican, coordinan o editan el contenido de materiales para su posterior publicación. Pueden revisar propuestas y borradores de posible publicación. Incluye a los editores técnicos.

Ejemplos ilustrativos: Editor de Publicidad, Editor Técnico

27-3042 Redactores Técnicos

Escriben materiales técnicos tales como manuales de equipos, apéndices, o instrucciones de operación y mantenimiento. Pueden colaborar con tareas de formato.

Ejemplos ilustrativos: Escritor de Documentación, Escritor de Temas de Medicina, Redactor de Especificaciones

27-3043 Escritores y Autores

Crean y preparan material escrito, como por ejemplo, guiones, artículos, anuncios publicitarios y otros materiales. Excluye a los “Especialistas en Relaciones Públicas” (27-3031) y a los “Redactores Técnicos” (27-3042).

Ejemplos ilustrativos: Dramaturgo, Escritor de Televisión, Redactor de Publicidad

27-3090 Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

27-3091 Intérpretes y Traductores

27-3099 Todos los demás Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación

27-3091 Intérpretes y Traductores

Interpretan idiomas verbales o de señas, o traducen textos escritos de un idioma a otro.

Ejemplos ilustrativos: Intérprete de Lenguaje de Señas Americano, Intérprete Diplomático, Intérprete Judicial

27-3099 Todos los demás Trabajadores de Medios de Difusión y Comunicación

Todos los trabajadores de medios de difusión y comunicación que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Técnico de Escenario

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO,
ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-4000 Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación

27-4010 Técnicos de Ingeniería de Sonido y Difusión y Operadores de Radio

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

27-4011 Técnicos de Equipos de Audio y Video

27-4012 Técnicos de Difusión

27-4013 Operadores de Radio

27-4014 Técnicos de Ingeniería de Sonido

27-4011 Técnicos de Equipos de Audio y Video

Instalan, o instalan y operan equipos de audio y video, incluidos micrófonos, altavoces, pantallas de video, proyectores, monitores de video, equipos de grabación, cables y cableados de conexión, consolas de sonido y de mezcla de sonido y equipos electrónicos relacionados para su utilización en conciertos, eventos deportivos, reuniones, convenciones, presentaciones y conferencias de noticias. También pueden instalar y operar sistemas de focos reflectores e iluminación adaptados al tipo de evento. Excluye a los “Técnicos de Ingeniería de Sonido” (27-4014).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Producción de Multimedia, Asistente de Producción de Video, Operador de Control de Video

27-4012 Técnicos de Difusión

Instalan, operan y mantienen el equipo electrónico utilizado para transmitir programas de radio y televisión. Controlan el equipo de audio para regular el nivel del volumen y la calidad del sonido durante las emisiones de radio y televisión. Operan transmisores para emitir programas de radio y televisión.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero Especializado en Difusión

27-4013 Operadores de Radio

Reciben y transmiten comunicaciones utilizando equipo de radiotelefonía conforme a las regulaciones establecidas por el gobierno. Pueden reparar equipos. Excluye a los “Instaladores y Reparadores de Equipos de Radio, Telefonía Celular y Torres” (49-2021).

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Radio, Operador Radiofónico

27-4014 Técnicos de Ingeniería de Sonido

Operan máquinas y equipos utilizados para grabar, sincronizar, mezclar o reproducir música, voces o efectos de sonido en estadios deportivos, producciones teatrales, estudios de grabación y producciones de cine y video.

Ejemplos ilustrativos: Editor de Sonido, Técnico en Efectos de Sonido, Técnico en Ingeniería de Grabación de Audio

27-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LAS ARTES, DISEÑO,
ENTRETENIMIENTO, DEPORTES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

27-4020 Fotógrafos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

27-4021 Fotógrafos

27-4021 Fotógrafos

Fotografían personas, paisajes, mercadería u otras temáticas utilizando cámaras y equipo digital o con película fotográfica. Pueden revelar negativos o utilizar programas de computación para reproducir imágenes e impresiones terminadas. Incluye a los fotógrafos científicos, fotógrafos aéreos y fotoperiodistas.

Ejemplos ilustrativos: Fotógrafo de Bodas, Fotógrafo Marino, Fotógrafo Médico

27-4030 Operadores de Cámara y Editores de Televisión, Video y Cine

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

27-4031 Operadores de Cámara de Televisión, Video y Cine

27-4032 Editores de Películas Cinematográficas y Video

27-4031 Operadores de Cámara de Televisión, Video y Cine

Operan cámaras de televisión, video o cine para grabar imágenes o escenas con diversos propósitos, como por ejemplo emisiones de TV, publicidades, producciones de video o películas cinematográficas.

Ejemplos ilustrativos: Cinematógrafo, Videocamarógrafo de Noticias

27-4032 Editores de Películas Cinematográficas y Video

Editan imágenes de películas cinematográficas, video u otro medio de grabación de imágenes. Pueden editar o sincronizar las bandas de sonido con las imágenes. Excluye a los “Técnicos de Ingeniería de Sonido” (27-4014).

Ejemplos ilustrativos: Editor de Cine, Editor de Video de Noticieros de TV, Selector de Escenas de Referencia

27-4090 Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

27-4099 Todos los demás Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación

27-4099 Todos los demás Trabajadores de Equipos de Medios de Difusión y Comunicación

Todos los trabajadores de equipos de medios de difusión y comunicación que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Comunicaciones por Satélite, Operador de Consola de Regulación de Intensidad de Luz, Operador de Reflectores

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL
CUIDADO DE LA SALUD

29-1000 Profesionales de Diagnóstico y Tratamiento Médico

29-1010 Quiroprácticos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1011 Quiroprácticos

29-1011 Quiroprácticos

Evalúan, tratan y atienden pacientes por medio de la manipulación de la columna vertebral, del sistema muscular y del sistema óseo. Pueden efectuar ajustes de la columna vertebral o tratar la desalineación de los huesos de la región del sacro o la pelvis.

Ejemplo ilustrativo: Médico Quiropráctico

29-1020 Dentistas

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

29-1021 Dentistas, Generales

29-1022 Cirujanos Bucales y Maxilofaciales

29-1023 Ortodoncistas

29-1024 Prostodoncistas

29-1029 Dentistas, Todos los demás Especialistas

29-1021 Dentistas Generales

Examinan, diagnostican y tratan enfermedades, lesiones y malformaciones de los dientes y encías. Pueden tratar enfermedades del tejido nervioso, pulpa dentaria y otros tejidos dentales que afecten la higiene bucal y la conservación de dientes y muelas. Pueden colocar y adaptar aparatos dentales o proveer atención preventiva. Excluye a los “Prostodoncistas” (29-1024), “Ortodoncistas” (29-1023), “Cirujanos Bucales y Maxilofaciales” (29-1022) y a los “Dentistas, Todos los demás Especialistas” (29-1029).

Ejemplo ilustrativo: Dentista de Familia

29-1022 Cirujanos Bucales y Maxilofaciales

Realizan cirugías y otros procedimientos quirúrgicos en los tejidos blandos y duros de la región bucal y maxilofacial para tratar enfermedades, lesiones o defectos. Pueden diagnosticar problemas de la región bucal y maxilofacial. Pueden realizar cirugías para mejorar la función dental o el aspecto.

Ejemplo ilustrativo: Cirujano Dental

29-1023 Ortodoncistas

Examinan, diagnostican y tratan malformaciones de la oclusión bucal y anomalías de la cavidad bucal. Diseñan y fabrican aparatos para realinear los dientes y mandíbulas con el fin de lograr y mantener las funciones normales y mejorar el aspecto.

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Ejemplos ilustrativos: Dentista Especializado en Ortopedia Dentofacial, Ortodoncista de Aparatos Correctores Invisibles, Ortodoncista Pediátrico

29-1024 Prostodoncistas

Construyen prótesis bucales para reemplazar dientes o muelas faltantes y otras estructuras bucales para corregir deformaciones congénitas o adquiridas de la boca y mandíbulas con el fin de restaurar y mantener las funciones bucales, tales como la masticación y el habla, y para mejorar el aspecto.

Ejemplos ilustrativos: Dentista Especializado en Prótesis Maxilofaciales, Dentista Reconstructivo

29-1029 Dentistas, Todos los demás Especialistas

Todos los dentistas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Dentista Especializado en Patología Oral, Endodoncista, Periodoncista

29-1030 Dietistas y Nutricionistas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1031 Dietistas y Nutricionistas

29-1031 Dietistas y Nutricionistas

Planifican y dirigen servicios de comidas o programas nutricionales para colaborar con la promoción de la salud y control de enfermedades. Pueden supervisar las actividades de un departamento que provee servicio de comidas en cantidades, asesorar personas o realizar investigación sobre nutrición.

Ejemplos ilustrativos: Dietista Clínico, Dietista Pediátrico, Nutricionista de Salud Pública

29-1040 Optómetras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1041 Optómetras

29-1041 Optómetras

Diagnostican, controlan y tratan condiciones y enfermedades del ojo humano y del sistema de la vista. Realizan exámenes de ojo y del sistema de la vista, diagnostican problemas o impedimentos visuales, prescriben lentes correctivos y brindan tratamiento. Pueden prescribir medicamentos terapéuticos para el tratamiento de condiciones oculares específicas. Los oftalmólogos están dentro de la ocupación “Todos los demás Médicos y Cirujanos” (29-1069).

Ejemplo ilustrativo: Doctor en Optometría

29-1050 Farmacéuticos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1051 Farmacéuticos

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1051 Farmacéuticos

Dispensan medicamentos prescritos por los médicos y demás profesionales de la salud y proveen información a los pacientes sobre las medicaciones y su modo de uso. Pueden brindar información a los médicos y otros profesionales de la salud sobre la selección, dosis, interacciones y efectos colaterales de las medicaciones.

Ejemplos ilustrativos: Boticario, Farmacéutico de Hospital

29-1060 Médicos y Cirujanos

Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:

- 29-1061 Anestesiólogos
- 29-1062 Médicos Generales y de Familia
- 29-1063 Internistas, Generales
- 29-1064 Obstetras y Ginecólogos
- 29-1065 Pediatras, Generales
- 29-1066 Psiquiatras
- 29-1067 Cirujanos
- 29-1069 Todos los demás Médicos y Cirujanos

29-1061 Anestesiólogos

Médicos que administran anestésicos antes, durante o después de una cirugía u otros procedimientos médicos.

Ejemplo ilustrativo: Anestesiólogo Obstétrico

29-1062 Médicos Generales y de Familia

Médicos que diagnostican, tratan y ayudan a prevenir enfermedades y lesiones que se presentan comúnmente en la población general. En los casos necesarios, pueden referir a los pacientes a los especialistas correspondientes para ampliar el diagnóstico o tratamiento.

Ejemplo ilustrativo: Médico de Familia

29-1063 Internistas, Generales

Médicos que diagnostican y ofrecen tratamiento no quirúrgico para enfermedades y lesiones de los sistemas de los órganos internos. Atienden principalmente a adultos que padecen una amplia variedad de problemas relacionados con los órganos internos. Los subespecialistas, tales como cardiólogos y gastroenterólogos están dentro de la ocupación “Todos los demás Médicos y Cirujanos” (29-1069).

Ejemplo ilustrativo: Doctor de Medicina Interna

29-1064 Obstetras y Ginecólogos

Médicos que prestan servicios médicos relacionados con el embarazo o el parto y médicos que diagnostican, tratan y ayudan a prevenir enfermedades propias de las mujeres, en particular

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

aquellas enfermedades que afectan el sistema reproductivo. También pueden prestar servicios de cuidados médicos generales a las mujeres.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Obstetricia, Médico Ginecólogo

29-1065 Pediatras, Generales

Médicos que diagnostican, tratan y ayudan a prevenir enfermedades y lesiones infantiles.

Ejemplos ilustrativos: Médico de Infantes, Pediatra, Pediatra de Atención Primaria

29-1066 Psiquiatras

Médicos que diagnostican, tratan o ayudan a prevenir trastornos mentales.

Ejemplos ilustrativos: Psiquiatra Especializado en Adicciones, Psiquiatra Geriátrico, Neuropsiquiatra

29-1067 Cirujanos

Médicos que tratan enfermedades, lesiones y deformidades por medio de métodos quirúrgicos invasivos, de mínima invasión o no invasivos, tales como la utilización de instrumentos, aparatos, o por medio de la manipulación manual. Excluye a los “Cirujanos Bucales y Maxilofaciales” (29-1022).

Ejemplos ilustrativos: Cirujano Cardiovascular, Cirujano Ortopédico, Cirujano Plástico, Cirujano Torácico

29-1069 Todos los demás Médicos y Cirujanos

Todos los demás médicos y cirujanos que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Cardiólogo, Dermatólogo, Gastroenterólogo, Oftalmólogo

29-1070 Asistentes Médicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1071 Asistentes Médicos

29-1071 Asistentes Médicos

Prestan servicios médicos usualmente desempeñados por un médico y lo hacen bajo la supervisión de un médico. Realizan exámenes físicos completos, proveen tratamiento y aconsejan a los pacientes. En algunos casos pueden prescribir medicaciones. Deben poseer un diploma otorgado por un programa educativo acreditado de asistente médico. Excluye a los “Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos” (29-2041), “Ayudantes de Médicos” (31-9092), “Enfermeros Graduados” (29-1141), “Enfermeros Anestesiistas” (29-1151), “Enfermeros de Partos” (29-1161) y a los “Enfermeros Médicos” (29-1171).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Anestesiólogo, Asistente de Médico de Familia

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1080 Podiatras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1081 Podiatras

29-1081 Podiatras

Diagnostican y tratan enfermedades y deformidades del pie humano.

Ejemplos ilustrativos: Médico Especialista en Pies, Ortopedista de Pies, Quiropodiatra

29-1120 Terapistas

Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:

29-1122 Terapistas Ocupacionales

29-1123 Fisioterapeutas

29-1124 Radioterapistas

29-1125 Terapistas Recreativos

29-1126 Terapistas Respiratorios

29-1127 Patólogos del Habla y el Lenguaje

29-1128 Fisiólogos de Ejercicios

29-1129 Todos los demás Terapistas

29-1122 Terapistas Ocupacionales

Evalúan, planifican, organizan y participan de programas de rehabilitación que tiene por fin ayudar a generar o restaurar aptitudes y capacidades vocacionales, hogareñas y de la vida diaria, como así también la independencia general de personas con discapacidades o retrasos de desarrollo.

Ejemplo ilustrativo: Terapista Ocupacional Certificado

29-1123 Fisioterapeutas

Evalúan planifican, organizan y participan de programas de rehabilitación que tienen por fin mejorar la movilidad, aliviar el dolor, aumentar la fortaleza física y mejorar o corregir condiciones que causan una incapacidad física producida por enfermedades o lesiones.

Ejemplos ilustrativos: Fisioterapeuta, Fisioterapeuta Geriátrico, Fisioterapeuta Pulmonar

29-1124 Radioterapistas

Prestan servicios de radioterapia a los pacientes de acuerdo a la prescripción de un radiólogo conforme a las prácticas y estándares establecidos. Sus tareas pueden incluir la revisión de la prescripción y el diagnóstico; actuar como enlace entre el personal médico y el personal de asistencia; la preparación del equipo médico, como por ejemplo aparatos de inmovilización, tratamiento y protección; y el mantenimiento de registros, informes y expedientes. Pueden colaborar en procedimientos de dosimetría y localización de tumores.

Ejemplos ilustrativos: Terapista en Dosimetría, Radioterapista

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1125 Terapistas Recreativos

Planifican, dirigen o coordinan programas recreativos con aprobación médica para pacientes internados en hospitales, asilos y otras instituciones. Pueden desempeñarse en actividades deportivas, excursiones, actividades de arte dramático, actividades sociales, arte y artesanías. Pueden evaluar la condición del paciente y recomendar la actividad recreativa apropiada. Excluye a los “Trabajadores de Actividades Recreativas” (39-9032).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Terapia Recreativa, Terapeuta de Psicodrama, Terapeuta Recreativo Certificado

29-1126 Terapistas Respiratorios

Evalúan, tratan y atienden pacientes con trastornos respiratorios. Asumen la responsabilidad principal de todas las modalidades de cuidados respiratorios, lo cual incluye la supervisión de los técnicos de terapia respiratoria. Inician y llevan a cabo procedimientos terapéuticos; mantienen registros de los pacientes y seleccionan, ensamblan, prueban y operan el equipo correspondiente.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Oxigenoterapia, Terapeuta Especializado en Inhalación, Terapeuta Respiratorio Certificado

29-1127 Patólogos del Habla y el Lenguaje

Evalúan y tratan a personas con trastornos del habla, lenguaje, voz y fluidez de palabra. Pueden seleccionar sistemas alternativos de comunicación y enseñarles a los pacientes el modo de usarlos. Pueden realizar investigaciones sobre temas relacionados con problemas del habla y el lenguaje.

Ejemplos ilustrativos: Doctor en Patologías del Habla y Lenguaje, Patólogo del Habla, Patólogo del Habla de Escuela Pública

29-1128 Fisiólogos de Ejercicios

Evalúan, planifican o implementan programas de ejercitación física que incluyen actividades físicas y de ejercicios diseñadas para mejorar la función cardiorrespiratoria, constitución del cuerpo, fortaleza, resistencia o flexibilidad muscular. Excluye a los “Fisioterapeutas” (29-1123), “Instructores Atlético” (29-9091) y a los “Entrenadores de Acondicionamiento Físico e Instructores de Ejercicios Aeróbicos” (39-9031).

Ejemplos ilustrativos: Fisiólogo Clínico de Ejercicios, Fisiólogo del Ejercicio Aplicado, Kinesiólogo

29-1129 Todos los demás Terapistas

Todos los demás terapeutas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Hidroterapia, Musicoterapeuta

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1130 Veterinarios

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1131 Veterinarios

29-1131 Veterinarios

Diagnostican, tratan o investigan enfermedades y lesiones de los animales. Incluye a los veterinarios que realizan tareas de investigación y desarrollo, inspeccionan ganado o atienden animales domésticos o de compañía.

Ejemplos ilustrativos: Científico Especializado en Medicina Veterinaria, Cirujano de Animales, Doctor en Medicina Veterinaria, Veterinario de la Fauna Silvestre

29-1140 Enfermeros Graduados

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1141 Enfermeros Graduados

29-1141 Enfermeros Graduados

Evalúan los problemas y necesidades de salud de los pacientes, desarrollan e implementan planes de atención de enfermería y mantienen los registros médicos de los pacientes. Administran atención de enfermería a pacientes enfermos, lesionados, convalecientes o discapacitados. Pueden aconsejar a los pacientes sobre temas relacionados con el mantenimiento de la salud y la prevención de enfermedades o administrar casos. Deben poseer licencia o estar registrados. Incluye a los Especialistas en Enfermería Clínica. Excluye a los “Enfermeros Anestesiistas” (29-1151), “Enfermeros de Partos” (29-1161) y a los “Enfermeros Médicos” (29-1171).

Ejemplos ilustrativos: Enfermero de Unidad Coronaria, Enfermero Diplomado de Asilo, Enfermero Psiquiátrico

29-1150 Enfermeros Anestesiistas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1151 Enfermeros Anestesiistas

29-1151 Enfermeros Anestesiistas

Administran anestesia a los pacientes, monitorean los signos vitales de los pacientes y supervisan su recuperación de la anestesia. Pueden asistir a anesthesiólogos, cirujanos, otros médicos y dentistas. Deben ser enfermeros graduados con un diploma de educación especializada.

Ejemplo ilustrativo: Enfermero Diplomado Certificado en Anestesiología

29-1160 Enfermeros de Partos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1161 Enfermeros de Partos

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-1161 Enfermeros de Partos

Diagnostican o coordinan todos los aspectos relacionados con el proceso de parto, pueden trabajar independientemente o como parte de un grupo de trabajo dedicado al cuidado de la salud. Pueden prestar servicios de cuidados generales ginecológicos. Deben poseer un diploma de estudios especializados de enfermería.

Ejemplo ilustrativo: Enfermero Diplomado Especializado en Partos

29-1170 Enfermeros Médicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1171 Enfermeros Médicos

29-1171 Enfermeros Médicos

Diagnostican y tratan enfermedades agudas, episódicas o crónicas, y pueden trabajar independientemente o como parte de un grupo de trabajo dedicado al cuidado de la salud. Pueden enfocarse en la promoción de la salud y prevención de enfermedades. Pueden indicar, realizar o interpretar pruebas de diagnóstico tales como análisis de laboratorio y radiografías. Pueden prescribir medicamentos. Deben ser enfermeros graduados con un diploma de educación especializada.

Ejemplos ilustrativos: Enfermero Médico de Medicina de Familia, Enfermero Médico Especializado en Cardiología, Enfermero Médico Especializado en Gerontología

29-1180 Audiólogos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1181 Audiólogos

29-1181 Audiólogos

Evalúan y tratan personas con trastornos de audición y problemas relacionados. Pueden colocar y ajustar aparatos auditivos y brindar capacitación auditiva. Pueden realizar investigación sobre problemas de audición.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Audiología Clínica, Especialista en Audiología Pediátrica

29-1190 Profesionales de Diagnóstico y Tratamiento Médico, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-1199 Todos los demás Profesionales de Diagnóstico y Tratamiento Médico

29-1199 Todos los demás Profesionales de Diagnóstico y Tratamiento Médico

Todos los profesionales de diagnóstico y tratamiento médico que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Acupunturista, Hipnoterapeuta, Médico Naturópata

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL
CUIDADO DE LA SALUD

29-2000 Tecnólogos y Técnicos de Salud

29-2010 Tecnólogos y Técnicos de Laboratorio Clínico

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

29-2011 Tecnólogos de Laboratorio Médico y Clínico

29-2012 Técnicos de Laboratorio Médico y Clínico

29-2011 Tecnólogos de Laboratorio Médico y Clínico

Realizan pruebas y análisis de laboratorio médico de complejidad con fines de diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades. Pueden capacitar o supervisar al personal de este tipo de laboratorios.

Ejemplos ilustrativos: Inmunohematólogo, Tecnólogo de Laboratorio de Banco de Sangre, Tecnólogo en Citogenética

29-2012 Técnicos de Laboratorio Médico y Clínico

Realizan análisis de laboratorio médico de rutina con fines de diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades. Pueden trabajar bajo la supervisión de un tecnólogo de laboratorio médico.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Análisis Patológicos, Técnico en Histología, Técnico en Serología

29-2020 Higienistas Dentales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-2021 Higienistas Dentales

29-2021 Higienistas Dentales

Limpian dientes y muelas y examinan la región bucal, cabeza y cuello para detectar signos de enfermedades bucales. Pueden brindar educación a los pacientes sobre higiene bucal, pueden tomar y revelar radiografías bucales o aplicar fluoruro y selladores de uso odontológico.

Ejemplos ilustrativos: Higienista Bucal, Higienista Dental Certificado

29-2030 Tecnólogos y Técnicos Relacionados con Tareas de Diagnóstico

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

29-2031 Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares

29-2032 Sonografistas de Diagnóstico Médico

29-2033 Tecnólogos de Medicina Nuclear

29-2034 Tecnólogos de Radiología

29-2035 Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética

29-2031 Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares

Realizan pruebas o estudios del sistema pulmonar y cardiovascular de los pacientes con fines diagnósticos. Pueden realizar o colaborar con la realización de electrocardiogramas,

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

cateterizaciones cardíacas, pruebas de funciones pulmonares y capacidad pulmonar, y pruebas similares. Incluye a los tecnólogos vasculares.

Ejemplos ilustrativos: Ecocardiógrafo, Tecnólogo en Cateterización Cardíaca, Técnico en Electrocardiogramas

29-2032 Sonografistas de Diagnóstico Médico

Realizan pruebas y estudios utilizando tecnología ultrasónica para registrar imágenes de los órganos internos de los pacientes para uso de los médicos.

Ejemplos ilustrativos: Sonografista Registrado de Diagnóstico Médico, Tecnólogo en Ultrasonido

29-2033 Tecnólogos de Medicina Nuclear

Preparan, administran y miden isótopos radioactivos de estudios terapéuticos, diagnósticos y de trazadores radioactivos utilizando una variedad de equipos de radioisótopos. Preparan reservas de soluciones de materiales radioactivos y calculan las dosis administradas por los especialistas en tratamientos de medicina radiológica. Someten a los pacientes a la radiación. Realizan estudios de volumen sanguíneo, supervivencia de células rojas y absorción de grasas conforme a las normas de las técnicas de laboratorio.

Ejemplos ilustrativos: Tecnólogo Certificado en Medicina Nuclear, Tecnólogo de Radioisótopos, Tecnólogo Especializado en Cardiología Nuclear

29-2034 Tecnólogos de Radiología

Toman radiografías (rayos X) y efectúan estudios con aparatos de escáner de Tomografía Axial Computarizada o administran materiales no radioactivos en el torrente sanguíneo de los pacientes con fines de diagnóstico. Incluye a los tecnólogos especializados en otras modalidades de técnicas de escaneo. Excluye a los “Sonografistas de Diagnóstico Médico” (29-2032) y a los “Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética” (29-2035).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Tomógrafo Computarizado, Técnico en Rayos X

29-2035 Tecnólogos Especializados en Imágenes de Resonancia Magnética

Operan aparatos de escáner de Imágenes de Resonancia Magnética. Monitorean la seguridad y confort de los pacientes y visualizan el área sometida a escaneo para garantizar la calidad de las imágenes. Pueden administrar material de contraste de gadolinio en dosis intravenosas. Pueden entrevistar al paciente, explicar el procedimiento de escáner de imágenes de resonancia magnética, y acomodar al paciente sobre la camilla de examen de la manera correcta. Pueden ingresar datos a la computadora, como por ejemplo, los antecedentes del paciente, área anatómica a estudiar, orientación especificada y posición de entrada al aparato.

Ejemplos ilustrativos: Tecnólogo de Imágenes de Resonancia Magnética, Tecnólogo en Tomografía Computada/Imágenes de Resonancia Magnética

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-2040 Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-2041 Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos

29-2041 Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos

Evalúan lesiones, brindan cuidados de salud de emergencia y liberan individuos atrapados. Transportan personas lesionadas o enfermas hasta las instalaciones de atención médica.

Ejemplos ilustrativos: Paramédico de Atención en Vuelo, Técnico de Emergencias Médicas

29-2050 Tecnólogos y Técnicos de Apoyo de Trabajadores de Ocupaciones Profesionales Relacionadas con el Cuidado de la Salud

Esta ocupación amplia incluye las siete siguientes ocupaciones detalladas:

29-2051 Técnicos en Dietética

29-2052 Técnicos de Farmacia

29-2053 Técnicos Psiquiátricos

29-2054 Técnicos de Terapia Respiratoria

29-2055 Tecnólogos Quirúrgicos

29-2056 Tecnólogos y Técnicos de Veterinaria

29-2057 Técnicos de Medicina Oftalmológica

29-2051 Técnicos en Dietética

Colaboran en la prestación de servicios de comidas y programas nutricionales bajo la supervisión de un dietista. Pueden planificar y elaborar comidas sobre pautas establecidas, enseñar principios de alimentación y nutrición o asesorar a personas sobre estos temas.

Ejemplos ilustrativos: Técnico Dietario, Técnico en Dietas Certificado

29-2052 Técnicos de Farmacia

Preparan medicamentos bajo la supervisión de un farmacéutico. Pueden medir, mezclar, contar, etiquetar y registrar cantidades y dosis de medicaciones de acuerdo a las prescripciones médicas.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Farmacia, Técnico de Farmacia Certificado

29-2053 Técnicos Psiquiátricos

Atienden a individuos que padecen condiciones o discapacidades mentales o emocionales de acuerdo a las instrucciones de los médicos o de otros profesionales de la salud. Monitorean el bienestar físico y emocional de los pacientes y reportan al personal médico. Pueden participar en programas de rehabilitación y tratamiento, ayudar a los pacientes con su higiene personal y pueden administrar medicaciones por vía oral o inyectable.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Salud del Comportamiento, Técnico de Salud Mental

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-2054 Técnicos de Terapia Respiratoria

Dan atención respiratoria a los pacientes bajo la dirección de terapeutas respiratorios y médicos.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Oxigenoterapia, Técnico en Terapia Respiratoria Certificado

29-2055 Tecnólogos Quirúrgicos

Colaboran en operaciones bajo la supervisión de cirujanos, enfermeros diplomados u otro personal quirúrgico. Pueden ayudar a acondicionar la sala de operaciones, preparar y transportar pacientes sometidos a cirugías, ajustar las luces y el equipo, pasar los instrumentos y otros materiales quirúrgicos a los cirujanos y ayudantes de cirujanos, sostener aparatos retractores, cortar suturas y ayudar a contar esponjas, agujas, materiales e instrumentos de cirugía.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Instrumentos Quirúrgicos, Tecnólogo de Sala de Operaciones, Tecnólogo Quirúrgico Certificado

29-2056 Tecnólogos y Técnicos de Veterinaria

Realizan pruebas y análisis médicos en el ámbito de laboratorio para su utilización en el tratamiento y diagnóstico de enfermedades de los animales. Preparan vacunas y sueros para la prevención de enfermedades. Preparan muestras de tejidos, toman muestras de sangre y llevan a cabo pruebas de laboratorio tales como análisis de orina y recuentos sanguíneos. Limpian y esterilizan los instrumentos y los materiales de trabajo y mantienen el equipo y máquinas de trabajo. Pueden asistir a un veterinario durante una cirugía.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Radiografías Veterinarias, Técnico de Laboratorio Veterinario, Tecnólogo en Cirugía Veterinaria

29-2057 Técnicos de Medicina Oftalmológica

Asisten a los oftalmólogos desempeñando funciones de clínica oftálmica. Pueden realizar exámenes de ojos, administrar medicaciones para los ojos y enseñar a los pacientes cómo usar y cuidar lentes correctivos.

Ejemplos ilustrativos: Tecnólogo de Cuidado Ocular, Tecnólogo Oftálmico

29-2060 Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-2061 Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia

29-2061 Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia

Atienden a pacientes enfermos, lesionados, o convalecientes o a personas con discapacidades en hospitales, asilos, clínicas, residencias privadas, hogares grupales e instituciones similares. Pueden trabajar bajo la supervisión de un enfermero graduado. Deben poseer licencia.

Ejemplos ilustrativos: Enfermero Práctico con Licencia, Enfermero Práctico Pediátrico con Licencia, Enfermero Vocacional con Licencia

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-2070 Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-2071 Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud

29-2071 Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud

Compilan, procesan y mantienen registros médicos de pacientes de hospitales y clínicas de acuerdo a los requisitos médicos, administrativos, éticos, legales y regulatorios establecidos para el sistema de atención de la salud. Procesan, mantienen y reportan información de los pacientes para cumplir con los requerimientos y estándares aplicables a los cuidados de salud conforme al sistema de códigos numéricos de este sector. Excluye a los “Oficinistas de Archivo” (43-4071).

Ejemplos ilustrativos: Codificador de Información de Salud, Encargado del Registro de Pacientes Oncológicos, Especialista en Registros Médicos, Técnico en Sistemas de Información de Salud

29-2080 Ópticos, Despacho

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

29-2081 Ópticos, Despacho

29-2081 Ópticos, Despacho

Atienden a clientes y diseñan, miden y adaptan los lentes y marcos de lentes para los clientes de acuerdo a la prescripción o especificación óptica escrita. Ayudan al cliente a colocar, retirar y cuidar los lentes de contacto. Ayudan al cliente en la selección de marcos de lentes. Toman mediciones de la cara y ojos del cliente para determinar el tamaño de los lentes y coordinan las mediciones de la cara y los ojos con la prescripción de graduación óptica de los lentes. Preparan órdenes de trabajo para el laboratorio óptico que contienen instrucciones para el pulido y montaje de las lentes de aumento en sus respectivos marcos. Verifican la exactitud de los anteojos terminados. Ajustan la posición del marco y los lentes a la medida del cliente. Pueden moldear o readaptar los anteojos. Incluye a los ópticos especializados en lentes de contacto.

Ejemplos ilustrativos: Óptico de Anteojos, Óptico Especializado en Adaptación de Lentes de Contacto

29-2090 Tecnólogos y Técnicos de Salud, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

29-2091 Ortopedas y Protésicos

29-2092 Especialistas en Aparatos Auditivos

29-2099 Todos los demás Tecnólogos y Técnicos de Salud

29-2091 Ortopedas y Protésicos

Diseñan, miden, colocan y adaptan aparatos ortopédicos o prótesis, tales como miembros o partes faciales de pacientes que padecen condiciones que causan discapacidad.

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

Ejemplos ilustrativos: Especialista Certificado en Pruebas y Adaptación Ortopédica, Especialista en Calzado Ortopédico, Especialista en Pruebas y Adaptación de Miembros Artificiales

29-2092 Especialistas en Aparatos Auditivos

Seleccionan y adaptan y colocan audífonos para los clientes. Realizan e interpretan pruebas de audición. Evalúan la eficacia del instrumento auditivo. Toman impresiones de la oreja y preparan, diseñan y modifican moldes de orejas. Excluye a los “Audiólogos” (29-1181).

Ejemplos ilustrativos: Adaptador de Aparatos Auditivos, Especialista en Instrumentos de Audiología, Técnico en Aparatos Auditivos

29-2099 Todos los demás Tecnólogos y Técnicos de Salud

Todos los tecnólogos y técnicos de salud que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Diálisis, Tecnólogo de Electroencefalograma, Tecnólogo de Electroneurodiagnóstico, Técnico en Polisomnografía

29-9000 Otras Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud

29-9010 Especialistas y Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

29-9011 Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional

29-9012 Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional

29-9011 Especialistas en Salud y Seguridad Ocupacional

Revisan, evalúan y analizan los espacios de trabajo y diseñan programas y procedimientos para controlar, eliminar y prevenir enfermedades o lesiones causadas por agentes químicos, físicos y biológicos o por factores ergonómicos. Pueden realizar inspecciones y hacer cumplir las leyes o regulaciones vigentes y aplicables a la preservación de la salud y seguridad de las personas. Pueden ser empleados del sector público o privado. Incluye a los funcionarios de protección ambiental.

Ejemplos ilustrativos: Higienista de Salud Ambiental, Higienista Industrial, Inspector de Salud y Seguridad

29-9012 Técnicos en Salud y Seguridad Ocupacional

Recolectan datos sobre espacios de trabajo para que sean analizados por los especialistas en salud y seguridad ocupacional. Implementan y realizan programas de evaluación diseñados con el fin de limitar los riesgos químicos, físicos, biológicos y ergonómicos para los trabajadores.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Ergonomía, Técnico en Salud y Seguridad de la Construcción, Tecnólogo en Salud y Seguridad Ocupacional

29-0000 OCUPACIONES PROFESIONALES Y TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

29-9090 Trabajadores de Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

29-9091 Instructores Atlético

29-9092 Consejeros Genéticos

29-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud

29-9091 Instructores Atlético

Evalúan y aconsejan a las personas para ayudarlas a recuperarse o evitar lesiones o enfermedades relacionadas con la práctica de deportes de atletismo, o a mantener un estado físico óptimo. Pueden prestar servicios de primeros auxilios o de atención de emergencia.

Ejemplo ilustrativo: Instructor Certificado en Atletismo

29-9092 Consejeros Genéticos

Evalúan el riesgo personal o familiar de una variedad de condiciones hereditarias, tales como trastornos genéticos o defectos de nacimiento. Proveen información a otros profesionales de cuidados de la salud o a individuos y familias preocupadas por el riesgo de condiciones hereditarias. Asesoran a las personas o familias para que puedan tomar decisiones informadas y los ayudan aplicando métodos para aceptar las condiciones o defectos. Pueden ayudar en investigaciones relacionadas con condiciones genéticas o consejería genética.

Ejemplos ilustrativos: Consejero Especializado en Trastornos Cromosómicos, Consejero Especializado en Trastornos Mitocondriales, Consejero Genético Prenatal

29-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Profesionales y Técnicas Relacionadas con el Cuidado de la Salud

Todos los trabajadores de ocupaciones profesionales y técnicas relacionadas con el cuidado de la salud que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Herborista Medicinal, Técnico en Podiatría

31-1000 Auxiliares de Enfermería, Psiquiatría y Atención en el Hogar

31-1010 Auxiliares de Enfermería, Psiquiatría y Atención en el Hogar

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

31-1011 Auxiliares de Atención en el Hogar

31-1013 Auxiliares de Psiquiatría

31-1014 Asistentes de Enfermería

31-1015 Camilleros

31-1011 Auxiliares de Atención en el Hogar

Proveen cuidados de salud de rutina e individualizados tales como cambiar vendajes y colocar apósitos o vendas y aplicar medicamentos de administración tópica a personas de edad avanzada, convalecientes o con discapacidades en el hogar del paciente o en un centro de atención. Monitorean o reportan los cambios que se presentan en el estado de salud de los pacientes. También pueden prestar servicios de cuidados personales como por ejemplo bañar, vestir o acicalar un paciente.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Atención en el Hogar, Ayudante de Asilo de Ancianos

31-1013 Auxiliares de Psiquiatría

Ayudan a pacientes que padecen trastornos mentales o disturbios emocionales trabajando bajo la dirección de personal médico y de enfermería. Pueden ayudar a los pacientes a efectuar sus actividades de la vida cotidiana, guiarlos en actividades educativas o recreativas o acompañar a los pacientes en el trayecto de ida y vuelta a sus exámenes y tratamientos. Pueden controlar físicamente a los pacientes violentos. Incluye a los camilleros psiquiátricos.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Enfermería Psiquiátrica, Camillero de Centro de Salud Mental, Técnico Asistente en Psiquiatría

31-1014 Asistentes de Enfermería

Dan atención básica a los pacientes bajo la dirección del personal de enfermería. Realizan tareas tales como alimentar, bañar, vestir, acicalar o mover pacientes o cambiarles la ropa de cama. Pueden transferir o transportar pacientes. Incluye a los asistentes de cuidados de enfermería, auxiliares de enfermería y ayudantes de enfermería. Excluye a los “Auxiliares de Atención en el Hogar” (31-1011), “Camilleros” (31-1015), “Auxiliares de Cuidado Personal” (39-9021) y a los “Auxiliares de Psiquiatría” (31-1013).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Enfermería Certificado, Auxiliar de Enfermería Certificado, Ayudante de Enfermería

31-1015 Camilleros

Transportan pacientes a distintas áreas tales como salas de operaciones o salas de rayos X, utilizando sillas de rueda, camillas o camas movibles. Pueden encargarse de mantener existencias de materiales o limpiar y transportar equipos. Los camilleros de psiquiatría están

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

incluidos en la ocupación “Auxiliares de Psiquiatría” (31-1013). Excluye a los “Asistentes de Enfermería” (31-1014).

Ejemplos ilustrativos: Camillero de Cirugía, Camillero de Hospital, Camillero de Servicios Médicos

31-2000 Asistentes y Auxiliares de Terapia Ocupacional y de Fisioterapeutas

31-2010 Asistentes y Auxiliares de Terapia Ocupacional

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

31-2011 Asistentes de Terapia Ocupacional

31-2012 Auxiliares de Terapia Ocupacional

31-2011 Asistentes de Terapia Ocupacional

Asisten a los terapeutas ocupacionales en la prestación de tratamientos y procedimientos de terapia ocupacional. Conforme a lo establecido por las leyes estatales aplicables, pueden asistir en el desarrollo de planes de tratamiento, desempeñar funciones de rutina, dirigir programas de actividad y documentar el progreso de los tratamientos. Generalmente requiere capacitación formal.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Terapia Ocupacional Certificado, Licenciado en Asistencia de Terapia Ocupacional

31-2012 Auxiliares de Terapia Ocupacional

Únicamente desempeñan tareas de rutina o las que son delegadas y determinadas en situaciones específicas y bajo la estrecha supervisión de un terapeuta ocupacional o un asistente de terapia ocupacional. Entre estas tareas se incluye la preparación del paciente y de la sala de tratamiento.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Rehabilitación Ocupacional, Auxiliar de Terapeuta Ocupacional

31-2020 Asistentes y Auxiliares de Fisioterapeutas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

31-2021 Asistentes de Fisioterapeutas

31-2022 Auxiliares de Fisioterapeutas

31-2021 Asistentes de Fisioterapeutas

Asisten a los fisioterapeutas en la prestación de tratamientos y procedimientos de terapia física. Conforme a lo establecido por las leyes estatales aplicables, pueden asistir en el desarrollo de planes de tratamiento, desempeñar funciones de rutina, documentar el progreso de los tratamientos y modificar tratamientos específicos de acuerdo al estado del paciente y dentro del

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

alcance permitido por los planes de tratamiento establecidos por un fisioterapeuta. Generalmente requiere capacitación formal.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Fisioterapia, Licenciado en Asistencia de Fisioterapia

31-2022 Auxiliares de Fisioterapeutas

Únicamente desempeñan tareas de rutina o las que son delegadas y determinadas en situaciones específicas y bajo la estrecha supervisión de un fisioterapeuta o de un asistente de fisioterapia. Entre estas tareas se incluye la preparación del paciente y de la sala de tratamiento.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Fisioterapia, Auxiliar de Rehabilitación Clínica

31-9000 Otras Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud

31-9010 Terapistas de Masajes

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

31-9011 Terapistas de Masajes

31-9011 Terapistas de Masajes

Realizan masajes terapéuticos en los tejidos blandos y en las articulaciones. Pueden colaborar en la evaluación del rango de movimiento y fortaleza muscular, o proponer planes de terapia para el paciente.

Ejemplos ilustrativos: Licenciado en Terapias de Masaje, Terapeuta de Masaje Sueco, Terapeuta de Masajes del Tejido Profundo

31-9090 Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:

31-9091 Asistentes Dentales

31-9092 Ayudantes de Médicos

31-9093 Preparadores de Equipos Médicos

31-9094 Transcritores Médicos

31-9095 Auxiliares de Farmacia

31-9096 Asistentes de Veterinarios y Cuidadores de Animales de Laboratorio

31-9097 Flebotomistas

31-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud

31-9091 Asistentes Dentales

Asisten a los dentistas, preparan e instalan el equipo, preparan al paciente para su tratamiento y mantienen registros.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Ortodoncia, Asistente Dental Certificado

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

31-9092 Ayudantes de Médicos

Desempeñan tareas administrativas y determinadas tareas clínicas bajo la dirección de un médico. Sus tareas administrativas pueden incluir la programación de los horarios de las consultas de los pacientes, el mantenimiento de registros médicos, facturación, y codificación de la información con propósitos del seguro. Las tareas de tipo clínico pueden incluir tomar y registrar los signos vitales e ingresar datos al historial clínico, preparar a los pacientes para su revisión, tomar muestras de sangre y administrar medicamentos de acuerdo a las instrucciones de un médico. Excluye a los “Asistentes Médicos” (29-1071).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Quiropráctico, Encargado de Morgue, Especialista en Enyesado Ortopédico

31-9093 Preparadores de Equipos Médicos

Preparan, esterilizan, instalan o limpian equipos de laboratorio o de atención médica. Pueden desempeñar tareas de laboratorio de rutina y pueden operar o inspeccionar los equipos.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Sistema de Esterilización, Técnico de Esterilización de Materiales

31-9094 Transcritores Médicos

Transcriben los informes médicos grabados por los médicos y otros profesionales de la salud utilizando diversos tipos de aparatos electrónicos, incluye los informes de visitas al consultorio, consultas en la sala de emergencias, estudios de diagnóstico por imagen, operaciones, revisión de hojas clínicas y resúmenes finales. Transcriben informes dictados y traducen las abreviaciones a un formato totalmente comprensible. Efectúan las ediciones necesarias de los informes y se los devuelven al médico en formato impreso o electrónico para su revisión y firma o corrección.

Ejemplos ilustrativos: Estenógrafo de Consultas e Informes Médicos, Transcriptor de Patología, Transcriptor Médico

31-9095 Auxiliares de Farmacia

Registran los medicamentos entregados a la farmacia, almacenan la mercadería recibida e informan al supervisor de las necesidades del inventario. Pueden operar cajas registradoras y aceptar recetas o prescripciones médicas para su preparación y despacho.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Farmacéutico, Empleado de Farmacia, Empleado de Prescripciones Médicas

31-9096 Asistentes de Veterinarios y Cuidadores de Animales de Laboratorio

Alimentan, dan agua y examinan animales domésticos y otros animales, excepto animales de granja, para detectar signos de enfermedades, afecciones o lesiones en laboratorios, hospitales y clínicas de animales. Limpian y desinfectan jaulas y aéreas de trabajo y esterilizan el equipo de laboratorio y los instrumentos quirúrgicos. Pueden cumplir tareas de atención postoperatoria de rutina, administrar medicamentos de uso tópico u oral, o preparar muestras para análisis de

31-0000 OCUPACIONES DE APOYO RELACIONADAS CON EL CUIDADO DE LA SALUD

laboratorio bajo la supervisión de tecnólogos o técnicos de veterinaria o de laboratorio animal, o bajo la supervisión de veterinarios o científicos. Excluye a los “Cuidadores de Animales, Excepto de Animales de Granja” (39-2021).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Veterinaria, Ayudante de Veterinario

31-9097 Flebotomistas

Extraen sangre para análisis, transfusiones, donaciones o con fines de investigación. Pueden explicar el procedimiento a los pacientes y ayudarlos en su recuperación cuando presentan reacciones adversas.

Ejemplos ilustrativos: Técnico en Flebotomía, Técnico en Punción de Venas

31-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones de Apoyo Relacionadas con el Cuidado de la Salud

Todos los trabajadores de ocupaciones de apoyo relacionadas con el cuidado de la salud que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Ayudante de Prótesis Ortopédicas

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-1000 Supervisores de Trabajadores de Servicios de Protección

33-1010 Supervisores Directos de Trabajadores del Orden Público

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

33-1011 Supervisores Directos de Oficiales Correccionales

33-1012 Supervisores Directos de Policías y Detectives

33-1011 Supervisores Directos de Oficiales Correccionales

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los oficiales correccionales y de los carceleros.

Ejemplos ilustrativos: Sargento de Institución Correccional, Supervisor de Guardias de Prisión

33-1012 Supervisores Directos de Policías y Detectives

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los miembros de la fuerza policial.

Ejemplos ilustrativos: Comandante de Detectives de Homicidios, Sargento de Tráfico, Teniente de Policía, Teniente Detective

33-1020 Supervisores Directos de Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

33-1021 Supervisores Directos de Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios

33-1021 Supervisores Directos de Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores dedicados a la extinción, prevención y control de incendios.

Ejemplos ilustrativos: Jefe Supervisor de Bomberos, Supervisor Municipal de Extinción y Prevención de Incendios, Teniente de Bomberos

33-1090 Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios de Protección, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

33-1099 Todos los demás Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios de Protección

33-1099 Todos los demás Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios de Protección

Todos los supervisores de servicios de protección que no están listados anteriormente por separado.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Inspectores de la Administración de Seguridad en el Transporte, Supervisor de Investigación de Maltrato de Animales

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-2000 Trabajadores de Extinción y Prevención de Incendios

33-2010 Bomberos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

33-2011 Bomberos

33-2011 Bomberos

Controlan y extinguen incendios o responden a situaciones de emergencia en las que está en riesgo la vida, la propiedad o el medioambiente. Sus tareas pueden incluir la prevención de incendios, servicios de emergencia médica, respuesta a situaciones que involucran materiales peligrosos, búsqueda y rescate de personas, y asistencia en casos de desastre.

Ejemplos ilustrativos: Bombero Forestal, Bombero Marítimo, Bombero Paracaidista, Operador de Camión Bomba de Incendios

33-2020 Inspectores de Incendios

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

33-2021 Inspectores e Investigadores de Incendios

33-2022 Inspectores y Especialistas en Prevención de Incendios Forestales

33-2021 Inspectores e Investigadores de Incendios

Inspeccionan edificios o construcciones para detectar riesgos de incendio y para hacer cumplir las ordenanzas locales y las leyes estatales pertinentes, o investigan y reúnen información para determinar las causas de incendios y explosiones.

Ejemplos ilustrativos: Inspector de Prevención de Incendios, Inspector de Riesgo de Incendios, Investigador Certificado de Incendios de Vehículos, Investigador de Incendios Intencionales

33-2022 Inspectores y Especialistas en Prevención de Incendios Forestales

Ejecutan las regulaciones contra incendios, inspeccionan bosques o áreas forestales para detectar riesgos de incendios y recomiendan medidas de prevención o control de incendios forestales. Pueden reportar incendios forestales y condiciones climáticas.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Prevención de Incendios de Áreas Forestales, Oficial de Control de Incendios de Protección Ambiental, Oficial de Control de Incendios Forestales

33-3000 Trabajadores del Orden Público

33-3010 Alguaciles, Oficiales Correccionales y Carceleros

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

33-3011 Alguaciles

33-3012 Oficiales Correccionales y Carceleros

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-3011 Alguaciles

Mantienen el orden en las salas de los juzgados y tribunales.

Ejemplos ilustrativos: Alguacil Adjunto, Alguacil del Tribunal, Oficial de Seguridad del Tribunal

33-3012 Oficiales Correccionales y Carceleros

Vigilan a los presidiarios en instituciones penales o de rehabilitación conforme a las regulaciones y procedimientos establecidos. Pueden vigilar prisioneros durante el trayecto del traslado entre la cárcel, sala del tribunal, prisión u otro punto. Incluye a los subjeses de policía y a los policías que dedican la mayor parte de sus jornadas de trabajo a vigilar prisioneros en instituciones correccionales.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Centro Correccional Juvenil, Guardia de Prisión, Subjefe de Detención Certificado

33-3020 Detectives e Investigadores Criminales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

33-3021 Detectives e Investigadores Criminales

33-3021 Detectives e Investigadores Criminales

Realizan investigaciones relacionadas con presuntas violaciones de las leyes federales, estatales o locales para prevenir o resolver crímenes. Excluye a los “Detectives e Investigadores Privados” (33-9021).

Ejemplos ilustrativos: Alguacil del Gobierno Federal, Detective de Homicidios, Investigador de Narcóticos

33-3030 Guardianes de Caza y Pesca

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

33-3031 Guardianes de Caza y Pesca

33-3031 Guardianes de Caza y Pesca

Patrullan un área asignada para prevenir violaciones de leyes aplicables a las restricciones de caza y pesca. Investigan reportes de daños a los cultivos o a la propiedad causados por animales de la fauna silvestre. Compilan datos biológicos.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Aplicación de Reglas de Conservación, Oficial de Fauna Silvestre, Protector de Fauna Silvestre y Animales de Caza

33-3040 Guardias Controladores de Reglas de Estacionamiento

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

33-3041 Guardias Controladores de Reglas de Estacionamiento

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-3041 Guardias Controladores de Reglas de Estacionamiento

Patrullan un área asignada, como por ejemplo un lote de estacionamiento público o las calles de la ciudad para labrar multas a los infractores de los límites de horario de estacionamiento y a los vehículos aparcados en lugares no permitidos.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Parquímetros, Oficial Controlador de Reglas de Estacionamiento

33-3050 Oficiales de Policía

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

33-3051 Agentes y Patrulleros Policiales

33-3052 Policías de Tránsito y Policías Ferroviarios

33-3051 Agentes y Patrulleros Policiales

Mantienen el orden y protegen la vida y la propiedad por medio de la aplicación de leyes y ordenanzas locales, tribales, estatales o federales. Trabajan desempeñando una combinación de las siguientes tareas: patrullar un área específica; dirigir el tránsito; labrar multas de tránsito; investigar accidentes; apresar y arrestar sospechosos, o entregar notificaciones oficiales de procesos judiciales.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de la Policía Estatal, Oficial de Patrulla de Frontera, Policía de Parque, Policía Motociclista

33-3052 Policías de Tránsito y Policías Ferroviarios

Protegen y vigilan la propiedad, empleados o pasajeros de ferrocarril y la autoridad de tránsito.

Ejemplos ilustrativos: Detective Ferroviario, Patrullero de Vías, Policía de Autoridad de Tránsito

33-9000 Otros Trabajadores de Servicios de Protección

33-9010 Trabajadores de Control de Animales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

33-9011 Trabajadores de Control de Animales

33-9011 Trabajadores de Control de Animales

Se encargan de los animales en lo que se refiere a la investigación de casos de maltrato y controlan animales abandonados, peligrosos o sueltos.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Control de Perros Suelos o Abandonados, Guardián de Animales, Oficial de Bienestar Animal, Oficial de Control de Animales

33-9020 Detectives e Investigadores Privados

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

33-9021 Detectives e Investigadores Privados

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-9021 Detectives e Investigadores Privados

Reúnen, analizan y compilan información sobre individuos u organizaciones y se la reportan a sus clientes, o detectan incidentes que involucran actos ilegales o infracciones de las reglas dentro de un establecimiento privado.

Ejemplos ilustrativos: Buscador de Personas, Detective de Tienda, Detective Privado

33-9030 Guardias de Seguridad y Agentes de Vigilancia de Salas de Juego

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

33-9031 Agentes de Vigilancia de Salas de Juego e Investigadores de Juego

33-9032 Guardias de Seguridad

33-9031 Agentes de Vigilancia de Salas de Juego e Investigadores de Juego

Actúan como agentes de supervisión y seguridad de la administración y de los clientes de las salas de juego de azar. Observan las operaciones de los casinos o en casinos de hotel para detectar actividades irregulares tales como trampa o robo por parte de empleados o clientes. Pueden utilizar espejos unidireccionales instalados por encima de la sala del casino, en la cabina del cajero, o en la recepción de la sala de juego. También es común que utilicen equipo de audio/video para observar la operación del negocio. Por lo general, deben reportar verbalmente y por escrito al supervisor todas las infracciones y comportamientos sospechosos detectados.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Vigilancia de Casino, Investigador de Casino, Monitor de Apuestas de Juego

33-9032 Guardias de Seguridad

Vigilan, patrullan o monitorean un establecimiento para prevenir robos, situaciones de violencia o infracciones a las reglas. Pueden operar equipo de rayos X y detectores de metales. Excluye a los “Agentes de la Seguridad en el Transporte” (33-9093).

Ejemplos ilustrativos: Guardaespaldas, Guardia de Banco, Guardia de Discoteca

33-9090 Trabajadores de Servicios de Protección, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

33-9091 Guardias de Cruce Peatonal y Vehicular

33-9092 Guardavidas, Patrullas de Esquí y Otros Trabajadores de Servicios de Protección en Espacios Recreativos

33-9093 Agentes de la Seguridad en el Transporte

33-9099 Todos los demás Trabajadores de Servicios de Protección

33-9091 Guardias de Cruce Peatonal y Vehicular

Guían o controlan el tránsito vehicular o peatonal en la calle, en las áreas aledañas a las escuelas, cruces del ferrocarril o en zonas con obras de construcción.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Tránsito de Obra de Construcción, Guardia de Tránsito de Escuela

33-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON SERVICIOS DE PROTECCIÓN

33-9092 Guardavidas, Patrullas de Esquí y Otros Trabajadores de Servicios de Protección en Espacios Recreativos

Monitorean áreas recreativas tales como piscinas, playas o laderas de esquí para prestar socorro y protección a los participantes.

Ejemplos ilustrativos: Guardavidas de Playa, Técnico de Atención de Emergencia de Espacios al Aire Libre

33-9093 Agentes de la Seguridad en el Transporte

Revisan pasajeros, equipaje o carga para garantizar el cumplimiento de las regulaciones de la Administración de Seguridad en el Transporte (TSA). Pueden operar equipo básico de seguridad, como por ejemplo máquinas de rayos X y bastones de mano en puntos de control de seguridad.

Ejemplos ilustrativos: Inspector de Equipaje de Aeropuerto, Inspector de la Administración de Seguridad en el Transporte, Oficial de Seguridad de Transporte

33-9099 Todos los demás Trabajadores de Servicios de Protección

Todos los trabajadores de servicios de protección que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos, Monitor de Área Recreativa, Oficial de Notificación de Orden de Arresto

35-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE COMIDAS

35-1000 Supervisores de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas

35-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

35-1011 Chefs y Primeros Chefs

35-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas

35-1011 Chefs y Primeros Chefs

Dirigen y pueden participar en la preparación, condimentación, cocción y elaboración de ensaladas, sopas, pescados, carnes, vegetales, postres y otras comidas. Pueden planear y fijar los precios de los platos del menú, hacer las órdenes de compra de las provisiones y encargarse de los registros y de las cuentas.

Ejemplos ilustrativos: Chef Ejecutivo, Jefe de Cocina, Chef de Pastelería

35-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Preparación y Servicio de Comidas

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores que se dedican a preparar y servir comidas.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Bar, Supervisor de Banquetes, Supervisor de Cocina

35-2000 Cocineros y Trabajadores de Preparación de Comidas

35-2010 Cocineros

Esta ocupación amplia incluye las seis siguientes ocupaciones detalladas:

35-2011 Cocineros de Comidas Rápidas

35-2012 Cocineros de Institución y Cafetería

35-2013 Cocineros de Residencias Privadas

35-2014 Cocineros de Restaurante

35-2015 Cocineros de Platos de Preparación Sencilla

35-2019 Todos los demás Cocineros

35-2011 Cocineros de Comidas Rápidas

Preparan y cocinan comida en restaurantes de comidas rápidas que tienen un menú limitado. Las tareas de estos cocineros se limitan a la preparación de unos pocos platos básicos que comúnmente requiere la operación de un equipo de cocina de gran volumen y propósito único.

Ejemplo ilustrativo: Cocinero de Frituras de Comidas Rápidas

35-2012 Cocineros de Instituciones y Cafeterías

Preparan y cocinan grandes cantidades de comida para instituciones tales como escuelas, hospitales o cafeterías.

Ejemplos ilustrativos: Cocinero de Barco, Cocinero de Campamento, Cocinero de Escuela, Cocinero de Rancho

35-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE COMIDAS

35-2013 Cocineros de Residencias Privadas

Preparan comidas en casas privadas. Incluye a los chefs personales.

Ejemplos ilustrativos: Chef Personal Certificado, Chef Privado

35-2014 Cocineros de Restaurante

Preparan, condimentan y cocinan platos de comida tales como sopas, carnes, vegetales o postres en restaurantes. Pueden hacer las órdenes de compra de las provisiones y encargarse de los registros y de las cuentas, fijar los precios de los platos del menú o planificar el menú.

Ejemplos ilustrativos: Cocinero de Banquete, Cocinero de Línea de Preparación, Cocinero de Salsas

35-2015 Cocineros de Platos de Preparación Sencilla

Preparan y cocinan a pedido del cliente una variedad de platos cuya preparación requiere un breve período de tiempo. Pueden tomar órdenes de los clientes y servirlos en los mostradores o mesas del lugar. Excluye a los “Cocineros de Comidas Rápidas” (35-2011).

Ejemplo ilustrativo: Parrillero

35-2019 Todos los demás Cocineros

Todos los cocineros que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Cocinero de Carro de Venta de Falafal, Cocinero de Fraternidad de Estudiantes

35-2020 Trabajadores de Preparación de Comidas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

35-2021 Trabajadores de Preparación de Comidas

35-2021 Trabajadores de Preparación de Comidas

Desempeñan una variedad de tareas de preparación de comida, excepto cocinar, como por ejemplo preparar comidas frías, mariscos y crustáceos, rebanar carne, y preparar café o té.

Ejemplos ilustrativos: Pelador de Frutas y Vegetales, Preparador de Ensaladas, Preparador de Sándwiches

35-3000 Trabajadores de Servicio de Comidas y Bebidas

35-3010 Cantineros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

35-3011 Cantineros

35-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE COMIDAS

35-3011 Cantineros

Mezclan tragos y los sirven directamente a los clientes o a través del personal de camareros.

Ejemplos ilustrativos: Coctelero, Dependiente de Taberna, Encargado de Bar

35-3020 Trabajadores de Comidas Rápidas y Dependientes de Mostrador

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

35-3021 Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas

35-3022 Dependientes de Mostrador, Cafetería, Concesión de Servicio de Comidas y Establecimiento de Servicio de Café

35-3021 Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas

Realizan tareas que combinan la preparación y servicio de comidas y bebidas sin alcohol.

Ejemplo ilustrativo: Ayudante de Rancho

35-3022 Dependientes de Mostrador, Cafetería, Concesión de Servicio de Comidas y Establecimiento de Servicio de Café

Sirven comida a los clientes en el mostrador o desde una mesa de calentamiento al vapor. Los dependientes de mostrador que también atienden a los clientes ubicados en las mesas del establecimiento están incluidos con los “Camareros y Camareras” (35-3031).

Ejemplos ilustrativos: Dependiente de Cafetería, Dependiente de Heladería, Dependiente de Merendero

35-3030 Camareros y Camareras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

35-3031 Camareros y Camareras

35-3031 Camareros y Camareras

Toman órdenes y sirven comidas y bebidas a los clientes ubicados en las mesas de salones comedor. Excluye a los “Dependientes de Mostrador, Cafetería, Concesión de Servicio de Comidas y Establecimiento de Servicio de Café” (35-3022).

Ejemplos ilustrativos: Camarero de Vagón Comedor de Tren, Mesero de Bar, Sommelier de Vinos

35-3040 Servidores de Comidas, Excepto Restaurante

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

35-3041 Servidores de Comida, Excepto Restaurante

35-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE COMIDAS

35-3041 Servidores de Comida, Excepto Restaurante

Sirven comida a los comensales en lugares que no son restaurantes, como por ejemplo en habitaciones de hotel, hospitales, centros residenciales de atención o en autos. Excluye a los “Trabajadores de Venta a Domicilio, Vendedores de Periódicos y Ambulantes y Trabajadores Relacionados” (41-9091) y a los “Dependientes de Mostrador, Cafetería, Concesión de Servicio de Comidas y Establecimiento de Servicio de Café” (35-3022).

Ejemplos ilustrativos: Trabajador de Servicio de Comidas de Hospital, Trabajador de Servicio de Comidas en Habitaciones de Hotel

35-9000 Otros Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas

35-9010 Auxiliares de Salón Comedor y Cafetería, y Ayudantes de Cantineros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

35-9011 Auxiliares de Salón Comedor y Cafetería, y Ayudantes de Cantineros

35-9011 Auxiliares de Salón Comedor y Cafetería, y Ayudantes de Cantineros

Facilitan el servicio de comidas. Limpian mesas, retiran los platos sucios, remplazan la mantelería sucia; acondicionan las mesas; cambian manteles y servilletas, cubiertos, cristalería y platos; reabastecen la comida en el servicio de bar; y sirven agua, condimentos y café a los clientes del lugar.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Bar, Ayudante de Camarero, Ayudante de Fonda

35-9020 Lavaplatos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

35-9021 Lavaplatos

35-9021 Lavaplatos

Lavan platos, limpian la cocina y el equipo o utensilios usados en la preparación de comidas.

Ejemplos ilustrativos: Limpiador de Cubiertos, Trabajador de Sección de Lavado de Platos

35-9030 Anfitriones de Restaurante, Bar y Establecimiento de Servicio de Café

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

35-9031 Anfitriones de Restaurante, Bar y Establecimiento de Servicio de Café

35-9031 Anfitriones de Restaurante, Bar y Establecimiento de Servicio de Café

Reciben a los clientes, los dirigen a las mesas o al área del bar y ayudan a mantener la calidad de las instalaciones y el servicio.

Ejemplos ilustrativos: Anfitrión de Salón Comedor, Maître D'

35-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PREPARACIÓN Y SERVICIO DE COMIDAS

35-9090 Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

35-9099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas

35-9099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Preparación y Servicio de Comidas

Todos los trabajadores relacionados con la preparación y servicio de comidas que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Ayudante de Cocina

37-0000 OCUPACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y ÁREAS VERDES

37-1000 Supervisores de Trabajadores de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes

37-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Limpieza y Mantenimiento de Edificios y Áreas Verdes

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

37-1011 Supervisores Directos de Empleados Domésticos y de Limpieza

37-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Jardinería, Mantenimiento de Césped y Terrenos

37-1011 Supervisores Directos de Empleados Domésticos y de Limpieza

Supervisan y coordinan directamente las actividades laborales del personal de limpieza que trabaja en hoteles, hospitales, oficinas y otros establecimientos.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Limpieza de Edificio, Supervisor de Mantenimiento, Supervisor de Personal de Limpieza

37-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Jardinería, Mantenimiento de Césped y Terrenos

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores dedicados a tareas de jardinería y mantenimiento de terrenos. Sus tareas pueden incluir la revisión de los contratos para determinar los requerimientos de servicio, máquinas o personal de trabajo; responder las preguntas de potenciales clientes en lo que se refiere a los métodos, material y rango de precios; y preparar presupuestos de acuerdo a los costos de mano de obra, materiales y máquinas de trabajo.

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Mantenimiento de Césped, Supervisor de Mantenimiento de Terrenos, Supervisor de Servicios de Horticultura

37-2000 Trabajadores de Limpieza de Edificios y de Control y Exterminación de Plagas

37-2010 Trabajadores de Limpieza de Edificios

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

37-2011 Ordenanzas y Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas

37-2012 Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas

37-2019 Todos los demás Trabajadores de Limpieza de Edificios

37-2011 Ordenanzas y Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas

Mantienen las condiciones de limpieza y orden de los edificios. Desempeñan trabajos pesados de limpieza, como por ejemplo limpieza de suelos, lavado de alfombras, limpieza de paredes y vidrios, y retiro de residuos. Sus tareas pueden incluir la atención del sistema de calefacción y de la caldera de agua caliente, realizar actividades de mantenimiento de rutina, notificar al

37-0000 OCUPACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y ÁREAS VERDES

personal de administración las necesidades de reparaciones, y despejar o limpiar la nieve de las aceras.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Limpieza de Planta Industrial, Limpiador de Ventanas, Encargado de Limpieza de Escuela

37-2012 Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas

Realizan una combinación de tareas livianas de limpieza para mantener las condiciones de limpieza y orden en casas privadas o establecimientos comerciales, como por ejemplo hoteles y hospitales. Sus tareas pueden incluir tender camas, cambiar sábanas y toallas, limpiar habitaciones y áreas comunes y pasar la aspiradora.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Limpieza de Casa Particular, Mucama de Hotel, Personal de Tareas Domésticas

37-2019 Todos los demás Trabajadores de Limpieza de Edificios

Todos los trabajadores de limpieza de edificios que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Deshollinador, Empleado de Lavado a Presión de Frentes de Edificios

37-2020 Trabajadores de Control y Exterminación de Plagas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

37-2021 Trabajadores de Control y Exterminación de Plagas

37-2021 Trabajadores de Control y Exterminación de Plagas

Aplican o esparcen soluciones químicas o gases tóxicos y colocan trampas para matar o eliminar plagas e insectos que infestan los edificios y áreas circundantes.

Ejemplos ilustrativos: Exterminador, Exterminador de Roedores, Fumigador

37-3000 Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes

37-3010 Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

37-3011 Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes

37-3012 Operadores, Fumigadores y Aplicadores de Pesticidas, Vegetación

37-3013 Podadores y Cortadores de Árboles

37-3019 Todos los demás Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes

37-3011 Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes

Realizan tareas de jardinería y de mantenimiento de áreas verdes de una propiedad utilizando herramientas o equipos manuales o activados con fuerza motriz. Generalmente, estos trabajadores desempeñan una variedad de tareas que puede incluir una combinación de las siguientes actividades: plantar césped, cortar el césped, podar, plantar, regar, fertilizar, cavar, rastrillar, instalar regadores e instalar segmentos de muros de concreto sin unirlos con mezcla o

37-0000 OCUPACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Y ÁREAS VERDES

cemento. Excluye a los “Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos” (45-2092).

Ejemplos ilustrativos: Cuidador de Césped, Cuidador de Pasto, Plantador de Arbustos, Podador de Cercos Verdes

37-3012 Operadores, Fumigadores y Aplicadores de Pesticidas, Vegetación

Mezclan o aplican pesticidas, herbicidas, funguicidas o insecticidas utilizando métodos de fumigación, esparcimiento de productos en polvo o vapor, incorporación al suelo o aplicación química en árboles, arbustos, césped o plantaciones botánicas. Usualmente deben poseer una capacitación específica y la certificación estatal o federal correspondiente. Excluye a los “Pilotos Comerciales” (53-2012) que fumigan o esparcen pesticidas en polvo o líquidos sobre cultivos desde un avión.

Ejemplos ilustrativos: Fumigador de Fruta, Fumigador de Semillas

37-3013 Podadores y Cortadores de Árboles

Cortan ramas muertas o ramas excedentes de árboles o arbustos trepando utilizando sofisticados aparejos de ascenso y balanceo para mantener despejado el acceso de paso de caminos, aceras, postes de cables o aparatos de suministro de servicios públicos, o para mejorar el aspecto, salud o valor de un árbol. Podan o tratan árboles o arbustos utilizando sierras de mano, podadoras manuales, cortadoras y podadoras eléctricas. Realizan trabajos en la copa de los árboles y pueden utilizar elevadores montados en camiones. Excluye a los trabajadores que se dedican principalmente a las tareas desempeñadas por los “Operadores, Fumigadores y Aplicadores de Pesticidas, Vegetación” (37-3012) y por los “Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes” (37-3011).

Ejemplos ilustrativos: Cuidador de Árboles, Especialista en Árboles

37-3019 Todos los demás Trabajadores de Mantenimiento de Áreas Verdes

Todos los trabajadores de mantenimiento de áreas verdes que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Podador de Árboles, Trabajador de Mantenimiento de Senderos

39-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal

39-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Salas de Juego

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

39-1011 Supervisores de Salas de Juego

39-1012 Supervisores de Máquinas Tragamonedas

39-1011 Supervisores de Salas de Juego

Supervisan y coordinan las actividades de los trabajadores en las áreas de juego asignadas. Circulan entre las mesas de juego y observan las operaciones. Aseguran la cobertura de las estaciones y juegos en cada cambio de turno de personal. Pueden interpretar las reglas de operación del establecimiento y explicárselas a los clientes. Pueden planificar y organizar actividades y servicios para los clientes en hoteles/casinos. Pueden ocuparse de los reclamos de los clientes respecto del servicio. Excluye a los “Supervisores de Máquinas Tragamonedas” (39-1012).

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Casino, Supervisor de Juegos de Mesa por Apuestas, Supervisor de Sala de Juegos de Cartas

39-1012 Supervisores de Máquinas Tragamonedas

Supervisan y coordinan las actividades del departamento de máquinas tragamonedas para prestar servicio a los clientes. Reciben y resuelven los reclamos de los jugadores. Verifican y pagan los premios de monto importante. Reinician el funcionamiento de las máquinas después de los pagos. Efectúan reparaciones y ajustes de las máquinas tragamonedas o recomiendan el retiro de máquinas tragamonedas para su reparación. Reportan riesgos y aplican las reglas de seguridad.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Llave de Máquina Tragamonedas, Supervisor de Aparatos de Juegos de Azar Electrónicos, Supervisor de Máquinas Tragamonedas de Casino

39-1020 Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios Personales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-1021 Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios Personales

39-1021 Supervisores Directos de Trabajadores de Servicios Personales

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores de servicios personales, como por ejemplo, asistentes de vuelo, peluqueros o portadores de palos de golf.

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Portadores de Palos de Golf, Supervisor de Adiestrador de Animales, Supervisor de Asistente de Recreación

39-2000 Trabajadores de Cuidado y Servicio de Animales

39-2010 Adiestradores de Animales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-2011 Adiestradores de Animales

39-2011 Adiestradores de Animales

Entrenan animales para montar, uso de arneses, seguridad, desempeño u obediencia, o con el fin de ayudar a personas con discapacidades. Acostumbran a los animales al contacto con las personas y la voz humana y condicionan a los animales para responder a las órdenes impartidas. Entrenan animales de acuerdo a las normas prescritas para exhibiciones o competencias. Pueden adiestrar animales para acarrear cargas o como parte de un grupo de animales.

Ejemplos ilustrativos: Adiestrador de Mamíferos Marinos, Adiestrador de Perros Guía, Domador de Caballos

39-2020 Cuidadores de Animales, Excepto de Animales de Granja

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-2021 Cuidadores de Animales, Excepto de Animales de Granja

39-2021 Cuidadores de Animales, Excepto de Animales de Granja

Alimentan, dan agua, acicalan, bañan, ejercitan o brindan algún otro tipo de cuidado a animales domésticos y demás animales que no son de granja, como por ejemplo, perros, gatos, peces o pájaros ornamentales, animales de zoológico o ratones. Trabajan en lugares tales como guarderías para perros, refugios de animales, zoológicos, circos y acuarios. Pueden ocuparse de los registros de alimentación, tratamientos y datos de animales recibidos o dados de baja. Pueden limpiar, desinfectar y reparar jaulas, corrales o peceras. Excluye a los “Asistentes de Veterinarios y Cuidadores de Animales de Laboratorio” (31-9096).

Ejemplos ilustrativos: Guardián de Zoológico, Peluquero de Perros, Trabajador de Guardería de Perros, Trabajador de Refugio de Animales

39-3000 Asistentes de Establecimientos de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados

39-3010 Trabajadores de Servicios de Juego

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

39-3011 Operadores de Mesas de Juego

39-3012 Receptores y Corredores de Apuestas de Juego y Deportes

39-3019 Todos los demás Trabajadores de Servicios de Juego

39-3011 Operadores de Mesas de Juego

Operan las mesas de juego de azar. Permanecen parados o sentados detrás de la mesa de juego y operan juegos de azar repartiendo la cantidad correcta de cartas, mazos o fichas a los jugadores u operan otros equipos utilizados en los juegos de azar. Distribuyen los premios o

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

cobran el dinero o fichas de los jugadores. Pueden comparar la mano de la casa contra la mano de los jugadores.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Mesa de Blackjack, Operador de Mesa de Dados, Operador de Mesa de Póquer, Operador de Ruleta

39-3012 Receptores y Corredores de Apuestas de Juego y Deportes

Colocan información de diversas carreras y eventos deportivos para que los clientes puedan hacer sus apuestas. Ayudan en la operación de juegos tales como quiniela y bingo. Pueden operar aparatos que generan números al azar y anunciar los números a los clientes. Reciben, verifican y registran las apuestas de los apostadores. Escanean y procesan los boletos ganadores presentados por los apostadores y pagan los premios de las apuestas ganadoras.

Ejemplos ilustrativos: Corredor de Quiniela, Empleado de Apuestas, Receptor de Apuestas de Carreras

39-3019 Todos los demás Trabajadores de Servicios de Juego

Todos los trabajadores de servicios de juego que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Apostador Ficticio, Jugador de Póquer de la Casa

39-3020 Operadores de Proyectores de Cine

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-3021 Operadores de Proyectores de Cine

39-3021 Operadores de Proyectores de Cine

Instalan y operan proyectores de cine y otros equipos de reproducción de sonido.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Proyector de Cine, Operador de Proyector de Películas

39-3030 Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-3031 Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión

39-3031 Acomodadores y Controladores de Boletos de Admisión

Ayudan al público que asiste a los espectáculos realizando tareas tales como recolectar los boletos y pases admisión, ayudar a localizar los asientos correspondientes, buscar artículos perdidos y dar indicaciones sobre la ubicación de baños y teléfonos públicos.

Ejemplos ilustrativos: Boletero, Ujier de Teatro

39-3090 Asistentes de Establecimientos de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

39-3091 Asistentes de Establecimientos de Diversión y Recreación

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

39-3092 Asistentes de Vestuario

39-3093 Asistentes del Área de Armarios, Guardarropa y Vestidor

39-3099 Todos los demás Asistentes de Establecimientos de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados

39-3091 Asistentes de Establecimientos de Diversión y Recreación

Desempeñan diversas tareas como asistentes en establecimientos de diversión y recreación.

Pueden programar el uso de las instalaciones de recreación, mantener y entregar el equipo a los participantes de eventos deportivos o actividades recreativas, u operar concesiones y juegos en establecimientos de este tipo.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Salón de Juegos, Operador de Medios de Elevación de Pista de Esquí, Portador de Palos de Golf

39-3092 Asistentes de Vestuario

Seleccionan, adaptan y cuidan el vestuario de los miembros de un elenco de artistas y los ayudan a vestirse. Pueden ayudar en múltiples cambios de vestuario durante las representaciones.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Vestuario, Encargado de Vestuario Teatral

39-3093 Asistentes del Área de Armarios, Guardarropa y Vestidor

Entregan los artículos personales guardados en el área de los armarios, guardarropa y vestidor a los visitantes o clientes.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Balneario, Encargado de Guardarropas, Encargado de Lavabos

39-3099 Todos los demás Asistentes de Establecimientos de Entretenimiento y Trabajadores Relacionados

Todos los asistentes de establecimientos de entretenimiento y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

39-4000 Trabajadores de Servicios Fúnebres

39-4010 Embalsamadores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-4011 Embalsamadores

39-4011 Embalsamadores

Preparan los cuerpos sin vida para su entierro conforme a los requerimientos legales.

Ejemplos ilustrativos: Embalsamador con Licencia, Embalsamador Especializado en Reconstitución de Cuerpos

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

39-4020 Asistentes de Servicios Fúnebres

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-4021 Asistentes de Servicios Fúnebres

39-4021 Asistentes de Servicios Fúnebres

Realizan una variedad de tareas durante un funeral, como por ejemplo, colocar el ataúd en un salón o capilla antes del servicio; acomodar las ofrendas florales o las luces alrededor del ataúd; dirigir o escoltar a los allegados del difunto; cerrar el ataúd; e instalar y almacenar el equipo utilizado para servicios fúnebres.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Funeraria, Ayudante de Sepulturero, Portador de Féretro

39-4030 Enterradores, Sepultureros y Directores de Ceremonias Fúnebres

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-4031 Enterradores, Sepultureros y Directores de Ceremonias Fúnebres

39-4031 Enterradores, Sepultureros y Directores de Ceremonias Fúnebres

Realizan diversas tareas para coordinar y dirigir servicios fúnebres, como por ejemplo, disponer los arreglos necesarios para el transporte del cuerpo hacia la morgue, reunirse con la familia del difunto o personas autorizadas para coordinar los detalles del servicio, seleccionar a los acompañantes del cortejo fúnebre, colaborar con la selección de oficiantes de ritos religiosos y proporcionar servicio de transporte a los allegados del difunto. Excluye a los “Gerentes de Servicios Fúnebres” (11-9061).

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Funerales, Enterrador Certificado

39-5000 Trabajadores de Servicios de Apariencia Personal

39-5010 Barberos, Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

39-5011 Barberos

39-5012 Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos

39-5011 Barberos

Prestan servicios de barbería, como por ejemplo cortar, lavar y peinar el cabello, recortar barbas o afeitarse.

Ejemplos ilustrativos: Aprendiz de Barbero, Barbero Maestro

39-5012 Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos

Prestan servicios de belleza, como por ejemplo lavar, cortar, teñir y peinar el cabello, y proveen tratamientos y masajes para el cuello cabelludo. Pueden aplicar maquillaje, colocar pelucas, hacer depilaciones y prestar servicios de cuidado de la piel y las uñas. Excluye a los

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

“Maquilladores Artísticos, Teatrales y de Actores” (39-5091), “Manicuristas y Pedicuristas” (39-5092) y a los “Especialistas en Cuidados de la Piel” (39-5094).

Ejemplo ilustrativo: Estilista de Pelucas

39-5090 Trabajadores de Servicios de Apariencia Personal, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

39-5091 Maquilladores Artísticos, Teatrales y de Actores

39-5092 Manicuristas y Pedicuristas

39-5093 Lavadores de Cabello

39-5094 Especialistas en Cuidados de la Piel

39-5091 Maquilladores Artísticos, Teatrales y de Actores

Aplican maquillaje a los actores para reflejar la época, ambientación y situación de sus respectivos roles.

Ejemplo ilustrativo: Maquillador Artístico de Efectos Especiales

39-5092 Manicuristas y Pedicuristas

Acicalan y moldean las uñas de las manos y de los pies de los clientes. Pueden pintar y decorar uñas.

Ejemplos ilustrativos: Manicurista de Uñas Esculpidas, Técnico en Uñas

39-5093 Lavadores de Cabello

Lavan y enjuagan el cabello de los clientes.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Lavado de Cabello, Especialista en Tratamiento de Cuero Cabelludo

39-5094 Especialistas en Cuidados de la Piel

Hacen tratamientos para el cuidado de la piel, tanto faciales como corporales, para mejorar la apariencia personal. Incluye a los especialistas de depilación con sistema láser y electrólisis.

Ejemplos ilustrativos: Cosmetólogo, Esteticista Médico

39-6000 Maleteros, Botones y Porteros

39-6010 Maleteros, Botones y Porteros

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

39-6011 Maleteros y Botones

39-6012 Porteros

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

39-6011 Maleteros y Botones

Cargan el equipaje de los viajeros en las terminales de transporte o el equipaje de los huéspedes en hoteles o establecimientos similares.

Ejemplos ilustrativos: Maletero, Personal de Maletas, Portador de Equipaje de Hotel

39-6012 Portereros

Asisten a los huéspedes de los hoteles, ocupantes o visitantes de edificios de apartamentos u oficinas prestando algunos servicios personales. Pueden tomar recados, coordinar o aconsejar sobre medios de transporte, comercios o lugares de entretenimiento o monitorear los pedidos de los huéspedes relacionados con la limpieza y al mantenimiento de las habitaciones.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Servicio para Huéspedes de Hotel, Portero de Hotel

39-7000 Guías de Excursiones y Viajes

39-7010 Guías de Excursiones y Viajes

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

39-7011 Guías y Escoltas de Excursiones

39-7012 Guías de Viajes

39-7011 Guías y Escoltas de Excursiones

Escoltan personas o grupos de personas durante las excursiones a lugares de interés o a través de lugares de interés, como por ejemplo, en visitas guiadas a establecimientos industriales, edificios públicos y galerías de arte.

Ejemplos ilustrativos: Guía de Excursión Turística, Guía de Museo, Guía de Sitio Histórico

39-7012 Guías de Viajes

Planifican, organizan y dirigen viajes, excursiones y expediciones de larga distancia para individuos o grupos de personas.

Ejemplos ilustrativos: Director de Crucero, Guía de Expediciones en Ríos

39-9000 Otros Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal

39-9010 Trabajadores de Cuidado de Niños

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-9011 Trabajadores de Cuidado de Niños

39-9011 Trabajadores de Cuidado de Niños

Atienden niños en escuelas, negocios, residencias privadas e instituciones de cuidado de niños. Realizan diversas tareas, como por ejemplo vestir, alimentar, bañar y supervisar los juegos de

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

los niños. Excluye a los “Maestros de Nivel Preescolar, Excepto de Educación Especial” (25-2011) y a los “Maestros Ayudantes” (25-9041).

Ejemplos ilustrativos: Au Pair, Niñera, Proveedor de Servicio de Guardería Infantil

39-9020 Auxiliares de Cuidado Personal

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-9021 Auxiliares de Cuidado Personal

39-9021 Auxiliares de Cuidado Personal

Asisten a personas de edad avanzada, convalecientes o discapacitadas a realizar las actividades de la vida diaria en el domicilio de la persona o en un centro de atención. Las tareas desempeñadas en el lugar de residencia de la persona atendida pueden incluir el mantenimiento doméstico (tender camas, lavar la ropa, lavar los platos) y preparar la comida. También pueden prestar asistencia en centros de atención no residenciales. Pueden aconsejar a las familias, personas de edad avanzada, personas convalecientes y con discapacidades sobre temas tales como nutrición, aseo y actividades domésticas.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Cuidado Personal Geriátrico, Escolta de Persona No Vidente, Personal de Compañía para Ancianos

39-9030 Trabajadores de Actividades Recreativas y Acondicionamiento Físico

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

39-9031 Entrenadores de Acondicionamiento Físico e Instructores de Ejercicios Aeróbicos

39-9032 Trabajadores de Actividades Recreativas

39-9031 Entrenadores de Acondicionamiento Físico e Instructores de Ejercicios Aeróbicos

Dan instrucción o entrenan a grupos o individuos en sus actividades físicas. Demuestran técnicas y métodos, observan a los participantes y les explican las medidas correctivas necesarias para mejorar sus habilidades. Excluye a los maestros clasificados en las Ocupaciones Relacionadas con la Educación, Capacitación y Bibliotecología (25-0000). Excluye a los “Entrenadores y Buscadores de Talentos Deportivos” (27-2022) y a los “Instructores Atlético” (29-9091).

Ejemplos ilustrativos: Entrenador Personal, Instructor de Yoga

39-9032 Trabajadores de Actividades Recreativas

Dirigen actividades recreativas grupales en agencias o establecimientos públicos, privados o voluntarios. Organizan y fomentan actividades, como por ejemplo artes y artesanías, deporte, juegos, música, arte dramático, recreación social, camping y pasatiempos, tomando en consideración las necesidades e intereses personales de los participantes.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Actividades, Consejero de Campamento, Trabajador de Parque de Juegos

39-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL CUIDADO Y SERVICIO PERSONAL

39-9040 Coordinadores de Residencias Comunitarias

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-9041 Coordinadores de Residencias Comunitarias

39-9041 Coordinadores de Residencias Comunitarias

Coordinan actividades en centros residenciales, tanto universitarios como de nivel secundario, hogares grupales o establecimientos similares. Encargan las provisiones y determinan las necesidades de mantenimiento, reparación y mobiliario. Pueden mantener registros de las actividades residenciales y asignar las habitaciones. Pueden ayudar a los residentes a resolver problemas o referirlos a los recursos de consejería.

Ejemplos ilustrativos: Consejero de Residencia Estudiantil, Coordinador de Programa Residencial

39-9090 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

39-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal

39-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Cuidado y Servicio Personal

Todos los trabajadores de ocupaciones relacionadas con el cuidado y servicio personal que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Cuidador de Casa, Lustrador de Zapatos, Mayordomo, Valet

41-1000 Supervisores de Trabajadores de Ventas

41-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

41-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas

41-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas, Excepto Ventas Minoristas

41-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores dedicados a la venta minorista o al por menor de un establecimiento o departamento. Además de cumplir con las tareas de supervisión, pueden desempeñar funciones relacionadas con compras, presupuesto, contabilidad y trabajo relacionado con el personal.

Ejemplos ilustrativos: Gerente de Departamento de Delicatessen, Supervisor de Cajero

41-1012 Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas, Excepto Ventas Minoristas

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores dedicados a la venta, excepto de los trabajadores de ventas minoristas. Además de cumplir con las tareas de supervisión, pueden desempeñar funciones relacionadas con presupuesto, contabilidad y trabajo relacionado con el personal.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Ventas de Bienes Raíces, Supervisor de Ventas de Seguros, Supervisor de Telemercadeo

41-2000 Trabajadores de Ventas Minoristas

41-2010 Cajeros

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

41-2011 Cajeros

41-2012 Encargados de Cambio y Cajeros de Cabina de Salas de Juego

41-2011 Cajeros

Reciben y desembolsan dinero en establecimientos que no son instituciones financieras. Pueden utilizar aparatos electrónicos de escaneo, cajas registradoras o aparatos relacionados. Pueden procesar transacciones con tarjeta de crédito o débito, y recibir y validar cheques. Excluye a los “Encargados de Cambio y Cajeros de Cabina de Salas de Juego” (41-2012).

Ejemplos ilustrativos: Cajero de Almacén, Cobrador de Peaje, Operador de Caja Registradora

41-2012 Encargados de Cambio y Cajeros de Cabina de Salas de Juego

Cambian el dinero de los clientes por monedas, piezas metálicas y fichas. Pueden extender pagos y obtener un recibo firmado por el cliente. Pueden operar en una cabina ubicada en el área de las máquinas tragamonedas y entregar dinero a los encargados de cambio al inicio del

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

turno de trabajo, o contar y auditar el dinero de las cajas de dinero. Excluye a los “Cajeros” (41-2011).

Ejemplos ilustrativos: Cajero de Máquinas de Apuestas, Encargado de Máquina Tragamonedas

41-2020 Empleados de Mostrador y de Alquiler y Vendedores de Piezas

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

41-2021 Empleados de Mostrador y de Alquiler

41-2022 Vendedores de Piezas

41-2021 Empleados de Mostrador y de Alquiler

Reciben los pedidos de los clientes, por lo general en persona, de pedidos de reparaciones, alquileres y servicios. Pueden describir las opciones disponibles, calcular los costos y aceptar el pago. Excluye a los “Dependientes de Mostrador, Cafetería, Concesión de Servicio de Comidas y Establecimiento de Servicio de Café” (35-3022), “Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico” (43-4081), “Empleados de Órdenes de Pedido” (43-4151) y a los “Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes” (43-4181).

Ejemplos ilustrativos: Agente de Alquiler de Autos, Empleado de Mostrador de Tintorería

41-2022 Vendedores de Piezas

Venden piezas y equipos de repuesto o reemplazo en tiendas de reparación o de venta de piezas.

Ejemplos ilustrativos: Vendedor de Piezas de Autos, Vendedor de Piezas Electrónicas

41-2030 Vendedores Minoristas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.

41-2031 Vendedores Minoristas

41-2031 Vendedores Minoristas

Venden mercadería a consumidores, como por ejemplo muebles, vehículos de motor, aparatos o prendas de vestir. Excluye a los “Cajeros” (41-2011).

Ejemplos ilustrativos: Vendedor de Autos Usados, Vendedor de Ropa de Dama

41-3000 Representantes de Venta de Servicios

41-3010 Agentes de Venta de Publicidad

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.

41-3011 Agentes de Venta de Publicidad

41-3011 Agentes de Venta de Publicidad

Venden u ofrecen a la venta espacios, tiempo de difusión u otros medios de publicidad en publicaciones, carteleras, TV, radio o en Internet. Incluye a los individuos que obtienen

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

contratos para usufructuar espacios de publicidad al aire libre o que persuaden a comerciantes minoristas de utilizar artículos de exhibición promocional.

Ejemplos ilustrativos: Ejecutivo de Cuenta de Publicidad, Representante de Ventas de Exhibidores Publicitarios, Vendedor de Espacios de las Páginas Amarillas

41-3020 Agentes de Venta de Seguros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.

41-3021 Agentes de Venta de Seguros

41-3021 Agentes de Venta de Seguros

Venden seguros de vida, propiedad, accidente, salud, autos y otros tipos de seguro. Pueden referir clientes a agentes de seguros independientes, trabajar como un agente independiente, o como empleados de una compañía de seguros.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Pensiones, Vendedor de Seguros de Vida

41-3030 Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos y Servicios Financieros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.

41-3031 Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos y Servicios Financieros

41-3031 Agentes de Venta de Valores, Productos Básicos y Servicios Financieros

Compran y venden valores o productos básicos en firmas de inversión e intercambio comercial, o prestan servicios financieros a negocios y personas. Pueden asesorar a los clientes sobre la compraventa de acciones, valores, fondos comunes de inversión, productos básicos y sobre las condiciones del mercado.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Banco de Inversión, Agente de Comercialización del Mercado de Valores, Corredor de la Bolsa de Acciones

41-3040 Agentes de Viajes

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.

41-3041 Agentes de Viajes

41-3041 Agentes de Viajes

Planifican y venden servicios de transporte y de alojamiento a los clientes de las agencias de viajes. Determinan los destinos, medios de transporte, fechas de viaje, costos y lugares de alojamiento necesarios. También pueden describir, planificar y coordinar itinerarios y vender paquetes de excursiones turísticas. Pueden ayudar a los clientes a resolver los problemas de viaje.

Ejemplos ilustrativos: Consultor de Servicios de Viaje, Experto en Viajes Empresariales

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

41-3090 Representantes de Venta de Servicios, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada.

41-3099 Todos los demás Representantes de Venta de Servicios

41-3099 Todos los demás Representantes de Venta de Servicios

Todos los representantes de venta de servicios que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Representante de Venta de Membresías, Representante de Venta de Servicios Comerciales, Representante de Venta de Servicios de Control y Exterminación de Plagas

41-4000 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados

41-4010 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

41-4011 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados Técnicos y Científicos

41-4012 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos

41-4011 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados Técnicos y Científicos

Venden productos de comerciantes mayoristas o de fabricantes que requieren conocimientos técnicos o científicos en áreas tales como biología, ingeniería, química y electrónica que normalmente se adquieren cursando estudios postsecundarios de un mínimo de 2 años. Excluye a los “Ingenieros de Ventas” (41-9031).

Ejemplos ilustrativos: Representante de Venta de Instrumentos Quirúrgicos, Representante de Venta de Productos Farmacéuticos, Vendedor Mayorista de Equipo Ultrasónico

41-4012 Representantes de Ventas Mayoristas y de Productos Manufacturados, Excepto de Productos Técnicos y Científicos

Venden productos de comerciantes mayoristas o de fabricantes a negocios o grupos de personas. Esta actividad requiere poseer un nivel considerable de conocimientos sobre el producto vendido.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Venta de Pulpa de Madera, Agente Mayorista de Diamantes, Vendedor de Suministros para Hoteles

41-9000 Otros Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas

41-9010 Modelos, Demostradores y Promotores de Producto

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

41-9011 Demostradores y Promotores de Producto

41-9012 Modelos

41-9011 Demostradores y Promotores de Producto

Hacen demostraciones de productos y responden preguntas de los interesados con el propósito de generar el interés del público en la compra de un producto en particular. Pueden vender la mercadería de demostración.

Ejemplos ilustrativos: Demostrador de Tienda, Demostrador Domiciliario

41-9012 Modelos

Modelan prendas de vestir, indumentaria en general y accesorios para mostrar los artículos a los potenciales clientes en desfiles de moda, desfiles privados o en establecimientos de venta minorista. Pueden posar para tomas de fotos para revistas o medios de publicidad. Pueden posar como modelos de pintura, escultura y otros tipos de expresiones artísticas.

Ejemplos ilustrativos: Modelo de Fotógrafo, Modelo de Mano, Modelo de Modas

41-9020 Corredores y Agentes de Venta de Bienes Raíces

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

41-9021 Corredores de Bienes Raíces

41-9022 Agentes de Venta de Bienes Raíces

41-9021 Corredores de Bienes Raíces

Operan una oficina de bienes raíces o trabajan para una firma comercial de bienes raíces supervisando las transacciones inmobiliarias. Pueden realizar otras tareas, que por lo general incluyen la venta de bienes raíces o el alquiler de propiedades y la tramitación de préstamos.

Ejemplo ilustrativo: Corredor de Bienes Raíces con Licencia

41-9022 Agentes de Venta de Bienes Raíces

Alquilan, compran o venden propiedades para sus clientes. Desempeñan tareas tales como estudiar el listado de propiedades disponibles, entrevistar a los potenciales clientes, acompañar a los clientes a visitar las propiedades, discutir las condiciones de venta y redactar contratos de operaciones inmobiliarias. Incluye a los agentes que representan al comprador.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Alquiler de Apartamentos, Agente de Acceso de Paso

41-9030 Ingenieros de Ventas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

41-9031 Ingenieros de Ventas

41-9031 Ingenieros de Ventas

Venden productos o servicios comerciales que requieren un nivel de conocimientos técnicos equivalente a un grado universitario en ingeniería. Excluye a los “Ingenieros” (desde código

41-0000 VENTAS Y OCUPACIONES RELACIONADAS

17-2011 hasta código 17-2199) cuya función principal no se relacione con la comercialización o venta.

Ejemplos ilustrativos: Ingeniero de Ventas de Equipo Nuclear, Ingeniero de Ventas de Productos Aeroespaciales, Ingeniero de Ventas de Sistemas de Navegación de Misiles

41-9040 Representantes de Telemercadeo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

41-9041 Representantes de Telemercadeo

41-9041 Representantes de Telemercadeo

Solicitan donaciones u ofrecen productos o servicios por teléfono.

Ejemplos ilustrativos: Representante de Venta de Telemercadeo, Vendedor Telefónico

41-9090 Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

41-9091 Trabajadores de Venta a Domicilio, Vendedores de Periódicos y Ambulantes y Trabajadores Relacionados

41-9099 Todos los demás Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas

41-9091 Trabajadores de Venta a Domicilio, Vendedores de Periódicos y Ambulantes y Trabajadores Relacionados

Venden productos o servicios a domicilio o en la calle.

Ejemplos ilustrativos: Vendedor Ambulante, Vendedor Ambulante de Souvenires, Vendedor de Periódicos

41-9099 Todos los demás Trabajadores de Ventas y Ocupaciones Relacionadas

Todos los trabajadores de ventas y ocupaciones relacionadas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Comprador Personal, Empleado del Área de Envoltura de Regalos, Reclutador de Donantes de Sangre, Subastador

43-1000 Supervisores de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

43-1010 Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-1011 Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

43-1011 Supervisores Directos de Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

Supervisan o coordinan directamente las actividades de los empleados de oficina y de apoyo administrativo.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Empleados de Caja de Oficina, Supervisor de Oficinistas de Nómina, Supervisor de Personal de Oficina

43-2000 Operadores de Equipos de Comunicaciones

43-2010 Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-2011 Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas

43-2011 Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas

Operan equipos de sistemas telefónicos comerciales o conmutadores de llamadas telefónicas para transmitir llamadas entrantes y salientes del personal y para efectuar intercomunicaciones dentro de la oficina. Pueden dar información a las personas que llaman y grabar mensajes.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Central Telefónica Privada, Operador de Servicio de Atención de Llamadas, Operador de Sistema Telefónico Central

43-2020 Operadores Telefónicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-2021 Operadores Telefónicos

43-2021 Operadores Telefónicos

Suministran información consultando guías y directorios alfabéticos, geográficos o de otro tipo. Asisten a los clientes que llaman por consultas especiales sobre facturación, como por ejemplo averiguaciones de cargos imputados a terceros y créditos o reintegros por conexiones deficientes o discadas incorrectamente. Pueden ocuparse de las llamadas de emergencia y ayudar a efectuar llamadas telefónicas a niños o a personas con discapacidad física.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Asistencia de Guía, Operador Telefónico de Informaciones, Operador de Larga Distancia

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-2090 Operadores de Equipos de Comunicaciones, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-2099 Todos los demás Operadores de Equipos de Comunicaciones

43-2099 Todos los demás Operadores de Equipos de Comunicaciones

Todos los operadores de equipos de comunicaciones que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Máquina de Fax

43-3000 Empleados de Oficina de Servicios Financieros

43-3010 Cobradores de Cuentas y Facturas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-3011 Cobradores de Cuentas y Facturas

43-3011 Cobradores de Cuentas y Facturas

Establecen contacto con los clientes que registran cuentas pendientes de pago comunicándose por correo, teléfono o visitándolos personalmente, les notifican sus deudas y les reclaman el pago de las facturas en mora. Sus tareas incluyen recibir y registrar el monto de pago en la cuenta del cliente; preparar resúmenes de cuenta de los clientes que no respondan al reclamo de pago para remitírselos al departamento de crédito; iniciar procedimientos de recuperación o de desconexión de servicio por incumplimiento de pago; y mantener registros de cobro y del estado de las cuentas.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Cobro, Cobrador de Deudas, Encargado de Embargos por Incumplimiento de Pago

43-3020 Oficinas de Facturación y Registro de Facturas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-3021 Oficinas de Facturación y Registro de Facturas

43-3021 Oficinas de Facturación y Registro de Facturas

Compilan, calculan y registran datos numéricos de facturación, contabilidad, estadísticas y otros datos numéricos con fines de facturación. Preparan facturas por los servicios prestados o por los productos entregados o despachados a los clientes.

Ejemplos ilustrativos: Oficina de Control de Facturación, Oficina de Cuentas de Pacientes, Procesador de Resúmenes de Cuenta

43-3030 Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-3031 Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-3031 Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría

Calculan, clasifican y registran datos numéricos con el fin de mantener registros financieros completos. Llevan a cabo diversas tareas rutinarias de cálculo, registro y verificación con el fin de obtener datos financieros primarios que son necesarios para el mantenimiento de registros de contabilidad. También pueden verificar la exactitud de las cifras, cálculos y registros pertinentes a las transacciones comerciales registradas por otros trabajadores. Excluye a los “Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas” (43-3051).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Contabilidad de Hipotecas, Oficinista de Cuentas a Cobrar, Tenedor de Libros

43-3040 Tesoreros de Salas de Juego

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-3041 Tesoreros de Salas de Juego

43-3041 Tesoreros de Salas de Juego

Realizan transacciones financieras para los clientes de los establecimientos de juegos de azar. Pueden conciliar resúmenes diarios de transacciones para efectuar el balance de los libros de contabilidad. Pueden aceptar solicitudes de crédito de los clientes y verificar las referencias crediticias para autorizar el cobro de cheques o para establecer cuentas de crédito de la casa. Pueden vender fichas, piezas metálicas o boletos de apuestas a los clientes, o a otros trabajadores para que se los revendan a los clientes. A pedido de los clientes pueden convertir las fichas, piezas metálicas de juego o boletos de apuestas en dinero en efectivo. Pueden utilizar una caja registradora o computadora para registrar las transacciones.

Ejemplos ilustrativos: Cajero del Casino

43-3050 Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-3051 Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas

43-3051 Oficinistas de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas

Compilan y registran los datos correspondientes a las horas trabajadas por los empleados y a la nómina de sueldos y jornales. Pueden computar las horas trabajadas por los empleados, su producción y comisión. Pueden computar y registrar salarios y deducciones o preparar cheques de pago. Excluye a los “Empleados de Teneduría de Libros, Contabilidad y Auditoría” (43-3031).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Control de Horarios y Asistencias, Listero

43-3060 Oficinistas Auxiliares de Compras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-3061 Oficinistas Auxiliares de Compras

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-3061 Oficinistas Auxiliares de Compras

Compilan la información y registros necesarios para redactar las órdenes de compra para la adquisición de materiales y servicios.

Ejemplo ilustrativo: Asistente de Oficina de Adquisiciones

43-3070 Cajeros de Instituciones Financieras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-3071 Cajeros de Instituciones Financieras

43-3071 Cajeros de Instituciones Financieras

Reciben o pagan dinero. Mantiene registros del movimiento de dinero e instrumentos negociables involucrados en diversas transacciones de una institución financiera.

Ejemplos ilustrativos: Cajero de Casa de Cambio, Cajero de Firma de Valores y Títulos, Cajero de Órdenes de Pago

43-3090 Empleados de Oficina de Servicios Financieros, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-3099 Todos los demás Empleados de Oficina de Servicios Financieros

43-3099 Todos los demás Empleados de Oficina de Servicios Financieros

Todos los empleados de oficina de servicios financieros que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Caja de Seguridad, Empleado de Reservas Financieras, Encargado de Bóveda de Seguridad de Banco

43-4000 Empleados de Oficina de Información y Registro

43-4010 Oficinistas de Corretaje

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4011 Oficinistas de Corretaje

43-4011 Oficinistas de Corretaje

Realizan tareas relacionadas con la compra, venta o posesión de valores y títulos. Sus tareas incluyen la redacción de órdenes de compra o venta de acciones, el cálculo de los impuestos a las transferencias, la verificación de las transacciones de acciones, la aceptación y entrega de valores y títulos, el seguimiento de las fluctuaciones de precio de las acciones, el cálculo del valor neto, distribución de dividendos y el mantenimiento diario de los registros de las transacciones y posesiones.

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Dividendos, Oficinista de Transacciones del Mercado de Productos Básicos

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-4020 Oficinistas de Correspondencia

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4021 Oficinistas de Correspondencia

43-4021 Oficinistas de Correspondencia

Redactan cartas o correspondencia electrónica en respuesta a solicitudes sobre mercancías, reclamos de daños, crédito y demás información, cuentas en mora, errores de facturación o servicios deficientes. Sus tareas pueden incluir la recopilación de datos para formular las respuestas y preparar la correspondencia.

Ejemplos ilustrativos: Editor de Correspondencia Enviada por Admiradores, Empleado de Oficina de Correspondencia de Medicare

43-4030 Oficinistas Judiciales, Municipales y de Otorgamiento de Licencias

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4031 Oficinistas Judiciales, Municipales y de Otorgamiento de Licencias

43-4031 Oficinistas Judiciales, Municipales y de Otorgamiento de Licencias

Realizan tareas de oficina para cortes o juzgados, municipalidades o agencias y oficinas gubernamentales encargadas de otorgar licencias. Pueden preparar expedientes de casos que estén próximos a ser convocados; obtener información para los jueces y para la corte; preparar borradores de las agendas de trabajo o proyectos de estatutos y reglamentos para el ayuntamiento o concejo comunal; contestar la correspondencia oficial; mantener registros y cuentas fiscales; expedir licencias o permisos; y registrar datos, administrar exámenes o cobrar cargos. Los secretarios de corte judicial están clasificados en la ocupación “Todos los demás Gerentes, Directores, Administradores y Jefes” (11-9199).

Ejemplos ilustrativos: Secretario de Actas de Tribunal, Empleado de Licencias de Vehículos de Motor, Secretario de Mandamientos Judiciales y Órdenes de Arresto

43-4040 Autorizadores, Verificadores y Empleados de Crédito

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4041 Autorizadores, Verificadores y Empleados de Crédito

43-4041 Autorizadores, Verificadores y Empleados de Crédito

Autorizan la aplicación de cargos de crédito contra las cuentas de los clientes. Investigan los antecedentes y la situación crediticia de personas o de establecimientos comerciales que solicitan crédito. Pueden entrevistar a los solicitantes de crédito para obtener datos personales y financieros; determinar su solvencia crediticia; procesar las solicitudes de crédito y notificar a los clientes la aceptación o denegación del crédito solicitado.

Ejemplos ilustrativos: Autorizador de Cargos, Revisor de Crédito Comercial, Verificador de Calificación de Crédito

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-4050 Representantes del Servicio al Cliente

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4051 Representantes del Servicio al Cliente

43-4051 Representantes del Servicio al Cliente

Interactúan con los clientes para suministrarles información en respuesta a preguntas y consultas sobre productos y servicios y para atender y resolver reclamos. Excluye a las personas que se dedican principalmente a la instalación, venta o reparación.

Ejemplos ilustrativos: Empleado del Área de Garantías, Empleado de Oficina de Reclamos de Clientes, Representante de Relaciones con los Pasajeros

43-4060 Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4061 Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno

43-4061 Entrevistadores de Determinación de Elegibilidad para Programas del Gobierno

Determinan la elegibilidad de las personas que solicitan asistencia ofrecida por los programas gubernamentales y recursos de las agencias gubernamentales, como por ejemplo asistencia pública, beneficios por desempleo, seguro social y viviendas públicas.

Ejemplos ilustrativos: Entrevistador de Elegibilidad para Vivienda Pública, Entrevistador del Programa de Medicare, Receptor de Solicitudes de Beneficios por Desempleo

43-4070 Oficinistas de Archivo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4071 Oficinistas de Archivo

43-4071 Oficinistas de Archivo

Archivan correspondencia, tarjetas, facturas, recibos y demás comprobantes en orden alfabético o numérico o de acuerdo a un sistema de archivo establecido. Localizan y retiran el material del archivo cuando es solicitado.

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Archivo de Documentos, Oficinista de Archivo de Registros

43-4080 Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4081 Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico

43-4081 Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico

Reciben y alojan a los huéspedes de hoteles, moteles y centros turísticos, los registran y les asignan habitaciones, entregan tarjetas o llaves de acceso a las habitaciones, transmiten y reciben mensajes, mantienen un registro de habitaciones ocupadas y de las cuentas de los huéspedes, efectúan y confirman reservas, también entregan los resúmenes de cuenta a los huéspedes y cobran las cuentas adeudadas por los clientes que se retiran del establecimiento.

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Recepción de Hotel, Empleado de Registro de Huéspedes de Hotel

43-4110 Entrevistadores, Excepto de Determinación de Elegibilidad y Otorgamiento de Préstamos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4111 Entrevistadores, Excepto de Determinación de Elegibilidad y Otorgamiento de Préstamos

43-4111 Entrevistadores, Excepto de Determinación de Elegibilidad y Otorgamiento de Préstamos

Entrevistan personas por teléfono, correo, en persona o por otros medios con el propósito de completar formularios, solicitudes o cuestionarios. Plantean preguntas específicas, registran las respuestas y ayudan a las personas a completar los formularios. Pueden organizar, clasificar y archivar formularios.

Ejemplos ilustrativos: Censista, Empleado de Entrevistas a Pacientes de Alta, Entrevistador de Investigación de Mercado

43-4120 Asistentes de Oficina de Biblioteca

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4121 Asistentes de Oficina de Biblioteca

43-4121 Asistentes de Oficina de Biblioteca

Compilan registros, clasifican, colocan en los estantes, entregan y reciben materiales de biblioteca tales como libros, medios electrónicos, fotos, tarjetas, diapositivas y microfilmes. Localizan materiales de biblioteca para prestarlos a los clientes y reemplazan el material en los estantes, anaqueles o carpetas de acuerdo al número de identificación y al título. Inscriben a los clientes para permitirles tomar en préstamo libros, periódicos y demás materiales de biblioteca. Excluye a los "Técnicos de Biblioteca" (25-4031).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Circulación de Material, Empleado de Sección de Microfilmes, Encargado de Libros en Braille y Libros de Audio

43-4130 Entrevistadores y Empleados de Préstamos Financieros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4131 Entrevistadores y Empleados de Préstamos Financieros

43-4131 Entrevistadores y Empleados de Préstamos Financieros

Entrevistan a los solicitantes de préstamos para obtener información; investigan los antecedentes de los solicitantes y verifican sus referencias; preparan documentos de solicitud de préstamo; y remiten los resultados, informes y documentos al departamento de tasación. Revisan la documentación del préstamo para verificar su completitud, y efectúan las transacciones necesarias entre el establecimiento de préstamo, los prestatarios y los vendedores al momento de aprobarse el préstamo.

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Cierre de Préstamos Hipotecarios, Procesador de Préstamos

43-4140 Oficinistas de Apertura de Cuentas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4141 Oficinistas de Apertura de Cuentas

43-4141 Oficinistas de Apertura de Cuentas

Entrevistan a personas que desean abrir cuentas en instituciones financieras. Les explican a los potenciales clientes los servicios que ofrecen las cuentas de la institución y los ayudan a preparar las solicitudes de apertura de cuenta.

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Apertura de Cuentas Bancarias, Oficinista de Servicios Bancarios

43-4150 Empleados de Órdenes de Pedido

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4151 Empleados de Órdenes de Pedido

43-4151 Empleados de Órdenes de Pedido

Reciben y procesan las órdenes de pedido de materiales, mercaderías, anuncios clasificados o servicios tales como reparaciones, estructuras o alquiler de instalaciones. Por lo general, reciben las órdenes de pedido por correo, por teléfono, fax u otros medios electrónicos. Sus tareas pueden incluir comunicarles a los clientes la información sobre el recibo del pedido, los precios, fechas de despacho y demoras de entrega; preparar contratos y ocuparse de los reclamos. Excluye a los “Despachadores, Excepto de Policía, Bomberos y Ambulancia” (43-5032) que despachan y toman órdenes de pedido de servicios.

Ejemplo ilustrativo: Empleado de Órdenes de Pedido de Venta por Catálogo

43-4160 Asistentes de Recursos Humanos, Excepto de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4161 Asistentes de Recursos Humanos, Excepto de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas

43-4161 Asistentes de Recursos Humanos, Excepto de Nómina y de Registro de Horas Trabajadas

Compilan y mantienen los expedientes del personal. Registran los datos de cada empleado, como por ejemplo, domicilio, ingresos semanales, ausencias, totales de ventas o producción, informes de supervisión; y la fecha y motivo de la terminación de la relación laboral. Pueden preparar informes para registros de empleo, archivar registros de empleo o buscar expedientes de los empleados y suministrar información a personas autorizadas.

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Personal, Oficinista de Recursos Humanos

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-4170 Recepcionistas y Oficinistas de Información

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4171 Recepcionistas y Oficinistas de Información

43-4171 Recepcionistas y Oficinistas de Información

Responden preguntas y suministran información al público en general, clientes, visitantes y otras personas interesadas en lo que se refiere a las actividades llevadas a cabo en el establecimiento y a la ubicación de los departamentos, oficinas y empleados dentro de la organización. Excluye a los “Operadores de Sistema Telefónico Central, Incluye Servicio de Contestación de Llamadas” (43-2011).

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Citas, Empleado de Recepción, Oficinista de Información de Arrendamiento de Tierras

43-4180 Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4181 Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes

43-4181 Agentes de Reservación y Venta de Boletos de Transporte y Empleados de Oficina de Viajes

Efectúan y confirman reservaciones de transporte o de alojamiento o venden boletos de transporte. Pueden registrar equipaje y dirigir a los pasajeros hacia la plataforma, muelle o vía de embarque; entregar boletos, contactar personas y grupos para suministrar información sobre paquetes de excursiones turísticas; o proporcionar información de viaje o transporte a los turistas. Excluye a los “Agentes de Viajes” (41-3041), “Empleados de Recepción de Hotel, Motel y Centro Turístico” (43-4081) y a los “Cajeros” (41-2011) que venden boletos de transporte local.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Boletos de Aviación, Agente de Puerta de Embarque, Empleado de Reservaciones de Hotel, Empleado de Reservaciones de Tren

43-4190 Empleados de Información y Registro, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-4199 Todos los demás Empleados de Información y Registro

43-4199 Todos los demás Empleados de Información y Registro

Todos los empleados de información y registro que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Admisión de Estudiantes, Empleado de Convalidación Testamentaria

43-5000 Trabajadores de Registro, Programación, Despacho y Distribución de Material

43-5010 Agentes de Carga y Flete

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-5011 Agentes de Carga y Flete

43-5011 Agentes de Carga y Flete

Agilizan y dirigen el itinerario de embarques de carga y flete que llegan y salen de terminales de aeronaves, de tren y camión y en muelles de carga. Toman las órdenes de servicio de los clientes y tramitan el retiro del flete y carga para entregarlos en la plataforma de carga.

Preparan y examinan las facturas del embarque para determinar los cargos y tarifas del envío.

Ejemplos ilustrativos: Agente de Flete de Carga, Agente de Servicio de Rampa, Empleado de Ruta de Carga

43-5020 Mensajeros y Repartidores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-5021 Mensajeros y Repartidores

43-5021 Mensajeros y Repartidores

Recogen y entregan mensajes, documentos, paquetes y otros artículos entre oficinas o departamentos dentro de un establecimiento o directamente con otras empresas comerciales, trasladándose a pie, en bicicleta, motocicleta, automóvil o en transporte público. Excluye a los “Conductores de Camión Liviano o de Servicio de Entrega” (53-3033).

Ejemplos ilustrativos: Mensajero de Laboratorio, Mensajero de Oficina, Repartidor en Bicicleta

43-5030 Despachadores

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

43-5031 Despachadores de Policía, Bomberos y Ambulancia

43-5032 Despachadores, Excepto de Policía, Bomberos y Ambulancia

43-5031 Despachadores de Policía, Bomberos y Ambulancia

Operan equipo de radio, teléfono o computación en centros de repuestas de emergencia.

Reciben informes o denuncias del público sobre crímenes, disturbios, incendios y emergencias médicas o policiales. Transmiten información al personal de seguridad y de respuesta en casos de emergencia. Pueden mantener contacto con la persona que llama hasta la llegada del personal de emergencias.

Ejemplos ilustrativos: Despachador de Policía por Sistema de Radio, Operador de 911, Operador de Emergencias

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-5032 Despachadores, Excepto de Policía, Bomberos y Ambulancia

Programan y despachan trabajadores, brigadas de trabajo, equipos o vehículos de servicio de transporte de materiales, de carga o de pasajeros, o para tareas normales de instalación, servicio o reparación de emergencia realizadas fuera del domicilio comercial. Sus tareas pueden incluir el uso de radio, teléfono o computadora para retransmitir la asignación de tareas y compilar estadísticas e informes sobre el desarrollo del trabajo.

Ejemplos ilustrativos: Despachador de Grúas de Auxilio, Despachador de Taxis, Despachador de Trenes

43-5040 Lectores de Medidores de Servicios Públicos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-5041 Lectores de Medidores de Servicios Públicos

43-5041 Lectores de Medidores de Servicios Públicos

Leen los datos de los medidores y registran el consumo de electricidad, gas, agua o vapor.

Ejemplos ilustrativos: Lector de Medidor de Agua, Lector de Medidor de Electricidad, Lector de Medidor de Gas

43-5050 Trabajadores del Servicio Postal

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

43-5051 Oficinistas del Servicio Postal

43-5052 Carteros del Servicio Postal

43-5053 Clasificadores y Procesadores de Correo y Operadores de Máquinas de Procesamiento de Correo del Servicio Postal

43-5051 Oficinistas del Servicio Postal

Realizan una combinación de tareas en una oficina postal, como por ejemplo recibir cartas y paquetes; vender estampillas postales y fiscales, tarjetas postales y sobres estampillados; completan y venden órdenes de dinero; colocan el correo dentro de los casilleros de los anaques de correo o en bolsas; y examinan la correspondencia para verificar que lleva el franqueo adecuado.

Ejemplos ilustrativos: Cartero de Volumen de Correspondencia, Empleado de Envíos Postales, Empleado Postal de Servicio de Ventanilla

43-5052 Carteros del Servicio Postal

Clasifican el correo para su entrega. Entregan el correo en rutas establecidas en un vehículo o a pie.

Ejemplos ilustrativos: Cartero, Cartero Rural, Empleado de Entrega de Correo

43-5053 Clasificadores y Procesadores de Correo y Operadores de Máquinas de Procesamiento de Correo del Servicio Postal

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

Preparan el correo entrante y saliente para su distribución. Examinan, clasifican y fijan las rutas de entrega de la correspondencia. Cargan, operan y ocasionalmente ajustan y reparan la maquinaria que se utiliza para el procesamiento, clasificación y franqueo de los envíos postales. Mantienen registros de envíos, morrales y sacas de correo; y realizan otras tareas relacionadas con el manejo del correo dentro del servicio postal. Excluye a los “Oficinistas del Servicio Postal” (43-5051) y a los “Carteros del Servicio Postal” (43-5052).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Sistema de Reenvío de Correo, Operador de Máquina de Clasificación del Correo

43-5060 Oficinistas de Producción, Planificación y Expedición

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-5061 Oficinistas de Producción, Planificación y Expedición

43-5061 Oficinistas de Producción, Planificación y Expedición

Coordinan y facilitan el flujo de trabajo y materiales dentro o entre los departamentos de un establecimiento de acuerdo a un programa de producción. Sus tareas incluyen revisar y distribuir los cronogramas de producción, trabajo y despacho; intercambiar opiniones con los supervisores de departamento para determinar el avance del trabajo y el cumplimiento de las fechas establecidas; y compilar informes sobre el desarrollo del trabajo, niveles de inventario, costos y problemas de producción. Excluye a los “Controladores y Verificadores de Peso, Medidas y Muestras, Mantenimiento de Registros” (43-5111).

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Control de Material, Programador de Producción

43-5070 Oficinistas de Despacho, Recibo y Tráfico

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-5071 Oficinistas de Despacho, Recibo y Tráfico

43-5071 Oficinistas de Despacho, Recibo y Tráfico

Verifican y mantienen registros de despachos entrantes y salientes. Preparan artículos para su despacho. Sus tareas incluyen ensamblar, colocar los domicilios, sellar y despachar mercaderías o materiales; recibir, desempacar, verificar y registrar la mercadería o material recibidos; y tramitar los arreglos necesarios para el transporte de productos. Excluye a los “Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido” (43-5081) y a los “Controladores y Verificadores de Peso, Medidas y Muestras, Mantenimiento de Registros” (43-5111).

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Recibo de Carga, Oficinista de Recibo de Tienda, Oficinista de Ruta de Entrega

43-5080 Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-5081 Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-5081 Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedido

Reciben, almacenan y expiden mercadería del salón de ventas, materiales, equipos y otros artículos del almacén, del depósito o del lote de almacenamiento para abastecer los estantes, anaqueles, mesas de mercadería o para preparar las órdenes de pedido de los clientes. Pueden marcar los precios de la mercadería e instalar exhibidores de venta. Excluye a los “Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales” (53-7062), y a los “Oficinistas de Despacho, Recibo y Tráfico” (43-5071).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Sala de Herramientas, Oficinista de Control de Inventario, Oficinista del Almacén

43-5110 Controladores y Verificadores de Peso, Medidas y Muestras, Mantenimiento de Registros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-5111 Controladores y Verificadores de Peso, Medidas y Muestras, Mantenimiento de Registros

43-5111 Controladores y Verificadores de Peso, Medidas y Muestras, Mantenimiento de Registros

Pesan, miden y controlan materiales, provisiones y equipos con el propósito de mantener los registros pertinentes. Por la naturaleza del trabajo, sus tareas son básicamente de oficina. Incluye a los trabajadores que recopilan y mantienen el registro de las muestras de productos o materiales. Excluye a los “Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras y Pesadores” (51-9061).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Pesaje de Queso, Encargado de Balanza, Operador de Estación de Pesaje

43-6000 Secretarios y Asistentes Administrativos

43-6010 Secretarios y Asistentes Administrativos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

43-6011 Secretarios Ejecutivos y Asistentes Administrativos Ejecutivos

43-6012 Secretarios Legales

43-6013 Secretarios de Médicos

43-6014 Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos

43-6011 Secretarios Ejecutivos y Asistentes Administrativos Ejecutivos

Brindan apoyo administrativo de alto nivel por medio de investigación, preparación de informes estadísticos, ocupándose de los pedidos de información y llevando a cabo tareas de oficina, tales como preparar la correspondencia, recibir visitantes, coordinar llamadas telefónicas y programar reuniones. También pueden capacitar y supervisar personal de oficina de menor rango. Excluye a los “Secretarios” (desde código 43-6012 hasta código 43-6014).

Ejemplo ilustrativo: Asistente Ejecutivo

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-6012 Secretarios Legales

Desempeñan tareas de secretaría utilizando terminología, procedimientos y documentos legales. Preparan documentos y correspondencia legal, como por ejemplo convocatorias, demandas judiciales, mociones y citaciones. También pueden colaborar en tareas de investigación legal.

Ejemplos ilustrativos: Asistente Administrativo Legal, Secretario de Estudio Jurídico

43-6013 Secretarios de Médicos

Desempeñan tareas de secretaría utilizando conocimientos específicos de la terminología médica y de los procedimientos de hospital, clínica y laboratorio. Sus tareas pueden incluir la programación de los horarios de consulta de los pacientes, la preparación de las facturas de los pacientes, compilar y registrar planillas e informes médicos y ocuparse de la correspondencia.

Ejemplos ilustrativos: Secretario de Consultorio Odontológico, Secretario de Médico Psiquiatra

43-6014 Secretarios y Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos

Desempeñan funciones de oficina y tareas administrativas de rutina tales como redactar correspondencia, programar citas, organizar y mantener archivos escritos y electrónicos o suministrar información a las personas que llaman por teléfono. Excluye a los secretarios legales, de médicos y secretarios ejecutivos (desde código 43-6011 hasta código 43-6013).

Ejemplos ilustrativos: Secretario de Escuela, Secretario de Oficina, Secretario Personal

43-9000 Otros Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

43-9010 Operadores de Computadora

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-9011 Operadores de Computadora

43-9011 Operadores de Computadora

Monitorean y controlan el equipo electrónico de computadoras y el equipo electrónico periférico de procesamiento de datos para procesar datos comerciales, científicos, de ingeniería u otros datos de acuerdo a las instrucciones operativas. Monitorean y responden a los mensajes operativos y de error. Pueden ingresar los comandos operativos en una terminal de computadora y configurar los controles de las computadoras y del equipo periférico. Excluye a los trabajadores de “Ocupaciones Relacionadas con la Computación” (15-1100) y a los “Operadores de Equipos de Ingreso de Datos” (43-9021).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Consola de Computadora, Operador de Equipo Periférico de Computadora

43-9020 Trabajadores de Ingreso de Datos y Procesamiento de Información

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

43-9021 Operadores de Equipos de Ingreso de Datos

43-9022 Procesadores de Texto y Dactilógrafos

43-9021 Operadores de Equipos de Ingreso de Datos

Operan un equipo de ingreso de datos, como por ejemplo un teclado o un perforador de fotocomposición. Sus tareas pueden incluir la verificación de datos y la preparación de materiales para su impresión. Excluye a los “Procesadores de Texto y Dactilógrafos” (43-9022).

Ejemplos ilustrativos: Digitador de Datos, Empleado de Entrada de Datos

43-9022 Procesadores de Texto y Dactilógrafos

Utilizan máquinas de procesamiento de texto, computadoras o máquinas de escribir para escribir cartas, informes, formularios u otros materiales sobre la base de una copia borrador, copia corregida o grabación de voz. Pueden desempeñar otras tareas de oficina según les sean asignadas. Excluye a los “Operadores de Equipos de Ingreso de Datos” (43-9021), “Secretarios y Asistentes Administrativos” (desde código 43-6011 hasta código 43-6014), “Transcriptores Judiciales” (23-2091) y a los “Transcriptores Médicos” (31-9094).

Ejemplos ilustrativos: Dactilógrafo, Dactilógrafo de Transcripciones

43-9030 Autoeditores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-9031 Autoeditores

43-9031 Autoeditores

Formatean textos mecanografiados y elementos gráficos utilizando programas software de computadora para producir una presentación editada y lista para su publicación.

Ejemplos ilustrativos: Editor Electrónico, Especialista en Autoedición

43-9040 Oficinistas de Procesamiento de Reclamaciones y Pólizas de Seguro

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-9041 Oficinistas de Procesamiento de Reclamaciones y Pólizas de Seguro

43-9041 Oficinistas de Procesamiento de Reclamaciones y Pólizas de Seguro

Procesan pólizas de seguro nuevas, modificaciones de pólizas existentes y formularios de reclamaciones de seguro. Obtienen información de los asegurados para verificar que los datos ingresados en los formularios de reclamación, solicitudes y otros documentos relacionados, y los datos de los registros de la compañía sean exactos y completos. Actualizan las pólizas existentes y los registros de la compañía para reflejar los cambios solicitados por los asegurados y por los representantes de la compañía de seguro. Excluye a los “Ajustadores, Tasadores, Examinadores e Investigadores de Reclamaciones” (13-1031).

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

Ejemplos ilustrativos: Oficinista de Emisión de Pólizas de Seguro, Oficinista de Suscripción de Pólizas de Seguro

43-9050 Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-9051 Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal

43-9051 Empleados de Correspondencia y Operadores de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal

Preparan el correo entrante y saliente para su distribución. Colocan sellos con la fecha en la correspondencia manualmente o con una máquina, abren, leen, clasifican y distribuyen la correspondencia entrante; y colocan los domicilios, cierra, sellan, doblan y rellenan los sobres o paquetes de correspondencia saliente y le colocan las estampillas. También pueden ocuparse de los registros necesarios y de los formularios pertinentes.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Correo Directo, Empleado de Empaque, Empleado de Sala de Correo

43-9060 Empleados de Oficina, Tareas Generales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-9061 Empleados de Oficina, Tareas Generales

43-9061 Empleados de Oficina, Tareas Generales

Desempeñan funciones que requieren conocimientos de los sistemas y procedimientos de tareas de oficina de tipo tan variado y diverso que no pueden ser clasificados dentro de una ocupación de tareas de oficina específica. Las tareas de oficina pueden asignarse de acuerdo a los procedimientos de oficina de establecimientos individuales y pueden comprender una combinación de funciones, como por ejemplo, atender el teléfono, ocuparse de los registros, escribir a máquina u operar un programa de procesamiento de texto, tomar notas estenográficas, operar máquinas de oficina y archivar.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Oficina, Empleado Administrativo, Empleado de Inmobiliaria

43-9070 Operadores de Máquinas de Oficina, Excepto Computadoras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-9071 Operadores de Máquinas de Oficina, Excepto Computadoras

43-9071 Operadores de Máquinas de Oficina, Excepto Computadoras

Operan una o más máquinas de oficina, como por ejemplo, fotocopadoras, máquinas de fotoduplicación y de reproducción de documentos, u otras máquinas de uso de oficina. Excluye a los “Operadores de Computadora” (43-9011), “Empleados de Correspondencia y Operadores

43-0000 OCUPACIONES DE OFICINA Y DE APOYO ADMINISTRATIVO

de Máquinas de Correspondencia, Excepto del Servicio Postal” (43-9051) y a los “Oficinistas de Facturación y Registro de Facturas” (43-3021).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Envoltorio de Monedas, Operador de Máquina Fotocopiadora

43-9080 Correctores de Pruebas y Marcadores de Copias

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-9081 Correctores de Pruebas y Marcadores de Copias

43-9081 Correctores de Pruebas y Marcadores de Copias

Leen transcripciones o revisan material tipiado o mecanografiado para detectar y marcar correcciones de errores gramaticales, tipográficos o de composición. Excluye a los trabajadores que se dedican principalmente a tareas de edición final. Incluye a los correctores de pruebas de escritura de sistema Braille.

Ejemplos ilustrativos: Asistente Editorial, Corrector de Pruebas de Sistema Braille, Revisor de Manuscritos

43-9110 Asistentes de Estadísticas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-9111 Asistentes de Estadísticas

43-9111 Asistentes de Estadísticas

Compilan y computan datos de acuerdo a fórmulas estadísticas para su uso en estudios estadísticos. Pueden efectuar cálculos actuariales y compilar planillas y gráficos para uso de los actuarios de datos. Incluye a los asistentes actuariales.

Ejemplos ilustrativos: Asistente Actuarial, Estadístico Auxiliar

43-9190 Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

43-9199 Todos los demás Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

43-9199 Todos los demás Empleados de Oficina y de Apoyo Administrativo

Todos los empleados de oficina y de apoyo administrativo que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Ensobrado, Empleado a Cargo de la Impresión de Huellas Dactilares, Notario Público

45-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA SILVICULTURA

45-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura

45-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

45-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura

45-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Agricultura, la Pesca y la Silvicultura

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la agricultura, la silvicultura, acuicultura y trabajadores relacionados. Excluye a los “Supervisores Directos de Trabajadores de Jardinería, Mantenimiento de Césped y Terrenos” (37-1012).

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Corral, Supervisor de Ciénaga de Arándanos, Supervisor de Criadero de Peces

45-2000 Trabajadores Agrícolas

45-2010 Inspectores Agrícolas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

45-2011 Inspectores Agrícolas

45-2011 Inspectores Agrícolas

Inspeccionan productos, equipos de procesamiento e instalaciones agrícolas, operaciones de pesca y tala de árboles con el propósito de asegurar que cumplan con las regulaciones y leyes vigentes y aplicables a la protección de la salud y la seguridad y a los estándares de calidad.

Ejemplos ilustrativos: Examinador de Ganado, Inspector de Muestras de Granos, Revisor de Leche

45-2020 Criadores de Animales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

45-2021 Criadores de Animales

45-2021 Criadores de Animales

Seleccionan y crían animales de acuerdo a su tipo genealógico, características y parición de crías. Puede requerir el conocimiento de técnicas de inseminación artificial y del uso del equipo correspondiente. Sus tareas pueden incluir el mantenimiento de registros de períodos de celo, intervalos de nacimiento o pedigrí. Excluye a los “Cuidadores de Animales, Excepto de Animales de Granja” (39-2021) que pueden criar animales ocasionalmente como parte de sus

45-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA SILVICULTURA

demás responsabilidades de cuidado. Excluye a los “Científicos Especializados en Animales” (19-1011) que se dedican principalmente a funciones de investigación.

Ejemplos ilustrativos: Criador de Caballos, Trabajador de Vaquería

45-2040 Evaluadores y Clasificadores de Productos Agrícolas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

45-2041 Evaluadores y Clasificadores de Productos Agrícolas

45-2041 Evaluadores y Clasificadores de Productos Agrícolas

Evalúan, tipifican o clasifican alimentos no procesados y otros productos agrícolas por tipo de tamaño, peso, color o estado. Excluye a los “Inspectores Agrícolas” (45-2011).

Ejemplos ilustrativos: Clasificador de Frutas, Clasificador de Huevos, Evaluador de Algodón, Evaluador de Carnes

45-2090 Trabajadores Agrícolas, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

45-2091 Operadores de Equipo Agrícola

45-2092 Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos

45-2093 Trabajadores Agrícolas de Animales de Granja, Ganado y Animales Acuáticos

45-2099 Todos los demás Trabajadores Agrícolas

45-2091 Operadores de Equipo Agrícola

Conducen y controlar equipos de uso agrícola para arar el suelo y para plantar, cultivar y cosechar sembríos y cultivos. Pueden desempeñar tareas tales como embalar cultivos o enfardar heno. Pueden operar equipo fijo para realizar tareas posteriores a la cosecha, como por ejemplo descascarillar, pelar, trillar y desmotar.

Ejemplos ilustrativos: Enfardador de Heno, Operador de Cosechadora, Operador de Tractor

45-2092 Trabajadores y Jornaleros Agrícolas, de Cultivos, de Viveros y de Invernaderos

Plantan, cultivan y cosechan manualmente vegetales, frutas, nueces, especialidades de horticultura y otros productos cultivados en el campo. Usan herramientas manuales, como por ejemplo palas, desplantadoras, azadas, compresores, ganchos de poda, tijeras de podar y cuchillos. Sus tareas pueden incluir arar el suelo y aplicar fertilizantes; transplantar, desmalezar, ralea o podar plantas y cultivos; aplicar pesticidas o limpiar, evaluar, clasificar, empacar y cargar los productos cosechados. Pueden construir guías de soporte para los cultivos, reparar cercos y estructuras de la granja o participar de actividades de riego. Excluye a los “Evaluadores y Clasificadores de Productos Agrícolas” (45-2041) y a los “Trabajadores Forestales y de Conservación y Trabajadores de Tala Forestal” (desde código 45-4011 hasta código 45-4029).

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Trasplantes de Invernadero, Recolector de Nueces, Recolector de Pimientos

45-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA SILVICULTURA

45-2093 Trabajadores Agrícolas de Animales de Granja, Ganado y Animales Acuáticos

Se ocupan de atender animales vivos de granjas, haciendas o de criaderos acuáticos que pueden incluir ganado, ovejas, puercos, cabras, caballos y otros equinos, aves, peces y crustáceos y abejas. Se ocupan de los animales que producen productos de origen animal, como por ejemplo carne, pelajes, pieles, plumas, huevos, leche y miel. Sus tareas pueden incluir alimentar, dar agua, vigilar manadas de animales, pastorear, castrar, marcar, recortar picos, pesar, atrapar y cargar animales. Pueden mantener registros de animales, examinar animales para detectar enfermedades y lesiones; colaborar con las pariciones y administrar medicamentos, vacunas o insecticidas según corresponda. Pueden limpiar y mantener las áreas donde viven los animales. Incluye a los trabajadores que esquilan lana de oveja y que recogen los huevos en los gallineros.

Ejemplos ilustrativos: Esquilador de Ovejas, Jornalero de Criadero de Camarones, Marcador de Ganado

45-2099 Todos los demás Trabajadores Agrícolas

Todos los demás trabajadores agrícolas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Reconocimiento de Terreno, Trabajador de Riego

45-3000 Trabajadores de Pesca y Caza

45-3010 Pescadores y Trabajadores Relacionados con la Pesca

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

45-3011 Pescadores y Trabajadores Relacionados con la Pesca

45-3011 Pescadores y Trabajadores Relacionados con la Pesca

Usan redes, cañas de pescar, trampas u otro equipo para atrapar y pescar peces u otros animales acuáticos en ríos, lagos u océanos para el consumo humano u otros usos. Pueden acarrear su pesca en la embarcación pesquera. Los trabajadores de acuicultura que trabajan en criaderos de peces están dentro de la ocupación “Trabajadores Agrícolas de Animales de Granja, Ganado y Animales Acuáticos” (45-2093).

Ejemplos ilustrativos: Cosechador de Algas Marinas, Recolector de Ostras Silvestres

45-3020 Cazadores y Tramperos de Animales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

45-3021 Cazadores y Tramperos de Animales

45-3021 Cazadores y Tramperos de Animales

Cazan y atrapan animales salvajes para consumo humano, para utilizar sus pieles, como carnada u otros propósitos.

Ejemplos ilustrativos: Cazador de Ciervos, Cazador de Pájaros, Trampero de Animales Depredadores

45-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA SILVICULTURA

45-4000 Trabajadores Forestales, de Conservación y de Tala Forestal

45-4010 Trabajadores Forestales y de Conservación

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

45-4011 Trabajadores Forestales y de Conservación

45-4011 Trabajadores Forestales y de Conservación

Trabajan bajo supervisión desempeñando las tareas de labranza manual necesarias para desarrollar, mantener o proteger áreas tales como bosques, zonas forestadas, bosques selváticos, pantanos y humedales, y terrenos de pastoreo y pastizales por medio de actividades tales como cultivar y transportar brotes y retoños; combatir insectos y enfermedades perjudiciales para la vida de las plantas; y construir estructuras para controlar el agua, la erosión y deslavado del suelo. Incluye a los ayudantes de silvicultores, extractores de retoños y brotes y plantadores de árboles.

Ejemplos ilustrativos: Jornalero Forestal, Trabajador de Conservación de Pantanos, Trabajador de Conservación de Pastizales, Trabajador de Reforestación

45-4020 Trabajadores de Tala Forestal

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

45-4021 Derribadores

45-4022 Operadores de Equipo de Tala Forestal

45-4023 Evaluadores y Tasadores de Árboles Talados

45-4029 Todos los demás Trabajadores de Tala Forestal

45-4021 Derribadores

Usan hachas o sierras eléctricas para derribar árboles utilizando conocimientos sobre las características de los árboles y las técnicas de tala aplicables para controlar la dirección de caída y minimizar el daño del árbol.

Ejemplos ilustrativos: Aserrador de Árboles Maderables, Cortador de Pulpa de Madera, Talador

45-4022 Operadores de Equipo de Tala Forestal

Conducen tractores de tala o un vehículo con ruedas equipado con uno o más accesorios tales como pala excavadora, cizalla frontal, garfio de agarre, arco de tala, cigüeñales, barral de elevación o grúa de izamiento, para derribar árboles; arrastrar, cargar, descargar o apilar troncos de árboles; o para arrancar o apartar tocones de árboles talados. Los conductores de camiones de troncos están dentro de la ocupación “Conductores de Camión Pesado y Tractocamión” (53-3032).

Ejemplos ilustrativos: Acarreador de Troncos de Árboles, Operador de Máquina Apiladora de Madera, Operador de Tractor de Remolque de Troncos, Operador de Tractor de Tala

45-4023 Evaluadores y Tasadores de Árboles Talados

45-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA SILVICULTURA

Evalúan los troncos de árboles talados o calculan el contenido o valor de comercialización de la madera o de la pulpa de madera en lotes de clasificación, aserraderos, terrenos de tala de árboles o lugares similares. Inspeccionan troncos de árboles para detectar defectos o para medirlos con el fin de determinar su volumen. Excluye a los “Compradores y Agentes de Compras de Productos Agrícolas” (13-1021).

Ejemplos ilustrativos: Evaluador de Troncos de Madera, Evaluador de Vetas de Madera, Tasador de Maderos

45-4029 Todos los demás Trabajadores de Tala Forestal

Todos los trabajadores de tala forestal que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Atador de Troncos, Coordinador de Derribo con Eslinga, Jornalero Maderero

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Construcción y la Extracción

47-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Oficinos de Construcción y Extracción

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Oficinos de Construcción y Extracción

47-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Oficinos de Construcción y Extracción

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores de construcción o extracción.

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Cantera, Supervisor de Carpintería, Supervisor de Aparejo, Supervisor de Instalación de Paneles Solares

47-2000 Trabajadores de Oficinos de Construcción

47-2010 Caldereros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2011 Caldereros

47-2011 Caldereros

Construyen, ensamblan, mantienen y reparan calderas de vapor fijas y equipo auxiliar de cuartos de calderas. Alinean estructuras o secciones de chapas para ensamblar los marcos de los tanques o los depósitos de las calderas de acuerdo a las indicaciones de los planos. Sus tareas comprenden el uso de herramientas manuales y eléctricas, plomadas, instrumentos de nivelación, cuñas, pinzas de agarre o tornillos de tensión. Ayudan a efectuar las pruebas de los contenedores ensamblados. Dirigen las tareas de limpieza de las calderas y de los quemadores de las calderas. Inspeccionan y reparan los accesorios de las calderas, tales como las válvulas de seguridad, reguladores, mecanismos de control automático, columnas de agua y máquinas auxiliares.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Calderos, Mecánico de Calderas, Técnico de Pruebas de Calderos

47-2020 Albañiles de Ladrillos, Bloques y Piedras

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

47-2021 Albañiles de Ladrillos y Bloques

47-2022 Albañiles de Piedras

47-2021 Albañiles de Ladrillos y Bloques

Colocan y unen materiales de construcción, tales como ladrillos, losetas estructurales, bloques de concreto, bloques de hormigón, bloques de vidrio y terracota con mezcla de cemento y otras sustancias para construir o reparar paredes, muros divisorios, arcos, sistemas de desagüe y otras estructuras. Excluye a los “Albañiles de Piedras” (47-2022). Los albañiles que instalan paredes

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

construidas con segmentos de concreto sin unirlos con mezcla o cemento están clasificados en la ocupación “Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes” (37-3011).

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Ladrillos Refractarios, Constructor de Chimeneas de Ladrillo, Ladrillero

47-2022 Albañiles de Piedras

Construyen estructuras de piedra, como por ejemplo, muelles, muros y refuerzos. Construyen senderos, colocan bordillos de aceras o tipos especiales de mampostería para depósitos, tanques y pisos.

Ejemplos ilustrativos: Albañil de Monumentos, Instalador de Bordillos de Piedra, Instalador de Granito

47-2030 Carpinteros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2031 Carpinteros

47-2031 Carpinteros

Construyen, erigen, instalan o reparan estructuras y accesorios hechos con madera, como por ejemplo moldes para concreto, armazones para construcción, incluyendo divisiones, viguetas, tabiques y vigas; y escaleras de madera, marcos de puertas y ventanas y pisos de madera. También pueden instalar gabinetes, colocar revestimientos, paneles de yeso y materiales aislantes en rollo o listones. Incluye a los constructores de puertas o tabiques de ventilación (paredes o divisiones de ventilación) instalados en pasadizos subterráneos.

Ejemplos ilustrativos: Carpintero de Construcciones, Constructor de Escaleras de Madera a Medida, Instalador de Pisos de Madera

47-2040 Instaladores y Terminadores de Alfombras, Pisos y Losas

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

47-2041 Instaladores de Alfombras

47-2042 Instaladores de Pisos, Excepto Alfombras, Pisos de Madera y Losas

47-2043 Pulidores y Terminadores de Pisos

47-2044 Instaladores de Losas y Mármol

47-2041 Instaladores de Alfombras

Colocan e instalan alfombras en rollo o en paneles individuales sobre los pisos. Instalan materiales acolchados bajo las alfombras y recortan los materiales utilizados para revestir pisos. Excluye a los “Instaladores de Pisos, Excepto Alfombras, Pisos de Madera y Losas” (47-2042).

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Alfombras, Instalador de Alfombrados de Pared a Pared

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-2042 Instaladores de Pisos, Excepto Alfombras, Pisos de Madera y Losas

Aplican bloques, bandas o láminas de revestimientos para pisos de materiales aptos para la amortiguación de golpes y sonido o con fines decorativos.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Material de Acabado de Pisos, Instalador de Pisos de Corcho, Instalador de Pisos de Linóleo, Instalador de Pisos Resistentes a los Golpes

47-2043 Pulidores y Terminadores de Pisos

Raspan y pulen pisos de madera para alisar la superficie utilizando máquinas pulidoras y lijadoras de pisos y aplican capas de productos de terminación.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina Lijadora de Pisos, Pulidor de Pisos, Terminador de Pisos de Madera

47-2044 Instaladores de Losas y Mármol

Aplican losas, mármol y tejuelas de madera en paredes, pisos, techos y azoteas.

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Parquet de Madera, Instalador de Losas, Instalador de Losas de Cerámica, Instalador de Techo de Losa

47-2050 Albañiles de Trabajos en Cemento, Terminadores de Concreto y Trabajadores de Terrazo

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

47-2051 Albañiles de Trabajos en Cemento y Terminadores de Concreto

47-2053 Trabajadores de Aplicación y Terminación de Terrazo

47-2051 Albañiles de Trabajos en Cemento y Terminadores de Concreto

Pulen y dan acabado a superficies de concreto áspero, como por ejemplo, pisos, senderos, aceras, caminos o bordillos utilizando una variedad de herramientas manuales y de motor. Trazan aceras, bordillos o cunetas; arreglan y tapan huecos y usan sierras para cortar juntas para permitir la expansión del material. Los albañiles que instalan paredes construidas con segmentos de concreto sin unirlos con mezcla o cemento están clasificados en la ocupación “Trabajadores de Jardinería y Áreas Verdes” (37- 3011).

Ejemplos ilustrativos: Alisador de Cemento, Instalador de Concreto para Piscinas, Instalador de Pisos de Cemento

47-2053 Trabajadores de Aplicación y Terminación de Terrazo

Aplican una mezcla compuesta por cemento, arena y pigmento o pequeños fragmentos de mármol en pisos, escaleras y accesorios de gabinete para crear superficies durables y decorativas.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Terrazo, Operador de Molinillo de Terrazo, Trabajador de Terrazo con Ónice

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-2060 Obreros de la Construcción

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2061 Obreros de la Construcción

47-2061 Obreros de la Construcción

Trabajan en obras de construcción desempeñando tareas que requieren trabajo físico. Pueden operar herramientas manuales o de motor de todo tipo: martillos neumáticos, aplanadoras, mezcladoras de cemento, pequeños aparatos mecánicos de izamiento, equipos de agrimensura y medición y una variedad de otros equipos e instrumentos. Pueden limpiar y preparar terrenos de construcción, cavar zanjas, colocar refuerzos en las paredes laterales de las excavaciones, construir andamios y limpiar escombros, restos y otros materiales de desecho. Pueden ayudar a trabajadores en otros oficios de la construcción. Los obreros de la construcción que asisten a un trabajador de un oficio en particular están clasificados en la ocupación “Ayudantes, Oficios de Construcción” (47-3010). Excluye a los “Trabajadores de Remoción de Materiales Peligrosos” (47-4041).

Ejemplos ilustrativos: Cavador de Zanjas de Construcción, Jornalero de Oficio de la Construcción, Operador de Martillo Neumático

47-2070 Operadores de Equipo de Construcción

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

47-2071 Operadores de Equipos de Pavimentación, Aplanamiento y Compactación

47-2072 Operadores de Martinetes de Pilotes

47-2073 Mecánicos Operadores y Otros Operadores de Equipo Pesado y Maquinaria de Construcción

47-2071 Operadores de Equipos de Pavimentación, Aplanamiento y Compactación

Operan equipos para aplicar concreto, asfalto u otros materiales para formar la base para carreteras, lotes de estacionamiento o pistas de aterrizaje y despegue de los aeropuertos, u operan equipos para compactar gravilla, tierra u otros materiales. Incluye a los operadores de máquinas de pavimentación de concreto y asfalto, aplanadoras, compactadoras y a los operadores de máquinas esparcidoras de piedras.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Pavimentación de Asfalto Negro, Operador de Niveladora de Caminos, Operador de Rodillos para Asfalto

47-2072 Operadores de Martinetes de Pilotes

Operan martinetes mecánicos montados en implementos deslizantes, barcasas, carrileras de oruga o remolcadores locomotrices para enclavar pilotes para apuntalar paredes de retención, presas y estructuras de cimientos, tales como edificios, puentes y muelles.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Martillo Hidráulico de Pilotes, Operador de Martillo Vibratorio de Pilotes

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-2073 Mecánicos Operadores y Otros Operadores de Equipo Pesado y Maquinaria de Construcción

Operan uno o varios tipos de equipo motorizado de construcción, como por ejemplo motoniveladoras, excavadoras, topadoras, compresores, bombas, torres de perforación, palas mecánicas, tractores, o cargadores frontales para excavar, remover y nivelar tierra, erigir estructuras o para verter concreto u otro tipo de pavimento para crear superficies duras. Pueden reparar y mantener equipo además de realizar otras tareas. Excluye a los “Operadores de Grúas y Torres” (53-7021) y a los “Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción” (47-5000).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Pala Excavadora, Operador de Topadora

47-2080 Instaladores de Paneles de Yeso y Paneles Acústicos de Techo y Selladores de Paneles

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

47-2081 Instaladores de Paneles de Yeso y Paneles Acústicos de Techo

47-2082 Selladores de Paneles

47-2081 Instaladores de Paneles de Yeso y Paneles Acústicos de Techo

Instalan paneles de enlucido u otro tipo de bloques en techos o paredes interiores de edificios. Instalan o montan paneles o bloques acústicos, bandas o láminas de materiales de amortiguación en techos y paredes de edificios o en construcciones para reducir o para reflejar el sonido. Los materiales también pueden ser de uso decorativo. Incluye a los trabajadores que ajustan o amuran listones de madera, metal o de material rígido en paredes, techos o divisiones de edificios como base de instalación de los paneles de material de enlucido, incombustible o acústico. Excluye a los “Instaladores de Alfombras” (47-2041), “Carpinteros” (47-2031) y a los “Instaladores de Losas y Mármol” (47-2044).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Techos Acústicos, Terminador de Paneles de Yeso, Instalador de Paneles de Cemento

47-2082 Selladores de Paneles

Sellan las juntas de los paneles de enlucido y de otro tipo de paneles con el fin de preparar la superficie para tareas de pintura o empapelado.

Ejemplos ilustrativos: Sellador de Paneles de Cemento, Sellador de Paneles de Yeso, Sellador de Paredes

47-2110 Electricistas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2111 Electricistas

47-2111 Electricistas

Instalan, mantienen y reparan instalaciones de cableado, equipos y artefactos eléctricos. Garantizan que el trabajo se realice de acuerdo a los códigos pertinentes. Pueden instalar o reparar aparatos de alumbrado público, sistemas de intercomunicación o sistemas de control

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

eléctrico. Excluye a los “Instaladores de Sistemas de Alarma de Seguridad e Incendio” (49-2098).

Ejemplos ilustrativos: Electricista de Cableado de Señales, Electricista de Sistema Solar Fotovoltaico, Electricista Principal

47-2120 Cristaleros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2121 Cristaleros

47-2121 Cristaleros

Instalan cristales en ventanas, claraboyas, frentes de negocios y vitrinas o en superficies planas, como por ejemplo, en los frentes de los edificios, paredes interiores, techos o superficies de mesas.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador de Cristales de Color, Instalador de Paneles de Cristal

47-2130 Trabajadores de Instalación de Materiales Aislantes

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

47-2131 Trabajadores de Instalación de Pisos, Techos y Paredes Aislantes

47-2132 Trabajadores de Instalación de Materiales Aislantes de Sistemas Mecánicos

47-2131 Trabajadores de Instalación de Pisos, Techos y Paredes Aislantes

Instalan materiales aislantes utilizados para revestir y recubrir estructuras. Pueden trabajar con materiales aislantes en listones, rollos o en aerosol.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Aislamiento de Techos, Instalador de Paneles de Aislamiento Climático, Trabajador de Aislamiento de Superficies de Interiores

47-2132 Trabajadores de Instalación de Materiales Aislantes de Sistemas Mecánicos

Aplican materiales aislantes en tuberías, conductos u otros sistemas mecánicos para ayudar a controlar y mantener la temperatura.

Ejemplos ilustrativos: Aislador de Cañerías, Aislador de Conductos, Trabajador de Aislamiento de Calderas

47-2140 Pintores y Empapeladores

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

47-2141 Pintores, Construcción y Mantenimiento

47-2142 Empapeladores

47-2141 Pintores, Construcción y Mantenimiento

Pintan paredes, equipos, edificios, puentes y superficies de otro tipo de estructuras utilizando pinceles, rodillos y pistolas de aspersión de pintura. Pueden quitar las capas de pintura vieja

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

para preparar la superficie antes de pintarla. Pueden mezclar colores o aceites para obtener el color o consistencia deseados. Excluye a los “Empapeladores” (47-2142).

Ejemplos ilustrativos: Pintor de Casas, Pintor de Líneas de Tránsito, Pintor de Puentes

47-2142 Empapeladores

Cubren paredes interiores o techos de cuartos y habitaciones con papel o tela de uso decorativo, o fijan afiches publicitarios en superficies tales como paredes y carteleras. Pueden quitar materiales previamente fijados o preparar superficies para su posterior empapelado.

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Afiches, Empapelador, Instalador de Revestimientos de Pared

47-2150 Instaladores de Tuberías, Plomeros e Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

47-2151 Instaladores de Tuberías

47-2152 Plomeros, Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor

47-2151 Instaladores de Tuberías

Colocan tuberías de sistemas de alcantarillado de aguas de lluvia o residuales, desagües y abastecimiento de agua corriente. Desempeñan cualquier combinación de las siguientes tareas: nivelar zanjas o alcantarillas, colocar tubos o sellar juntas. Excluye a los “Soldadores, Cortadores, Estañadores y Soldadores de Latón” (51-4121).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Conductos de Zanja, Instalador de Tuberías de Desagüe de Hierro Fundido, Instalador de Tubería Principal de Agua

47-2152 Plomeros, Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor

Ensamblan, instalan, modifican y reparan cañerías o sistemas de conductos de agua, vapor, aire u otros líquidos o gases. Pueden instalar equipos de calefacción y refrigeración y sistemas de control mecánico. Incluye a los instaladores de sistemas de rociadores.

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Sistema de Rociadores, Instalador de Rociadores contra Incendio, Instalador de Sistema Solar Térmico

47-2160 Yeseros y Estucadores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2161 Yeseros y Estucadores

47-2161 Yeseros y Estucadores

Aplican yeso, cemento, estuco o materiales similares en superficies interiores y exteriores. También pueden aplicar yeso ornamental.

Ejemplos ilustrativos: Obrero de Trabajos de Estuco, Yesero de Piscina, Yesero Ornamental

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-2170 Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2171 Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas

47-2171 Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas

Colocan y aseguran barras de acero o mallas metálicas en estructuras de concreto como refuerzo. Utilizan una variedad de mecanismos de sujeción, máquinas para doblar varillas de metal, sopletes de soldar y herramientas manuales. Incluye a los colocadores de varillas de encofrado.

Ejemplos ilustrativos: Colocador de Varillas de Acero, Operador de Herramienta de Tensión de Refuerzos de Hierro

47-2180 Techadores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2181 Techadores

47-2181 Techadores

Cubren techos de estructuras con tejas de madera, tejas de pizarra, asfalto, aluminio, madera u otro tipo de materiales. Pueden aplicar materiales utilizados para unir, sellar, aislar o insonorizar secciones de estructuras sobre techos, revestimientos exteriores y paredes.

Ejemplos ilustrativos: Techador de Brea Caliente, Techador de Tejas de Barro Cocido, Techador de Tejas de Madera

47-2210 Trabajadores de Chapa Metálica

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2211 Trabajadores de Chapa Metálica

47-2211 Trabajadores de Chapa Metálica

Fabrican, ensamblan, instalan y reparan productos y equipos de chapa metálica, como por ejemplo conductos, cajas de control, tuberías de desagüe y revestimientos de caldera. Sus tareas pueden incluir cualquiera de los siguientes trabajos: ajustar y operar máquinas para cortar, doblar y enderezar chapas de metal; moldear metal sobre yunques, bloques o con martillo; operar equipo de soldadura y aleación para unir piezas de chapas metálicas; o inspeccionar, ensamblar y suavizar las uniones o juntas rugosas. Incluye a los instaladores de conductos de chapa de metal utilizados en sistemas de calefacción, aire acondicionado o para otros propósitos.

Ejemplos ilustrativos: Hojalatero, Instalador de Chapa Metálica para Conductos de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado; Moldeador de Chapa Metálica

47-2220 Trabajadores de Piezas de Hierro y Acero Estructural

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2221 Trabajadores de Piezas de Hierro y Acero Estructural

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-2221 Trabajadores de Piezas de Hierro y Acero Estructural

Erigen, colocan y unen vigas, columnas y otras piezas estructurales de hierro o acero para formar estructuras completas o marcos de estructuras. Pueden erigir tanques de depósito de metal y ensamblar construcciones prefabricadas de metal. Excluye a los “Trabajadores de Colocación de Refuerzos de Hierro y Varillas” (47-2171).

Ejemplos ilustrativos: Herrero de Concreto Prefabricado, Herrero de Puente, Instalador de Turbinas de Viento

47-2230 Instaladores de Sistema Solar Fotovoltaico

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-2231 Instaladores de Sistema Solar Fotovoltaico

47-2231 Instaladores de Sistema Solar Fotovoltaico

Ensamblan, instalan o mantienen sistemas solares fotovoltaicos en techos o en otras estructuras de acuerdo a la evaluación y esquema diseñado del lugar. Sus tareas pueden incluir la medición, corte, ensamblado y atornillado de marcos estructurales y módulos solares. Pueden efectuar tareas eléctricas menores, como por ejemplo verificar el nivel de la corriente. Excluye a los instaladores de sistemas solares térmicos que están listados dentro de la ocupación “Plomeros, Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor” (47-2152). Excluye a los electricistas de sistemas solares fotovoltaicos listados bajo la ocupación “Electricistas” (47-2111).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Sistema Fotovoltaico, Técnico de Instalación de Sistema Fotovoltaico

47-3000 Ayudantes de Oficios de la Construcción

47-3010 Ayudantes de Oficios de la Construcción

Esta ocupación amplia incluye las siete siguientes ocupaciones detalladas:

47-3011 Ayudantes de Albañiles de Ladrillos, Bloques y Piedras, e Instaladores de Losas y Mármol

47-3012 Ayudantes de Carpinteros

47-3013 Ayudantes de Electricistas

47-3014 Ayudantes de Pintores, Empapeladores, Yeseros y Estucadores

47-3015 Ayudantes de Instaladores de Tuberías, Plomeros e Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor

47-3016 Ayudantes de Techadores

47-3019 Todos los demás Ayudantes de Oficios de la Construcción

47-3011 Ayudantes de Albañiles de Ladrillos, Bloques y Piedras e Instaladores de Losas y Mármol

Ayudan a los albañiles de ladrillos, bloques y piedras, o a los instaladores de losas y mármol desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los albañiles de ladrillos, bloques y piedras, o a los

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

instaladores de losas y mármol están clasificados bajo la ocupación “Obreros de la Construcción” (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Acarreador de Ladrillos, Ayudante de Instalación de Losas Refractarias, Lavador de Ladrillos

47-3012 Ayudantes de Carpinteros

Ayudan a los carpinteros desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los carpinteros están clasificados bajo la ocupación “Obreros de la Construcción” (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Carpintero, Ayudante de Instalación de Pisos de Madera

47-3013 Ayudantes de Electricistas

Ayudan a los electricistas desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los electricistas están clasificados bajo la ocupación “Obreros de la Construcción” (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Electricista de Plataforma, Ayudante de Electricista Marítimo

47-3014 Ayudantes de Pintores, Empapeladores, Yeseros y Estucadores

Ayudan a los pintores, empapeladores, yeseros y estucadores desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los pintores, empapeladores, yeseros y estucadores están clasificados bajo la ocupación “Obreros de la Construcción” (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Empapelador, Ayudante de Enlucido en Seco, Ayudante de Pintor de Puentes

47-3015 Ayudantes de Instaladores de Tuberías, Plomeros e Instaladores y Ajustadores de Tuberías de Agua y de Vapor

Ayudan a los plomeros, instaladores de tuberías, y a los instaladores y ajustadores de tuberías de agua y de vapor desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los plomeros, instaladores de tuberías ni a los instaladores y ajustadores de tuberías de agua y de vapor están clasificados bajo la ocupación

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

“Obreros de la Construcción” (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Plomero, Ayudante de Instalador de Sistema de Tuberías de Gas Industrial, Ayudante de Instalador de Tuberías Marítimas, Ayudante de Instalador de Tuberías Principales

47-3016 Ayudantes de Techadores

Ayudan a los techadores desempeñando tareas de menor destreza. Sus tareas incluyen utilizar, facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los obreros de la construcción cuyo trabajo principal no es asistir a los techadores están clasificados bajo la ocupación “Obreros de la Construcción” (47-2061). Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio correspondiente (desde código 47-2011 hasta código 47-2231).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Techador de Brea Caliente, Ayudante de Techador de Tejas de Barro Cocido, Ayudante de Techador de Tejas de Madera, Ayudante de Techador de Tejas de Pizarra

47-3019 Todos los demás Ayudantes de Oficios de la Construcción

Todos los ayudantes de oficios de la construcción que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Colocador de Paneles de Yeso, Ayudante de Colocador de Varillas de Acero, Ayudante de Instalador de Material Aislante de Celulosa, Ayudante de Terminador de Terrazo

47-4000 Otros Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados

47-4010 Inspectores de Construcción y Edificios

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-4011 Inspectores de Construcción y de Edificios

47-4011 Inspectores de Construcción y Edificios

Inspeccionan estructuras utilizando destrezas de ingeniería para determinar la solidez estructural y el cumplimiento de las especificaciones, códigos de construcción y demás regulaciones aplicables. Las inspecciones pueden ser de naturaleza general o pueden estar limitadas a un área específica, como por ejemplo a los sistemas eléctricos o de tuberías.

Ejemplos ilustrativos: Inspector de Ascensores, Inspector de Carreteras, Inspector de Electricidad

47-4020 Instaladores y Reparadores de Ascensores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-4021 Instaladores y Reparadores de Ascensores

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-4021 Instaladores y Reparadores de Ascensores

Ensambla, instalan, reparan o mantienen ascensores eléctricos o hidráulicos de carga o para personas, escaleras mecánicas o montacargas.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Ascensores Hidráulicos, Instalador de Escalera Mecánica, Mecánico de Ascensores

47-4030 Constructores de Cercos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-4031 Constructores de Cercos

47-4031 Constructores de Cercos

Erigen y reparan cercos y entradas de cercos utilizando herramientas manuales y de motor.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Cercos de Alambre, Instalador de Cercos de Madera

47-4040 Trabajadores de Remoción de Materiales Peligrosos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-4041 Trabajadores de Remoción de Materiales Peligrosos

47-4041 Trabajadores de Remoción de Materiales Peligrosos

Identifican, remueven, embalan, transportan o eliminan materiales peligrosos incluyendo asbestos, pintura a base de plomo, residuos de aceite, combustible, líquido de transmisión, materiales radioactivos o suelos contaminados. Por lo general, estos trabajadores deben poseer capacitación y certificación en el manejo de materiales peligrosos o deben poseer un permiso de entrada a un área restringida. Pueden operar equipo o camiones de remoción de tierra.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Combustible Irradiado, Trabajador de Descontaminación, Trabajador de Eliminación de Asbestos

47-4050 Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-4051 Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras

47-4051 Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras

Hacen trabajos de mantenimiento de carreteras, caminos municipales y rurales, pistas de despegue y aterrizaje de aeropuertos y accesos de paso. Sus tareas incluyen la reparación del pavimento roto o erosionado, la reparación de barandas protectoras de carretera, indicadores de carretera y cercos de retención de nieve. También pueden cortar o despejar arbustos y césped a lo largo de los caminos o limpiar la nieve de las carreteras. Excluye a los "Podadores y Cortadores de Árboles" (37-3013).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Señales de Tránsito, Trabajador de Repavimentación de Caminos y Carreteras

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-4060 Instaladores de Rieles y Operadores de Equipo de Mantenimiento de Rieles

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-4061 Instaladores de Rieles y Operadores de Equipo de Mantenimiento de Rieles

47-4061 Instaladores de Rieles y Operadores de Equipo de Mantenimiento de Rieles

Colocan, reparan y mantienen los rieles para la maquinaria y equipo de ferrocarril de vía estándar o estrecha utilizado para servicio regular de ferrocarril o en plantas industriales, canteras, socavones de arena y gravilla y en minas. Incluye a los operadores de máquinas de limpieza de balastro y a los operadores de máquinas de compactación o nivelación de terrenos utilizadas para la instalación de vías férreas.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Aplanamiento de Rieles, Reparador de Vías Férreas, Trabajador de Mantenimiento de Vías Férreas

47-4070 Operadores de Servicio de Tanques Sépticos y Limpiadores de Cañerías Cloacales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-4071 Operadores de Servicio de Tanques Sépticos y Limpiadores de Cañerías Cloacales

47-4071 Operadores de Servicio de Tanques Sépticos y Limpiadores de Cañerías Cloacales

Limpian y reparan tanques sépticos, líneas de alcantarillas o desagües. Pueden reparar las paredes y divisiones de tanques, reemplazar azulejos de drenaje averiados o reparar roturas de cañerías subterráneas.

Ejemplos ilustrativos: Limpiador de Tanque Séptico, Operador de Máquina Eléctrica de Limpieza de Alcantarillas, Operador de Sistema de Alcantarillado

47-4090 Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

47-4091 Trabajadores de Pavimento Segmentado

47-4099 Todos los demás Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados

47-4091 Trabajadores de Pavimento Segmentado

Instalan, cortan y colocan unidades de pavimento segmentado. Incluye a los instaladores de materiales utilizados para la base y retención de las unidades de pavimento.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Adoquines, Instalador de Pavimento de Concreto

47-4099 Todos los demás Trabajadores de la Construcción y Trabajadores Relacionados

Todos los demás trabajadores de la construcción y trabajadores relacionados que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Material Impermeabilizante, Instalador de Tanque de Aluminio

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-5000 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción

47-5010 Operadores de Torres de Perforación, Perforadoras Giratorias y Unidad de Servicio de Extracción de Petróleo, Gas y Minería

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

47-5011 Operadores de Torres de Perforación, Petróleo y Gas

47-5012 Operadores de Perforadoras Giratorias, Petróleo y Gas

47-5013 Operadores de Unidad de Servicio, Petróleo, Gas y Minería

47-5011 Operadores de Torres de Perforación, Petróleo y Gas

Manipulan equipo de torres de perforación y operan bombas de circulación de lodo a través del hoyo de perforación.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Perforadora Giratoria, Trabajador de Servicio de Perforadora de Pozos

47-5012 Operadores de Perforadoras Giratorias, Petróleo y Gas

Instalan u operan una variedad de barrenas de perforación para extraer petróleo o gas de las capas subterráneas, o extraen muestras de la corteza terrestre para efectuar pruebas durante las tareas de exploración de petróleo y gas. Excluye a los “Operadores de Perforadoras de Tierra, Excepto Petróleo y Gas” (47-5021).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Herramienta de Cable para Pozos de Petróleo, Operador de Perforadora de Petróleo

47-5013 Operadores de Unidad de Servicio, Petróleo, Gas y Minería

Operan equipo utilizado para mejorar el flujo de circulación de petróleo de los pozos de producción o para extraer caños, entubados, herramientas u otros elementos que obstruyen la perforación de pozos. También puede prestar servicios similares en operaciones de exploración minera. Incluye a los técnicos que utilizan herramientas de pesca para extraer elementos obstructivos.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Equipo para Pozos de Extracción

47-5020 Operadores de Perforadoras de Tierra, Excepto Petróleo y Gas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-5021 Operadores de Perforadoras de Tierra, Excepto Petróleo y Gas

47-5021 Operadores de Perforadoras de Tierra, Excepto Petróleo y Gas

Operan una variedad de máquinas perforadoras tales como rotativas, giratorias y neumáticas, para drenar depósitos subterráneos de agua y sal, para extraer muestras de corteza terrestre durante las tareas de exploración de minerales o pruebas de suelos y para facilitar el uso de explosivos en la minería o construcción. Pueden usar explosivos. Incluye a los operadores de taladros horizontales y perforadoras de tierra.

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Operador de Barrenas de Perforación de Tierra, Perforador de Máquina Rotatoria, Perforador de Orificios para Explosivos

47-5030 Trabajadores de Explosivos, Expertos en el Manejo de Artillería y Dinamiteros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-5031 Trabajadores de Explosivos, Expertos en el Manejo de Artillería y Dinamiteros

47-5031 Trabajadores de Explosivos, Expertos en el Manejo de Artillería y Dinamiteros

Colocan y detonan explosivos para demoler estructuras o para debilitar, remover o desplazar tierra, rocas u otros materiales. Pueden desempeñar procedimientos especializados en el manejo, almacenamiento y registro de existencias de materiales explosivos. Incluye a los detonadores sísmicos. Excluye a los “Operadores de Perforadoras de Tierra, Excepto Petróleo y Gas” (47-5021) que también pueden trabajar con explosivos.

Ejemplos ilustrativos: Dinamitero, Instalador de Explosivos, Técnico en Explosivos

47-5040 Operadores de Máquinas de Minería

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

47-5041 Operadores de Máquinas de Minería de Operación Continua

47-5042 Operadores de Máquinas de Corte y Canalización de Minas

47-5049 Todos los demás Operadores de Máquinas de Minería

47-5041 Operadores de Máquinas de Minería de Operación Continua

Operan máquinas de minería de autopropulsión para desguazar carbón, metal y minerales no metálicos, rocas, piedras o arena de la superficie de la mina y para cargarlos en las cintas transportadoras o dentro de vagones de operación continua.

Ejemplos ilustrativos: Minero de Máquina de Operación Continua para Vetas de Mina, Operador de Máquina de Minería Autopropulsada

47-5042 Operadores de Máquinas de Corte y Canalización de Minas

Operan máquinas tales como cizallas longitudinales, excavadoras y máquinas para perforar o abrir canales a lo largo de las vetas de las minas de carbón, canteras de piedra u otras superficies de extracción minera para facilitar la demolición, separación o remoción de minerales o de otros materiales de las minas o de la superficie de la Tierra. Incluye a los cepilladores de esquistos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Cizalla Longitudinal, Operador de Máquina de Corte de Mina de Arcilla, Operador de Taladradora Minera

47-5049 Todos los demás Operadores de Máquinas de Minería

Todos los operadores de máquinas de minería que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Aspersión para Polvo de Roca, Operador de Máquina de Decantación por Aire

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

47-5050 Picapedreros, Canteras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-5051 Picapedreros, Canteras

47-5051 Picapedreros, Canteras

Separan bloques de piedras de grueso volumen de la cantera utilizando martillos neumáticos y cuñas.

Ejemplos ilustrativos: Picapedrero de Piedra Arenisca, Taladrador de Cincel y Formón para Canteras

47-5060 Instaladores de Pernos en Techos, Minería

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-5061 Instaladores de Pernos en Techos, Minería

47-5061 Instaladores de Pernos en Techos, Minería

Operan maquinaria utilizada para instalar pernos de soporte en los techos de las minas subterráneas.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Tornillos en Techos de Mina de Carbón, Instalador de Tornillos en Techos Subterráneos, Operador de Máquina de Instalación de Pernos en Techos Bajo Tierra

47-5070 Obreros No Especializados, Petróleo y Gas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-5071 Obreros No Especializados, Petróleo y Gas

47-5071 Obreros No Especializados, Petróleo y Gas

Ensamblan o reparan equipo operado en terrenos de explotación petrolera utilizando herramientas manuales y de motor. Desempeñan otras tareas de acuerdo a las necesidades.

Ejemplos ilustrativos: Obrero No Especializado de Terrenos de Explotación Petrolera, Operario de Plataforma de Perforación de Pozos de Petróleo

47-5080 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-5081 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción

47-5081 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción

Ayudan a los trabajadores que desempeñan oficios de extracción, tales como perforadores de tierra, dinamiteros y trabajadores que manejan explosivos, operadores de torres de perforación y de máquinas de minería, realizando tareas que requieren menor destreza. Sus tareas incluyen facilitar el equipo o limpiar el área de trabajo. Los aprendices están clasificados dentro de la ocupación del oficio de extracción correspondiente (desde código 47-5011 hasta código 47-5099).

47-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN Y LA EXTRACCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Dinamitero, Ayudante de Instalador de Pernos en Techos de Minas, Ayudante de Minería

47-5090 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

47-5099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción

47-5099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Extracción

Todos los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la extracción que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Máquina de Socavar Arena

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

49-1010 Supervisores Directos de Mecánicos, Instaladores y Reparadores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

49-1011 Supervisores Directos de Mecánicos, Instaladores y Reparadores

49-1011 Supervisores Directos de Mecánicos, Instaladores y Reparadores

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los mecánicos, instaladores y reparadores. Excluye a los líderes de equipo o de trabajo.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Mantenimiento de Flota, Supervisor de Reparación de Carrocerías de Autos, Supervisor de Reparación de Vagones de Ferrocarril

49-2000 Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Equipos Eléctricos y Electrónicos

49-2010 Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos y Máquinas de Oficina

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

49-2011 Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos y Máquinas de Oficina

49-2011 Reparadores de Computadoras, Cajeros Automáticos y Máquinas de Oficina

Reparan, mantienen o instalan computadoras, sistemas de procesamiento de texto, cajeros automáticos y máquinas electrónicas de oficina, como por ejemplo máquinas de duplicación y de fax.

Ejemplos ilustrativos: Reparador de Caja Registradora, Reparador de Equipo de Procesamiento de Datos, Técnico de Reparación de Cajero Automático

49-2020 Instaladores y Reparadores de Equipos de Radio y Telecomunicaciones

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

49-2021 Instaladores y Reparadores de Equipos de Radio, Telefonía Celular y Torres

49-2022 Instaladores y Reparadores de Equipo de Telecomunicaciones, Excepto Instaladores de Líneas

49-2021 Instaladores y Reparadores de Equipos de Radio, Telefonía Celular y Torres

Reparan, instalan o mantienen equipo fijo o móvil de radiotransmisión, equipos de emisión y recepción, sistemas de radio de doble dirección para telecomunicaciones de celulares, banda ancha móvil, equipo de comunicación bidireccional entre embarcaciones y puertos y entre aeronaves y tierra, y equipo de radio de vehículos de servicio y emergencias. Pueden probar y analizar la cobertura de red.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Radio, Técnico de Radio Bidireccional, Técnico de Radiofrecuencia

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-2022 Instaladores y Reparadores de Equipo de Telecomunicaciones, Excepto Instaladores de Líneas

Instalan, configuran o reorganizan, o retiran equipo de conmutación, distribución, enrutamiento y discado utilizado en oficinas centrales o terminales de cabecera. Dan servicio o reparan equipo de teléfono, televisión por cable, Internet y demás equipo de comunicaciones en el domicilio de los clientes. Pueden instalar equipo o cableado de comunicaciones en edificios. Excluye a los “Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Telecomunicaciones” (49-9052).

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Oficina Central de Fibra Óptica, Instalador y Reparador de Centralita PBX

49-2090 Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Equipos Eléctricos y Electrónicos, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:

49-2091 Técnicos de Aviónica

49-2092 Reparadores de Motores Eléctricos, Herramientas Eléctricas y Otros Reparadores Relacionados

49-2093 Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Transporte

49-2094 Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico Comercial e Industrial

49-2095 Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Estación Eléctrica, Subestación y Base de Retransmisión Eléctrica

49-2096 Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor

49-2097 Instaladores y Reparadores de Equipo Electrónico de Entretenimiento de Uso Doméstico

49-2098 Instaladores de Sistemas de Alarma de Seguridad e Incendio

49-2091 Técnicos de Aviónica

Instalan, inspeccionan, prueban, ajustan o reparan equipo de aviónica, como por ejemplo los sistemas de radar, radio, navegación y de control de misiles instalados en aeronaves o vehículos espaciales.

Ejemplos ilustrativos: Electricista de Aeronave, Mecánico de Instrumentos de Aeronave, Mecánico de Piloto Automático

49-2092 Reparadores de Motores Eléctricos, Herramientas Eléctricas y Otros Reparadores Relacionados

Reparan, mantienen o instalan motores, cableados o interruptores eléctricos.

Ejemplos ilustrativos: Rebobinador de Motor Eléctrico, Restaurador de Piezas Eléctricas

49-2093 Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Transporte

Instalan, ajustan o mantienen equipo electrónico de comunicación móvil, incluyendo sistemas de sonido, sonar, seguridad, navegación y vigilancia instalados en trenes, embarcaciones u otros

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

equipos móviles. Excluye a los “Técnicos de Aviónica” (49-2091) y a los “Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor” (49-2096).

Ejemplos ilustrativos: Electricista de Locomotora, Reparador de Equipo Electrónico Marítimo

49-2094 Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico Comercial e Industrial

Reparan, prueban, ajustan o instalan equipo electrónico, como por ejemplo, controles transmisores y antenas industriales. Excluye a los “Técnicos de Aviónica” (49-2091), “Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor” (49-2096) y a los “Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Transporte” (49-2093).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Plataforma de Lanzamiento de Misiles, Mecánico de Robótica Industrial, Mecánico de Sistema Público de Altavoces

49-2095 Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Estación Eléctrica, Subestación y Base de Retransmisión Eléctrica

Inspeccionan, prueban, reparan o mantienen equipo eléctrico en estaciones y subestaciones de generación de electricidad y en unidades de servicio de retransmisión.

Ejemplos ilustrativos: Electricista de Estación Eléctrica, Reparador de Transformador Eléctrico, Técnico de Estación de Retransmisión

49-2096 Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor

Instalan, diagnostican desperfectos o reparan equipo de comunicaciones, sonido, seguridad o navegación instalados en vehículos de motor.

Ejemplos ilustrativos: Electromecánico, Instalador de Sistema de Alarma de Auto, Instalador de Sistema Estéreo de Auto, Instalador de Sistema de Navegación por Posicionamiento Global

49-2097 Instaladores y Reparadores de Equipo Electrónico de Entretenimiento de Uso Doméstico

Reparan, ajustan o instalan receptores de audio o televisión, sistemas estéreo, videocámaras, sistemas de video u otro equipo electrónico de entretenimiento en el hogar.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Antena Parabólica Satelital, Instalador de Internet Inalámbrico, Instalador de Sistema de Cine en Casa, Reparador de Instrumento Musical Electrónico

49-2098 Instaladores de Sistemas de Alarma de Seguridad e Incendio

Instalan, programan, mantienen o reparan el equipo y el cableado de los sistemas de alarma de seguridad o de incendio. Se aseguran de que el trabajo se efectúe conforme a los códigos pertinentes. Excluye a los “Electricistas” (47-2111) que efectúan una amplia variedad de tareas de cableado de conexión.

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Alarma contra Robos, Instalador de Alarma de Incendio, Instalador de Alarma de Seguridad

49-3000 Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Vehículos y Equipo Móvil

49-3010 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Aeronaves

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

49-3011 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Aeronaves

49-3011 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Aeronaves

Diagnostican, ajustan, reparan o reacondicionan motores y ensamblajes de aeronaves, como por ejemplo, sistemas hidráulicos y neumáticos. Incluye a los especialistas en motores de aviones y helicópteros. Excluye a los “Técnicos de Aviónica” (49-2091).

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Motores de Avión, Mecánico de Fuselajes, Mecánico de Pruebas de Vuelo

49-3020 Técnicos y Reparadores Automotrices

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

49-3021 Reparadores de Carrocerías y Componentes Automotrices Relacionados

49-3022 Instaladores y Reparadores de Cristales Automotrices

49-3023 Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz

49-3021 Reparadores de Carrocerías y Componentes Automotrices Relacionados

Reparan y dan acabado a la carrocería de vehículos de motor y enderezan chasis de vehículos. Excluye a los “Pintores de Equipo de Transporte” (51-9122) y a los “Instaladores y Reparadores de Cristales Automotrices” (49-3022).

Ejemplos ilustrativos: Alineador de Parachoques de Auto, Reparador de Carrocerías a Medida, Reparador de Carrocerías de Camión

49-3022 Instaladores y Reparadores de Cristales Automotrices

Reemplazan o reparan parabrisas rotos y vidrios de ventanas de vehículos de motor.

Ejemplos ilustrativos: Cristalero Automotriz, Instalador de Parabrisas, Mecánico de Cristales de Auto

49-3023 Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz

Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan o reacondicionan vehículos de motor. Excluye a los “Reparadores de Carrocerías y Componentes Automotrices Relacionados” (49-3021), “Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel” (49-3031) y a los “Instaladores y Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Vehículos de Motor” (49-2096).

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Sistema de Transmisión de Vehículos de Motor, Mecánico de Autos con Motor Híbrido, Técnico de Frenos Automotrices, Técnico de Sistema de Inyección de Combustible de Autos

49-3030 Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

49-3031 Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel

49-3031 Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel

Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan o reacondicionan autobuses y camiones, o mantienen y reparan cualquier tipo de motor diesel. Incluye a los mecánicos que se dedican principalmente a trabajar con motores diesel de automóviles o embarcaciones.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Motores Biodiesel, Mecánico de Autobuses Escolares, Mecánico de Camión con Remolque, Técnico de Motores Diesel de Embarcaciones

49-3040 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Vehículos Pesados y Equipo Pesado Móvil

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

49-3041 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Equipo Agrícola

49-3042 Mecánicos de Equipo Pesado Móvil, Excepto de Motores

49-3043 Reparadores de Carros Ferroviarios

49-3041 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Equipo Agrícola

Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan o reacondicionan maquinaria y vehículos agrícolas, tales como tractores, cosechadoras, equipo de vaquería y sistemas de irrigación. Excluye a los “Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel” (49-3031).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Equipo de Irrigación, Mecánico de Máquina Cosechadora, Reparador de Equipo de Vaquería

49-3042 Mecánicos de Equipo Pesado Móvil, Excepto de Motores

Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan o reacondicionan equipo móvil mecánico, hidráulico y neumático, como por ejemplo grúas, topadoras, niveladoras y medios de acarreo utilizados en la construcción, tala de árboles y minería de superficie. Excluye a los “Reparadores de Carros Ferroviarios” (49-3043) y a los “Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel” (49-3031).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Carretilla Elevadora, Mecánico de Equipo de Construcción, Mecánico de Máquina Topadora

49-3043 Reparadores de Carros Ferroviarios

Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan y reacondicionan vagones, carros de minas, o vehículos de transporte masivo que circulan sobre rieles. Excluye a los “Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel” (49-3031).

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Carros de Minería, Reconstructor de Tranvías, Reparador de Tranvías, Reparador de Vagones de Transporte Subterráneo

49-3050 Mecánicos de Motores Pequeños

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

49-3051 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Motores de Lancha

49-3052 Mecánicos de Motocicletas

49-3053 Mecánicos de Equipo de Uso en Exteriores y de Otros Motores Pequeños

49-3051 Mecánicos y Técnicos de Servicio de Motores de Lancha

Reparan y ajustan equipos mecánicos y eléctricos de los motores de gasolina o diesel dentro o fuera de borda de embarcaciones de motor. Excluye a los “Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel” (49-3031).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Motores Fuera de Borda, Mecánico Marítimo Certificado

49-3052 Mecánicos de Motocicletas

Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan y reacondicionan motocicletas, motonetas, ciclomotores, motocicletas todo terreno o vehículos motorizados similares.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Motoneta, Técnico de Servicio de Motocicletas, Técnico de Vehículos Todo Terreno,

49-3053 Mecánicos de Equipo de Uso en Exteriores y de Otros Motores Pequeños

Diagnostican desperfectos, ajustan, reparan y reacondicionan motores pequeños utilizados en cortadoras de césped, sierras, equipo deportivo de recreación y otro equipo relacionado.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Carro de Golf, Mecánico de Sierras Eléctricas, Reparador de Carros de Movilidad, Reparador de Cortadoras de Césped

49-3090 Mecánicos, Instaladores y Reparadores de Vehículos y Equipo Móvil, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

49-3091 Reparadores de Bicicletas

49-3092 Técnicos de Servicio de Vehículos Recreativos

49-3093 Reparadores y Cambiadores de Neumáticos

49-3091 Reparadores de Bicicletas

Desempeñan tareas de servicio y reparación de bicicletas.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Bicicletas, Técnico de Servicio de Bicicletas

49-3092 Técnicos de Servicio de Vehículos Recreativos

Diagnostican desperfectos, inspeccionan, ajustan, reparan o reacondicionan vehículos recreativos, incluyendo casas rodantes. Pueden especializarse en el mantenimiento de sistemas de combustible, eléctrico, hidráulico, de plomería o del chasis/remolque, como también en la

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

reparación de generadores, equipos electrodomésticos y piezas interiores. Incluye a los trabajadores que realizan trabajos de conversión de furgonetas a pedido. Excluye a los “Técnicos y Mecánicos de Servicio Automotriz” (49-3023) y a los “Mecánicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel” (49-3031) que también trabajan con vehículos recreativos.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Vehículos Recreativos, Reparador de Vehículos Recreativos

49-3093 Reparadores y Cambiadores de Neumáticos

Reparan y cambian neumáticos o llantas.

Ejemplos ilustrativos: Balanceador de Neumáticos, Reparador de Llantas

49-9000 Otras Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

49-9010 Instaladores y Reparadores de Válvulas y Mecanismos de Control

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

49-9011 Reparadores de Puertas Mecánicas

49-9012 Instaladores y Reparadores de Válvulas y Mecanismos de Control, Excepto de Puertas Mecánicas

49-9011 Reparadores de Puertas Mecánicas

Instalan, dan servicio o reparan puertas hidráulicas y mecanismos de puertas automáticas. Incluye a los mecánicos de puertas de garaje.

Ejemplo ilustrativo: Mecánico de Puertas Automáticas

49-9012 Instaladores y Reparadores de Válvulas y Mecanismos de Control, Excepto de Puertas Mecánicas

Instalan, reparan y mantienen dispositivos mecánicos de regulación y control, como por ejemplo medidores de electricidad, reguladores de gas, termostatos, válvulas de seguridad o de flujo, y demás mecanismos de control.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Medidores de Gas, Mecánico de Válvula de Aire, Reparador de Termostatos

49-9020 Mecánicos e Instaladores de Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

49-9021 Mecánicos e Instaladores de Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración

49-9021 Mecánicos e Instaladores de Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración

Instalan o reparan sistemas de calefacción, aire acondicionado central o refrigeración, incluyendo aparatos quemadores de aceite, hornos de aire caliente y estufas.

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Estufas de Gas; Mecánico de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado; Reparador de Quemadores

49-9030 Reparadores de Equipos Electrodomésticos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

49-9031 Reparadores de Equipos Electrodomésticos

49-9031 Reparadores de Equipos Electrodomésticos

Reparan, ajustan o instalan todo tipo de equipo doméstico eléctrico o de gas, tales como refrigeradores, lavadoras, secadoras de ropa y hornos.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Aire Acondicionado en Ventanas, Instalador de Lavadoras, Reparador de Aspiradoras

49-9040 Trabajadores de Instalación, Reparación y Mantenimiento de Maquinaria Industrial

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

49-9041 Mecánicos de Maquinaria Industrial

49-9043 Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria

49-9044 Armadores y Desarmadores de Maquinaria

49-9045 Reparadores de Materiales Refractarios, Excepto Albañiles de Ladrillos

49-9041 Mecánicos de Maquinaria Industrial

Reparan, instalan, ajustan o mantienen maquinaria utilizada para producción y procesamiento industrial o sistemas de refinería y de distribución de tuberías. Excluye a los “Armadores y Desarmadores de Maquinaria” (49-9044), “Mecánicos de Equipo Pesado Móvil, Excepto de Motores” (49-3042) y a los “Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria” (49-9043).

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Cuarto de Calderas, Mecánico de Equipo de Fundición, Mecánico de Maquinaria Hidroeléctrica

49-9043 Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria

Lubrican maquinarias, cambian piezas o realizan otras tareas rutinarias de mantenimiento de máquinas. Excluye a los “Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General” (49-9071).

Ejemplo ilustrativo: Lubricador de Grúa

49-9044 Armadores y Desarmadores de Maquinaria

Instalan, desmantelan o mueven maquinaria y equipo pesado de acuerdo a los planos, diseños u otros diagramas.

Ejemplos ilustrativos: Desarmador de Maquinaria, Instalador de Máquinas, Trabajador de Armado y Desarmado de Máquinas

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-9045 Reparadores de Materiales Refractarios, Excepto Albañiles de Ladrillos

Construyen o reparan equipo, como por ejemplo quemaderos, incineradores, cúpulas, calderas, convertidores, cazos de fundición, hornos de termodifusión utilizando materiales refractarios.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Puertas de Incinerador, Reparador de Cazos de Fundición, Reparador de Cúpulas Refractaria

49-9050 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Electricidad y Telecomunicaciones

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

49-9051 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Energía Eléctrica

49-9052 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Telecomunicaciones

49-9051 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Energía Eléctrica

Instalan o reparan cables o alambres utilizados en sistemas de generación o distribución de energía eléctrica. Pueden erigir postes y torres de transmisión liviana o de gran volumen. Excluye a los “Reparadores de Equipo Eléctrico y Electrónico de Estación Eléctrica, Subestación y Base de Retransmisión Eléctrica” (49-2095).

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Electricidad de Alta Tensión, Examinador de Tendido de Líneas de Energía Eléctrica, Trabajador de Tendido de Líneas Eléctricas, Trabajador de Tendido de Servicio de Electricidad

49-9052 Instaladores y Reparadores de Tendido de Líneas de Telecomunicaciones

Instalan y reparan cables de telecomunicaciones, incluidos cables de fibra óptica.

Ejemplos ilustrativos: Empalmador de Cables de Teléfono, Instalador de Líneas de Fibra Óptica, Instalador de Televisión por Cable

49-9060 Reparadores de Instrumentos y Equipo de Precisión

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

49-9061 Reparadores de Cámaras y Equipo Fotográfico

49-9062 Reparadores de Equipos Médicos

49-9063 Reparadores y Afinadores de Instrumentos Musicales

49-9064 Relojeros

49-9069 Todos los demás Reparadores de Instrumentos y Equipo de Precisión

49-9061 Reparadores de Cámaras y Equipo Fotográfico

Reparan y ajustan cámaras y equipo fotográfico, incluyendo las cámaras comerciales de video y cámaras de cinematografía.

Ejemplos ilustrativos: Reparador de Cámaras, Técnico de Equipo Fotográfico, Reparador de Equipo Fotográfico de Aeronave

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-9062 Reparadores de Equipos Médicos

Prueban, ajustan o reparan equipo biomédico o electromédico.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Instrumentos Quirúrgicos, Reparador de Equipo de Radiología, Técnico de Equipo Biomédico

49-9063 Reparadores y Afinadores de Instrumentos Musicales

Reparan instrumentos de percusión, de cuerdas, caña o de viento. Pueden especializarse en un área, como por ejemplo en la afinación de pianos. Excluye a los “Instaladores y Reparadores de Equipo Electrónico de Entretenimiento de Uso Doméstico” (49-2097) que reparan instrumentos eléctricos o electrónicos.

Ejemplos ilustrativos: Afinador de Pianos, Reparador de Instrumentos de Metal y Viento, Reparador de Violines

49-9064 Relojeros

Reparan, limpian y ajustan mecanismos de instrumentos de relojería, como por ejemplo relojes pulsera y de pared. Incluye a los relojeros, técnicos de relojería y reparadores de piezas de relojería mecánica.

Ejemplos ilustrativos: Relojero, Reparador de Relojes Antiguos, Técnico en Reparación de Relojes

49-9069 Todos los demás Reparadores de Instrumentos y Equipo de Precisión

Todos los reparadores de instrumentos y equipo de precisión que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Reparador de Giroscopios, Reparador de Telescopios

49-9070 Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

49-9071 Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General

49-9071 Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, General

Realizan un tipo de trabajo que requiere experiencia y conocimientos de dos o más ocupaciones relacionadas con el mantenimiento o con tareas de reparación de máquinas, equipo mecánico, o sobre la estructura de un establecimiento en reparación. Las tareas pueden incluir el ajuste de tuberías; servicio de calderas; aislamiento; soldaduras; mecanización; carpintería; reparación de equipo eléctrico o mecánico; instalación, alineación y balanceo de equipo nuevo; y reparación de edificios, pisos o escaleras. Excluye a los “Trabajadores de Mantenimiento de Maquinaria” (49-9043).

Ejemplo ilustrativo: Mecánico de Mantenimiento de Edificio

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

49-9080 Técnicos de Servicio de Turbinas de Viento

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

49-9081 Técnicos de Servicio de Turbinas de Viento

49-9081 Técnicos de Servicio de Turbinas de Viento

Inspeccionan, diagnostican desperfectos, ajustan o reparan turbinas de viento. Realizan el mantenimiento del equipo de las turbinas de viento incluyendo la reparación de desperfectos de funcionamiento de origen eléctrico, mecánico e hidráulico.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Turbinas de Viento, Técnico de Energía Eólica

49-9090 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las nueve siguientes ocupaciones detalladas:

49-9091 Reparadores y Encargados de Servicio de Máquinas a Monedas, Expendedoras y Máquinas de Entretenimiento

49-9092 Buzos Comerciales

49-9093 Zurcidores de Tela, Excepto de Prendas de Vestir

49-9094 Cerrajeros y Reparadores de Cajas de Seguridad

49-9095 Instaladores de Estructuras Prefabricadas y de Casas Rodantes

49-9096 Aparejadores

49-9097 Reparadores de Señales y Sistemas de Cambio de Vías de Ferrocarril

49-9098 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

49-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

49-9091 Reparadores y Encargados de Servicio de Máquinas a Monedas, Expendedoras y Máquinas de Entretenimiento

Instalan, dan servicio, ajustan o reparan máquinas que funcionan con monedas, expendedoras o máquinas de juegos de entretenimiento, incluyendo videojuegos, reproductores de música a monedas, billares mecánicos o máquinas tragamonedas.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Salón de Máquinas de Entretenimiento, Mecánico de Tragamonedas, Recolector de Parquímetros, Repositor de Máquina Expendedora

49-9092 Buzos Comerciales

Trabajan bajo la superficie del agua utilizando equipos de buceo para inspeccionar, reparar, quitar o instalar equipos y estructuras. Pueden utilizar una variedad de herramientas manuales y de motor, como por ejemplo, taladros, martillos pesados, sopletes y equipo de soldadura. Pueden realizar pruebas o experimentos, manipular explosivos o fotografiar estructuras subacuáticas o la vida marina. Excluye a los “Pescadores y Trabajadores Relacionados con la Pesca” (45-3011), “Competidores Atlético y Deportivos” (27-2021) y a los “Agentes y Patrulleros Policiales” (33-3051).

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Buzo de Salvamento, Buzo Marino, Buzo Submarino, Soldador Subacuático

49-9093 Zurcidores de Tela, Excepto de Prendas de Vestir

Reparan rasgaduras, agujeros y otros defectos en telas, tales como cortinas, manteles y ropa de cama, paracaídas y carpas.

Ejemplos ilustrativos: Reparador de Paracaídas, Reparador de Toldos, Reparador de Velas de Barco

49-9094 Cerrajeros y Reparadores de Cajas de Seguridad

Reparan y abren cerraduras, hacen llaves y cambian combinaciones de cerraduras y de cajas de seguridad; e instalan y reparan cajas de seguridad.

Ejemplos ilustrativos: Cerrajero, Instalador de Cajas Fuertes y Cajas de Seguridad, Mecánico de Cajas Fuertes y Cajas de Seguridad

49-9095 Instaladores de Estructuras Prefabricadas y de Casas Rodantes

Trasladan o instalan casas rodantes o estructuras prefabricadas.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Casa Rodante, Service de Casa Remolque, Service de Casa Rodante

49-9096 Aparejadores

Instalan o reparan aparejos utilizados en proyectos de construcción, plantas de manufacturación, terrenos de árboles maderables, embarcaciones y astilleros, o para el sector de entretenimiento.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Implementos de Acrobacia, Instalador de Aparejo Grúa, Instalador de Aparejo al Aire Libre

49-9097 Reparadores de Señales y Sistemas de Cambio de Vías de Ferrocarril

Instalan, inspeccionan, prueban, mantienen o reparan barreras eléctricas, señales, equipo de señalización, sistemas de cambio de vías, secciones de líneas, o sistemas de intercomunicaciones del sistema ferroviario.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Señal de Vías del Ferrocarril, Técnico de Señales de Vía Liviana de Ferrocarril

49-9098 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

Ayudan a los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación en las tareas de mantenimiento, reemplazo de piezas y reparación de vehículos, maquinaria industrial y equipo eléctrico y electrónico. Desempeñan tareas tales como facilitar las herramientas, materiales y suministros a otros trabajadores, limpiar el área, máquinas y herramientas de trabajo; y sostener materiales o herramientas para otros trabajadores.

49-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Cerrajero, Ayudante de Mecánico de Lanchas de Motor, Ayudante de Reparador de Carrocerías de Autos

49-9099 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Instalación, Mantenimiento y Reparación

Todos los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Armero, Instalador de Extintores de Fuego, Instalador de Surtidores de Gasolina, Mecánico de Pista de Boliche

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción

51-1010 Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación

51-1011 Supervisores Directos de Trabajadores de Producción y Operación

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los trabajadores de producción y operación, como por ejemplo, inspectores, trabajadores de precisión, preparadores y operadores de máquinas, ensambladores, fabricantes y operadores de plantas y sistemas. Excluye a los líderes de grupo o de trabajo.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Línea de Ensamblaje, Supervisor de Maquinista, Supervisor de Trabajadores de Imprenta

51-2000 Ensambladores y Fabricadores

51-2010 Ensambladores de Estructuras, Superficies, Aparejos y Sistemas de Aeronaves

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-2011 Ensambladores de Estructuras, Superficies, Aparejos y Sistemas de Aeronaves

51-2011 Ensambladores de Estructuras, Superficies, Aparejos y Sistemas de Aeronaves

Ensamblan, adaptan, ajustan e instalan piezas de aviones, vehículos espaciales o misiles, como por ejemplo, colas, alas, fuselaje, bastidores y tabiques, estabilizadores, trenes de aterrizaje, aparejos y equipo de control, o sistemas de calefacción y ventilación.

Ejemplos ilustrativos: Armador de Fuselaje de Aeronaves, Instalador de Sistema Anticongelante de Aeronaves, Remachador de Fuselaje de Aeronaves

51-2020 Ensambladores de Equipos Eléctricos, Electrónicos y Electromecánicos

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

51-2021 Bobinadores, Encintadores y Terminadores de Bobinas

51-2022 Ensambladores de Equipo Eléctrico y Electrónico

51-2023 Ensambladores de Equipo Electromecánico

51-2021 Bobinadores, Encintadores y Terminadores de Bobinas

Bobinan carretes de alambre utilizados en componentes eléctricos tales como resistencias y transformadores, y en equipo e instrumentos eléctricos, como por ejemplo núcleos de campo, bobinas, núcleos de inducción, motores eléctricos, generadores y equipo de control.

Ejemplos ilustrativos: Bobinador, Operador de Embobinado a Motor, Preparador de Bobinas

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-2022 Ensambladores de Equipo Eléctrico y Electrónico

Ensamblan o modifican equipo eléctrico o electrónico, como por ejemplo, computadoras equipos para pruebas, sistemas de telemetría, motores eléctricos y baterías.

Ejemplos ilustrativos: Armador de Ánodos, Armador de Baterías, Ensamblador de Controles de Motores Eléctricos, Ensamblador de Tablero de Circuito

51-2023 Ensambladores de Equipo Electromecánico

Ensamblan o modifican equipo o dispositivos electromecánicos tales como autorreguladores, giroscopios, dinamómetros, tambores magnéticos, unidades de cinta magnética, frenos, controles de conexión, activadores y equipos electrodomésticos.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador de Aspiradoras, Ensamblador de Controlador Lógico Programable, Ensamblador de Máquinas Expendedoras, Ensamblador de Motores Sincrónicos

51-2030 Ensambladores de Motores y Otras Máquinas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-2031 Ensambladores de Motores y Otras Máquinas

51-2031 Ensambladores de Motores y Otras Máquinas

Construyen, ensamblan o reconstruyen máquinas, como por ejemplo, motores, turbinas y equipo similar utilizado en industrias tales como construcción, extracción, textil y manufacturación de papel.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Máquinas, Ensamblador de Turbina a Gas, Ensamblador de Turbina a Vapor

51-2040 Ajustadores y Fabricadores de Metal Estructural

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-2041 Ajustadores y Fabricadores de Metal Estructural

51-2041 Ajustadores y Fabricadores de Metal Estructural

Fabrican, posicionan, alinean y ajustan piezas de productos de metal estructural. Los armadores de barcos están dentro de la ocupación “Trazadores, Metal y Plástico” (51-4192).

Ejemplos ilustrativos: Conector de Placa de Protección

51-2090 Ensambladores y Fabricadores, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

51-2091 Laminadores y Fabricadores de Productos de Fibra de Vidrio

51-2092 Ensambladores en Equipo

51-2093 Ensambladores y Ajustadores de Dispositivos de Tiempo

51-2099 Todos los demás Ensambladores y Fabricadores

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-2091 Laminadores y Fabricadores de Productos de Fibra de Vidrio

Laminan capas de fibra de vidrio en moldes para fabricar cascos y cubiertas de embarcaciones, carrocerías para carritos de golf, automóviles u otros productos.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Embarcaciones de Fibra de Vidrio, Laminador de Esquíes de Fibra de Vidrio

51-2092 Ensambladores en Equipo

Trabajan como parte de un grupo de ensambladores responsable de armar un producto completo o un componente de un producto. Pueden desempeñar todas las tareas a cargo del grupo de trabajo durante el proceso de ensamblado y pueden rotarse en todas o la mayor parte de ellas en lugar de estar asignados a una tarea específica de manera permanente. Pueden participar en la toma de decisiones que afectan el trabajo. Incluye a los líderes de grupo que trabajan como parte del equipo. Los ensambladores que desempeñan la misma tarea de forma continua están clasificados bajo el código 51-2000.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador en Equipo de Productos Automotrices, Operador de Máquina de Línea de Montaje en Equipo

51-2093 Ensambladores y Ajustadores de Dispositivos de Tiempo

Realizan tareas de ensamblado, ajuste o calibración con estrechos márgenes de tolerancia de dispositivos de tiempo, como por ejemplo, relojes digitales o dispositivos de control de tiempo con componentes eléctricos o electrónicos. Excluye a los relojeros que están dentro de la ocupación "Relojeros" (49-9064).

Ejemplos ilustrativos: Calibrador de Cronómetros Eléctricos, Ensamblador de Cronómetros Marinos, Ensamblador de Relojes Digitales

51-2099 Todos los demás Ensambladores y Fabricadores

Todos los ensambladores y fabricantes que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Constructor de Bolsas de Aire de Seguridad para Vehículos, Constructor de Cajas de Embalaje, Fabricante de Muñecas

51-3000 Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos

51-3010 Panaderos y Reposteros

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-3011 Panaderos y Reposteros

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-3011 Panaderos y Reposteros

Mezclan y hornean ingredientes para producir panes, panecillos, galletas, pasteles, hogazas de pastelería y otros productos horneados. Los chefs pasteleros de restaurantes y hoteles están dentro de la ocupación “Chefs y Primeros Chefs” (35-1011).

Ejemplos ilustrativos: Panadero, Terminador de Pastelitos

51-3020 Carniceros y Otros Trabajadores de Procesamiento de Carnes, Aves y Pescados

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

51-3021 Carniceros y Cortadores de Carne

51-3022 Cortadores y Fileteadores de Carne, Aves y Pescados en Crudo

51-3023 Matarifes y Empacadores de Carne

51-3021 Carniceros y Cortadores de Carne

Cortan, filetean o preparan porciones de carne para consumo o para la venta en establecimientos minoristas.

Ejemplos ilustrativos: Aprendiz de Carnicero, Carnicero Kosher, Trabajador de Mostrador de Carnicería, Trinchador de Carne

51-3022 Cortadores y Fileteadores de Carne, Aves y Pescados en Crudo

Realizan tareas rutinarias de corte y fileteado de carnes, aves, mariscos y pescados manualmente o con herramientas manuales.

Ejemplos ilustrativos: Abridor de Ostras, Encargado de Eviscerado de Aves, Fileteador de Pescado, Pelador de Langostinos

51-3023 Matarifes y Empacadores de Carne

Trabajan en mataderos, establecimientos de empaque o de venta mayorista de carne desempeñando funciones de precisión relacionadas con la preparación de carnes. Su trabajo puede incluir funciones especializadas de matarife, corte de trozos de carne de calidad estándar o de primera calidad para su comercialización, para la preparación de salchichas o empaque de carnes. Excluye a los “Cortadores y Fileteadores de Carne, Aves y Pescados en Crudo” (51-3022) que realizan tareas de corte de carne de rutina.

Ejemplos ilustrativos: Empacador de Carne Halal, Matarife de Aves

51-3090 Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

51-3091 Operadores y Encargados de Máquinas de Tostar, Hornear y Secar Alimentos y Tabaco

51-3092 Preparadores de Mezclas de Productos Alimenticios

51-3093 Operadores y Encargados de Máquinas de Cocción de Alimentos

51-3099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-3091 Operadores y Encargados de Máquinas de Tostar, Hornear y Secar Alimentos y Tabaco

Operan o se encargan del equipo utilizado para tostar, hornear o secar alimentos o tabaco, incluyendo hornos de piedra, hornos de secado, tostadoras, hornos de carbón y equipo de secado al vacío.

Ejemplos ilustrativos: Ahumador de Pescado, Curador de Carnes, Tostador de Café, Trabajador de Ahumadero de Carnes

51-3092 Preparadores de Mezclas de Productos Alimenticios

Preparan y operan equipo utilizado para mezclar o combinar ingredientes usados en la manufacturación de productos alimenticios. Incluye a los fabricantes de caramelos y quesos.

Ejemplos ilustrativos: Mezclador de Miel, Preparador de Mantequilla de Maní, Preparador de Yogurt Helado

51-3093 Operadores y Encargados de Máquinas de Cocción de Alimentos

Operan o se encargan de equipo de cocción de alimentos, como por ejemplo, tinas de cocción al vapor, máquinas freidoras, y cacerolas, calderos y hervidores a presión que se utilizan para preparar productos alimenticios. Excluye a los “Operadores y Encargados de Máquinas de Tostar, Hornear y Secar Alimentos y Tabaco” (51-3091).

Ejemplos ilustrativos: Freidor de Patatas, Operador de Máquina de Elaboración de Buñuelos, Operador de Máquina de Preparación de Rosquillas

51-3099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Procesamiento de Alimentos

Todos los trabajadores relacionados con el procesamiento de alimentos que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Descarozador de Aceitunas, Fabricante de Levadura

51-4000 Trabajadores Relacionados con la Producción, Metal y Plástico

51-4010 Operadores y Programadores de Máquinas Controladas por Computadora

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-4011 Operadores de Máquina Herramienta Controlada por Computadora, Metal y Plástico

51-4012 Programadores de Máquina Herramienta de Control Numérico por Computadora, Metal y Plástico

51-4011 Operadores de Máquina Herramienta Controlada por Computadora, Metal y Plástico

Operan máquinas o robots controlados por computadora para ejecutar una o más funciones mecanizadas sobre piezas de metal o de plástico.

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Operador de Granalla de Endurecimiento de Control Numérico por Computadora, Operador de Máquina Punteadora de Metal, Operador de Robot de Soldadura

51-4012 Programadores de Máquina Herramienta de Control Numérico por Computadora, Metal y Plástico

Desarrollan programas diseñados para controlar la maquinaria o el procesamiento de piezas de metal o de plástico por medio de máquinas herramienta, equipos o sistemas automáticos.

Ejemplos ilustrativos: Programador de Control Numérico por Computadora para Chapas Metálicas, Programador de Control Numérico por Computadora para Metal, Programador de Máquina Herramienta Numérica para Metal

51-4020 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Moldeadora, Metal y Plástico

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

51-4021 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Extrusión y Estirado, Metal y Plástico

51-4022 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Forjado, Metal y Plástico

51-4023 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Laminado, Metal y Plástico

51-4021 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Extrusión y Estirado, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas de moldeado por extrusión o de trefilado de materiales termoplásticos o metálicos para producir tubos, varas, mangueras, cables, barras o formas estructurales.

Ejemplo ilustrativo: Encargado de Máquina de Trefilar Alambre

51-4022 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Forjado, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas de forjado para desbastar, moldear o perfilar piezas de metal o plástico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Cincelar, Operador de Máquina de Púas, Operador de Rodillo de Forja

51-4023 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Laminado, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas para laminar acero o plástico formando curvas, cuentas, nudos, rollos o chapas o para aplastar, templar o reducir el espesor del material.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Apisonadora de Acero, Operador de Laminadora de Bronce, Operador de Rodillo Aplanador de Plástico, Operador de Rodillo de Moldeado

51-4030 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Cortar, Metal y Plástico

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

51-4031 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Corte, Punzón y Prensado, Metal y Plástico

51-4032 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Taladrar y Perforar, Metal y Plástico

51-4033 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Lijar, Facetear, Pulir y Lustrar, Metal y Plástico

51-4034 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Tornear, Metal y Plástico

51-4035 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Fresadora y Alisadora, Metal y Plástico

51-4031 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Corte, Punzón y Prensado, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para aserrar, cortar, punzar, corrugar, mellar, plegar o enderezar material plástico o metálico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina para Corrugar Metal, Operador de Prensa Perforadora de Metal, Recortador de Metal

51-4032 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Taladrar y Perforar, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para taladrar, trepanar, abocardar, martillar o avellanar piezas de metal o de plástico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Prensa Taladradora de Metal, Operador de Taladro Radial para Plástico, Operador de Trepanadora de Metal

51-4033 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Lijar, Facetear, Pulir y Lustrar, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas lijadoras y otras herramientas relacionadas para quitar el exceso de material o las rugosidades de las superficies, afilar bordes o esquinas, o para lustrar, amolar, o pulir piezas de metal o de plástico.

Ejemplos ilustrativos: Amolador de Metal, Lustrador de Aluminio, Operador de Máquina Enceradora, Pulidor de Piedras Preciosas

51-4034 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Herramienta de Tornear, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para tornear, roscar o moldear materiales metálicos o plásticos, como por ejemplo alambre, barras y vigas.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Enroscadora, Operador de Torno de Roscas

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-4035 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina Fresadora y Alisadora, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas fresadoras o alisadoras utilizadas para fresar, limar, cepillar, moldear, acanalar, torneear o perfilar piezas manufacturadas de metal o plástico.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Máquina Fresadora de Plástico, Operador de Máquina Fresadora de Metal

51-4040 Maquinistas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-4041 Maquinistas

51-4041 Maquinistas

Instalan y operan una variedad de máquinas herramienta utilizadas para producir piezas e instrumentos de precisión. Incluye a los trabajadores de instrumentos de precisión que fabrican, modifican o reparan instrumentos mecánicos. También pueden fabricar y modificar piezas para hacer o reparar máquinas herramienta o para dar mantenimiento a máquinas industriales por medio de la aplicación de conocimientos de procedimientos mecánicos, matemáticos, de propiedades de los metales, diseño y mecanización.

Ejemplos ilustrativos: Maquinista Automotriz, Maquinista de Engranajes, Maquinista de Producción

51-4050 Operadores, Encargados, Vertedores y Fundidores de Hornos de Metal

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-4051 Operadores y Encargados de Hornos de Refinación de Metal

51-4052 Vertedores y Fundidores de Metal

51-4051 Operadores y Encargados de Hornos de Refinación de Metal

Operan o se encargan de hornos, como por ejemplo hornos de gas, combustible, carbón, de arco eléctrico o de inducción eléctrica, hornos abiertos u hornos de oxígeno, utilizados para derretir y refinar el metal antes del proceso de fundición o para producir tipos específicos de acero.

Excluye a los “Preparadores, Operadores y Encargados de Equipo de Tratamiento Térmico, Metal y Plástico” (51-4191).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Horno de Arco Eléctrico, Operador de Horno de Fundición

51-4052 Vertedores y Fundidores de Metal

Operan mecanismos de control manual para verter y regular el flujo del metal derretido dentro de los moldes utilizados para producir piezas fundidas o lingotes.

Ejemplos ilustrativos: Forjador de Lingotes, Vertedor de Acero, Vertedor de Hierro Fundido

51-4060 Fabricadores de Moldes y Patrones, Metal y Plástico

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-4061 Fabricadores de Moldes, Metal y Plástico

51-4062 Fabricadores de Patrones, Metal y Plástico

51-4061 Fabricadores de Moldes, Metal y Plástico

Instalan y operan máquinas tales como de fresado, grabado y perforadoras de precisión para fabricar moldes de trabajo para producir objetos de metal o plástico. Incluye a los fabricantes de plantillas.

Ejemplos ilustrativos: Fabricador de Maquetas de Metal, Fabricador de Plantillas de Diseño para Plástico

51-4062 Fabricadores de Patrones, Metal y Plástico

Diseñan, fabrican, adaptan y ensamblan moldes y piezas para moldear prototipos de fundición de hormas matrices o placas de acoplamiento de metal o de plástico.

51-4070 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Moldear y Fundir, Metal y Plástico

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-4071 Fabricantes de Moldes de Fundición y Hormas Matrices

51-4072 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas para Matrices y Moldes de Fundición, Metal y Plástico

51-4071 Fabricantes de Moldes de Fundición y Hormas Matrices

Fabrican o moldean hormas o moldes de cera o arenilla que se utilizan en la producción de piezas de metal fundido.

Ejemplos ilustrativos: Laminador de Modelos de Cera, Moldeador de Arena Verde, Moldeador de Proceso de Fundición sin Hornear

51-4072 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas para Matrices y Moldes de Fundición, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas de moldeo, fundición o de fabricación de matrices para metal y plástico utilizadas para moldear o fundir piezas o productos de metal fundido o material termoplástico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Fundición por Vacío, Operador de Máquina de Fabricación de Vasos de Plástico, Operador de Máquina de Fundición de Aluminio

51-4080 Preparadores, Operadores y Encargados de Diversas Máquinas Herramienta, Metal y Plástico

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-4081 Preparadores, Operadores y Encargados de Diversas Máquinas Herramienta, Metal y Plástico

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-4081 Preparadores, Operadores y Encargados de Diversas Máquinas Herramienta, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de más de un tipo de máquina herramienta o robot para corte o moldeado.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Máquina de Moldeado Multioperaciones, Operador de Máquina Herramienta Combinada

51-4110 Fabricadores de Herramientas y Troqueles

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-4111 Fabricadores de Herramientas y Troqueles

51-4111 Fabricadores de Herramientas y Troqueles

Analizan especificaciones, diseñan artículos de metal, instalan y operan máquinas herramienta, y adaptan y ensamblan piezas para fabricar y reparar troqueles, herramientas de corte, punteadoras, accesorios, calibradores y herramientas manuales para maquinistas.

Ejemplos ilustrativos: Fabricador de Calibradora de Metal, Fabricador de Herramientas Perforadoras, Terminador de Troqueles Metálicos

51-4120 Trabajadores de Máquinas de Soldadura de Metal, Estaño y Latón

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-4121 Soldadores, Cortadores, Estañadores y Soldadores de Latón

51-4122 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Soldadura de Metal, Estaño y Latón

51-4121 Soldadores, Cortadores, Estañadores y Soldadores de Latón

Usan equipo manual de soldar, cortar con llama o estañar para soldar o unir componentes de metal o para rellenar orificios, mellas o líneas de unión de productos fabricados con metal.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Soplete de Corte, Soldador de Arco, Soldador de Caños, Soldador de Plata

51-4122 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Soldadura de Metal, Estaño y Latón

Preparan, operan o se encargan de máquinas de soldar metal, estaño o latón o robots para soldar, soplear o para tratar con calor productos, componentes o ensamblajes de metal. Incluye a los trabajadores que operan cortadoras láser o máquinas de rayo láser.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina Soldadora Ultrasónica, Regulador de Soldadora Eléctrica

51-4190 Trabajadores Relacionados con la Producción de Metal y Plástico, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cinco siguientes ocupaciones detalladas:

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-4191 Preparadores, Operadores y Encargados de Equipo de Tratamiento Térmico, Metal y Plástico

51-4192 Trazadores, Metal y Plástico

51-4193 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Enchapado y Revestido, Metal y Plástico

51-4194 Rectificadores, Limadores y Afiladores de Herramientas

51-4199 Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Producción de Metal y Plástico

51-4191 Preparadores, Operadores y Encargados de Equipo de Tratamiento Térmico, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de equipo de tratamiento térmico, como por ejemplo hornos de tratamiento con calor, máquinas de endurecimiento por llama, máquinas de inducción, hornos de termodifusión, o equipos de vacío de aire utilizados para templar, endurecer, recocer o tratar con calor objetos de metal o plástico.

Ejemplos ilustrativos: Instalador de Máquina de Inducción, Operador de Horno de Recocer Metales, Templador de Cable de Metal

51-4192 Trazadores, Metal y Plástico

Trazan puntos de referencia y de dimensión sobre material o piezas manufacturadas de metal o plástico, como por ejemplo láminas, placas, tubos, formas estructurales, moldes o piezas de máquinas para su posterior procesamiento. Incluye a los armadores de embarcaciones.

Ejemplo ilustrativo: Aprendiz de Armador de Embarcaciones

51-4193 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Enchapado y Revestido, Metal y Plástico

Preparan, operan o se encargan de máquinas de enchapar o revestir utilizadas para recubrir productos de metal o plástico con cromo, zinc, cobre, cadmio, níquel u otro metal con el fin de proteger o decorar superficies. Incluye a los trabajadores de procesos electrolíticos.

Ejemplos ilustrativos: Anodizador, Enchapador de Níquel, Galvanizador

51-4194 Rectificadores, Limadores y Afiladores de Herramientas

Realizan tareas de rectificación, afilado, limado o esmerilado de precisión de objetos metálicos.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Máquina Esmeriladora

51-4199 Todos los demás Trabajadores Relacionados con la Producción de Metal y Plástico

Todos los trabajadores relacionados con la producción de metal y plástico que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina Activada por Descarga Eléctrica, Operador de Máquina Remachadora de Metal, Trabajador de Recuperación de Hojalata

51-5100 Trabajadores de Imprenta

51-5110 Trabajadores de Imprenta

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

51-5111 Técnicos y Trabajadores de Preimpresión

51-5112 Operadores de Máquina de Impresión

51-5113 Trabajadores de Encuadernación y Acabado Final de Imprenta

51-5111 Técnicos y Trabajadores de Preimpresión

Formatean y revisan los textos e imágenes presentados por diseñadores y clientes creando páginas terminadas para su posterior impresión. Incluye tareas de composición digital y fotocomposición. Pueden producir planchas de impresión.

Ejemplos ilustrativos: Fotograbador, Montador de Planchas de Impresión, Trabajador de Pruebas Digitales y Planchas de Grabado de Imprenta

51-5112 Operadores de Máquina de Impresión

Instalan y operan máquinas de impresión digital, impresión tipográfica, litográfica, flexográfica, de fotograbado y demás máquinas de impresión. Incluye a los operadores de impresoras offset de poco volumen de impresión.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Impresión por Fotograbado, Operador de Máquina Rotativa de Impresión, Operador de Prensa

51-5113 Trabajadores de Encuadernación y Acabado de Imprenta

Encuadernan libros y otras publicaciones o realizan tareas de acabado de productos impresos manualmente o a máquina. Pueden instalar máquinas de encuadernación y acabado final.

Ejemplos ilustrativos: Encuadernador de Libros, Operador de Máquina Encuadernadora de Libros

51-6000 Trabajadores Textiles, de Indumentaria y Accesorios

51-6010 Trabajadores de Lavandería y Tintorería

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-6011 Trabajadores de Lavandería y Tintorería

51-6011 Trabajadores de Lavandería y Tintorería

Operan o se encargan de máquinas de lavar o de limpieza en seco utilizadas para lavar o limpiar en seco artículos de uso industrial o doméstico, tales como prendas de vestir, gamuza, cuero, pieles, mantas, cortinas, ropa de cama y alfombras. Incluye a los trabajadores de desmanchado y teñido de dichos artículos.

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Lavandería, Clasificador de Prendas de Lavandería, Operador de Equipo de Lavandería

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-6020 Planchadores Textiles, de Indumentaria y Materiales Relacionados

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-6021 Planchadores Textiles, de Indumentaria y Materiales Relacionados

51-6021 Planchadores Textiles, de Indumentaria y Materiales Relacionados

Planchan o dan forma a artículos textiles manualmente o a máquina.

Ejemplos ilustrativos: Planchador de Ropa, Prensador de Lana, Prensador de Pantalones

51-6030 Operadores de Máquinas de Coser

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-6031 Operadores de Máquinas de Coser

51-6031 Operadores de Máquinas de Coser

Operan o se encargan de máquinas de coser utilizadas para unir, reforzar, decorar o realizar costuras con el fin de confeccionar productos de indumentaria o productos cosidos para otros propósitos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Bordado Personalizado de Camisas, Operador de Máquina de Coser Botones, Operador de Máquina de Puntada Invisible

51-6040 Trabajadores de Calzado y Cuero

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-6041 Trabajadores y Reparadores de Calzado y Cuero

51-6042 Operadores y Encargados de Máquinas de Calzado

51-6041 Trabajadores y Reparadores de Calzado y Cuero

Arman, decoran o reparan productos de cuero y materiales similares al cuero, como por ejemplo, equipaje, zapatos y monturas.

Ejemplos ilustrativos: Fabricante de Monturas, Zapatero, Zapatero Remendón

51-6042 Operadores y Encargados de Máquinas de Calzado

Operan y se encargan de una variedad de máquinas utilizadas para unir, decorar, reforzar o hacer terminaciones de zapatos o piezas para zapatos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Hormas de Calzado, Operador de Prensadora de Plantillas Mullidas para Calzado

51-6050 Sastres, Modistos y Costureros

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-6051 Costureros Manuales

51-6052 Sastres, Modistos y Costureros a Medida

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-6051 Costureros Manuales

Cosen, unen, refuerzan o terminan una variedad de artículos de confección, usualmente trabajan con hilo y aguja. Incluye a los tejedores y bordadores manuales. Excluye a los “Zurcidores de Tela, Excepto de Prendas de Vestir” (49-9093).

Ejemplos ilustrativos: Bordador de Edredón, Costurero de Pespuntes

51-6052 Sastres, Modistos y Costureros a Medida

Diseñan, confeccionan, modifican, arreglan o adaptan prendas de vestir.

Ejemplos ilustrativos: Costurero de Abrigos, Modisto de Arreglos, Sastre de Chaquetas

51-6060 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

51-6061 Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Blanqueado y Teñido

51-6062 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Corte

51-6063 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Tejido y Tramado

51-6064 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Devanado, Torsión y Cardado

51-6061 Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Blanqueado y Teñido

Operan o se encargan de máquinas utilizadas para blanquear, encoger, lavar, teñir o terminar textiles, fibras sintéticas o de vidrio.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Máquina de Teñido de Alfombras, Operador de Máquina de Teñido de Madejas de Hilo, Operador de Máquina de Teñido de Ropa

51-6062 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Corte

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para cortar telas o géneros.

Ejemplos ilustrativos: Cortador de Lienzo, Cortador Textil Industrial, Operador de Máquina Ribeteadora

51-6063 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Tejido y Tramado

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para tejer, enlazar, tramar o hilar fibras textiles. Excluye a los “Operadores de Máquinas de Coser” (51-6031).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Cadenetas, Operador de Máquina de Crochet, Tejedor de Jacquard

51-6064 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Devanado, Torsión y Cardado

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para devanar o retorcer fibras textiles; o para cardar y combinar hebras de distintas fibras, como por ejemplo lana, cáñamo o fibras sintéticas. Incluye a los operadores de máquinas de efecto de nudos y de cardado mecánico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Devanado de Seda, Preparador de Máquina de Soga

51-6090 Trabajadores Textiles, de Indumentaria y Accesorios, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

51-6091 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión y Moldeado de Fibras Sintéticas y de Vidrio

51-6092 Modelistas de Telas e Indumentaria

51-6093 Tapiceros

51-6099 Todos los demás Trabajadores Textiles, de Indumentaria y Accesorios

51-6091 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión y Moldeado de Fibras Sintéticas y de Vidrio

Preparan, operan o se encargan de máquinas que se utilizan para comprimir y moldear filamentos continuos de materiales sintéticos, como por ejemplo, polímero líquido, rayón y fibra de vidrio.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Máquina de Hilar Fibras, Moldeador de Filamentos Sintéticos

51-6092 Modelistas de Telas e Indumentaria

Dibujan o elaboran juegos de moldes o diseños de precisión para telas o géneros. También pueden marcar y cortar telas y prendas de vestir.

Ejemplos ilustrativos: Modelista de Bordado, Modelista de Ropa, Trazador de Progresiones de Moldes de Uso Textil

51-6093 Tapiceros

Hacen, reparan o reemplazan tapizados de muebles de uso doméstico o de vehículos de transporte.

Ejemplos ilustrativos: Tapicero de Butacas de Avión, Tapicero de Muebles

51-6099 Todos los demás Trabajadores Textiles, de Indumentaria y Accesorios

Todos los trabajadores textiles, de indumentaria y accesorios que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Digitalizador de Bordado de Indumentaria, Operador de Máquina de Hormas de Sombreros, Operario de Producción de Fieltro

51-7000 Trabajadores de Ebanistería y Carpintería

51-7010 Ebanistas y Carpinteros de Banco

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-7011 Ebanistas y Carpinteros de Banco

51-7011 Ebanistas y Carpinteros de Banco

Cortan, modelan y ensamblan artículos de madera o instalan y operan una variedad de máquinas utilizadas para trabajar la madera, como por ejemplo, sierras eléctricas, máquinas para ensamblar, cortar o modelar madera o para fabricar piezas de productos de madera. Excluye a los “Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería” (51-7040).

Ejemplos ilustrativos: Carpintero de Gabinetes, Carpintero de Marquetería, Ensamblador de Muebles de Madera

51-7020 Ebanistas Encargados del Acabado de Muebles

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-7021 Ebanistas Encargados del Acabado de Muebles

51-7021 Ebanistas Encargados del Acabado de Muebles

Arman, terminan y lustran muebles dañados, desgastados o usados o muebles nuevos de primera calidad para darle un color o acabado específico.

Ejemplos ilustrativos: Lustrador de Pianos, Pulidor de Muebles, Terminador de Gabinetes de Madera

51-7030 Fabricadores de Modelos y Patrones de Madera

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-7031 Fabricadores de Modelos, Madera

51-7032 Fabricadores de Patrones, Madera

51-7031 Fabricadores de Modelos, Madera

Construyen modelos o maquetas de precisión de madera de tamaño real y a escala para productos. Incluye a los trabajadores que fabrican plantillas de guía y que trabajan en el armado de áticos.

Ejemplo ilustrativo: Modelista de Madera de Uso Arquitectónico

51-7032 Fabricadores de Patrones, Madera

Planifican, diseñan y construyen unidades o piezas de plantillas o moldes de madera utilizados para moldear hormas de arena para piezas de fundición.

Ejemplo ilustrativo: Modelistas de Hormas de Madera

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-7040 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-7041 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Aserradoras de Madera

51-7042 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería, Excepto Aserradoras

51-7041 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Aserradoras de Madera

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para aserrar madera. Pueden operar equipo de control numérico por computadora. Incluye a los líderes operadores de sierras.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Sierra al Hilo, Operador de Sierra Circular, Operador de Sierra de Bordeado, Operador de Sierra Dentada

51-7042 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería, Excepto Aserradoras

Preparan, operan o se encargan de máquinas de ebanistería y carpintería, como por ejemplo, taladradoras verticales, tornos, formones, lijadoras, cepilladoras y máquinas de clavar madera. Pueden operar equipo de control numérico por computadora.

Ejemplos ilustrativos: Cepillador de Madera, Operador de Máquina de Enclavijado de Madera, Operador de Torneadora de Madera

51-7090 Trabajadores de Ebanistería y Carpintería, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-7099 Todos los demás Trabajadores de Ebanistería y Carpintería

51-7099 Todos los demás Trabajadores de Ebanistería y Carpintería

Todos los trabajadores de ebanistería y carpintería que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador de Ataúdes de Madera, Tallador de Madera, Varillero

51-8000 Operadores de Planta y Sistema

51-8010 Operadores, Distribuidores y Despachadores de Planta de Energía

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

51-8011 Operadores de Reactor de Energía Nuclear

51-8012 Distribuidores y Despachadores de Energía

51-8013 Operadores de Planta de Energía Eléctrica

51-8011 Operadores de Reactor de Energía Nuclear

Operan o controlan reactores nucleares. Mueven las palancas de control, encienden y apagan el equipo, monitorean y ajustan los controles, y anotan los datos en los registros correspondientes. En caso de necesidad, implementan procedimientos de emergencia. Pueden actuar en respuesta a situaciones anormales, determinar su causa y recomendar acciones correctivas.

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Operador de Estación Nuclear, Operador de Reactor Nuclear, Operador de Sala de Control de Reactor Nuclear

51-8012 Distribuidores y Despachadores de Energía

Coordinan, regulan o distribuyen electricidad o vapor.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Sala de Control de Planta de Vapor, Operador de Subestación

51-8013 Operadores de Planta de Energía Eléctrica

Controlan, operan o mantienen maquinaria utilizada para generar energía eléctrica. Incluye a los operadores de equipo auxiliar. Excluye a los “Operadores de Reactor de Energía Nuclear” (51-8011).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Central Eléctrica, Operador de Planta Hidroeléctrica

51-8020 Operadores de Caldera y Mecánicos de Maquinaria Fija

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-8021 Operadores de Caldera y Mecánicos de Maquinaria Fija

51-8021 Operadores de Caldera y Mecánicos de Maquinaria Fija

Operan o mantienen motores, calderas u otro equipo mecánico fijo utilizados para suministrar energía en edificios o para procesos industriales. Operan equipos tales como motores de vapor, generadores, motores, turbinas y calderas de vapor.

Ejemplos ilustrativos: Mecánico de Mantenimiento de Calderas; Operador de Caldera Mecánica de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado; Operador de Sala de Calderas

51-8030 Operadores de Planta y Sistema de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-8031 Operadores de Planta y Sistema de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales

51-8031 Operadores de Planta y Sistema de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales

Operan o controlan un proceso completo o un sistema de máquinas, a menudo por medio de consolas de control, para transferir o tratar agua o aguas residuales.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Planta de Aguas Residuales de la Red de Alcantarillado, Operador de Planta de Tratamiento de Residuos Líquidos

51-8090 Operadores de Planta y Sistema, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

51-8091 Operadores de Planta y Sistema de Procesos Químicos

51-8092 Operadores de Planta de Gas

51-8093 Operadores de Sistema de Bombeo de Petróleo, Operadores de Refinería y Calibradores

51-8099 Todos los demás Operadores de Planta y Sistema

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-8091 Operadores de Planta y Sistema de Procesos Químicos

Controlan u operan procesos químicos completos o un sistema de máquinas de proceso químico.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Manufacturación Farmacéutica, Operador de Planta de Ácido Nítrico

51-8092 Operadores de Planta de Gas

Distribuyen o procesan gas para compañías de suministro de gas y demás compañías por medio del control de compresores utilizados para mantener el nivel de presión especificado para las cañerías maestras.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Gas, Operador de Distribución de Planta de Gas

51-8093 Operadores de Sistema de Bombeo de Petróleo, Operadores de Refinería y Calibradores

Operan o controlan unidades de refinería o procesamiento de petróleo. Pueden especializarse en el control de sistemas colectores y de bombeo, pueden calibrar o efectuar pruebas de petróleo en los tanques de almacenamiento, o regular el flujo de petróleo en los oleoductos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Bomba de Tratamiento con Hidrógeno, Operador de Oleoducto, Refinador de Petróleo

51-8099 Todos los demás Operadores de Planta y Sistema

Todos los operadores de planta y sistema que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Planta de Filtro de Cal, Operador de Planta de Asfalto, Operador de Planta Hormigonera

51-9000 Otras Ocupaciones Relacionadas con la Producción

51-9010 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Procesamiento Químico

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-9011 Operadores y Encargados de Equipo Químico

51-9012 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Separación, Filtro, Depuración, Precipitación y Destilación

51-9011 Operadores y Encargados de Equipo Químico

Operan o se encargan del equipo utilizado para controlar reacciones o cambios químicos durante el procesamiento de productos industriales o de consumo. Este tipo de equipo incluye desvulcanizadoras, calderas de vapor de cubierta doble y recipientes reactores. Excluye a los “Operadores de Planta y Sistema de Procesos Químicos” (51-8091).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Equipo de Proceso Químico, Operador de Equipo de Purificación de Ácido

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-9012 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Separación, Filtro, Depuración, Precipitación y Destilación

Preparan, operan o se encargan de equipo de flujo continuo o de tanque; prensas de filtro; cedazos; centrífugas; tubos condensadores; tanques de precipitación, fermentación o evaporación; torres para capturar CO₂; o aparatos de destilación. Estas máquinas se utilizan para extraer, clasificar o separar líquidos, gases o sólidos de otros materiales con el fin de recuperar un producto refinado. Incluye a los operadores de equipo de procesamiento de lácteos. Excluye a los “Operadores y Encargados de Equipo Químico” (51-9011).

Ejemplos ilustrativos: Destilador, Operador de Máquina Fermentadora, Pasteurizador

51-9020 Trabajadores de Molido, Trituración, Pulido, Mezcla y Licuado

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

51-9021 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Molido, Trituración y Pulido

51-9022 Trabajadores de Molido y Pulido Manual

51-9023 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezcla y Licuado

51-9021 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Molido, Trituración y Pulido

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para moler, triturar o pulir materiales tales como carbón, vidrio, granos, piedras, alimentos o caucho.

Ejemplos ilustrativos: Moledor Industrial de Café, Operador de Máquina de Biselado y Terminación de Bordes, Operador de Máquina Pulverizadora, Pulidor de Mármol y Granito

51-9022 Trabajadores de Molido y Pulido Manual

Muelen, liján o pulen con herramientas manuales o herramientas eléctricas de mano una variedad de objetos de metal, madera, piedra, arcilla, plástico o vidrio. Incluye a los cinceladores, pulidores y terminadores.

Ejemplos ilustrativos: Afilador de Cuchillos, Bruñidor de Joyas, Lijador Manual, Pulidor Manual,

51-9023 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Mezcla y Licuado

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para mezclar o licuar materiales tales como químicos, tabaco, líquidos, pigmentos de color o ingredientes explosivos. Excluye a los “Preparadores de Mezclas de Productos Alimenticios” (51-3092).

Ejemplos ilustrativos: Mezclador de Arcilla, Mezclador de Asfalto, Mezclador de Tinta

51-9030 Cortadores

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

51-9031 Cortadores y Rebanadores Manuales

51-9032 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Cortar y Rebanar

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-9031 Cortadores y Rebanadores Manuales

Usan herramientas manuales o herramientas eléctricas de mano para cortar una variedad de artículos manufacturados, como por ejemplo, alfombras, tela, piedra, vidrio o caucho.

Ejemplos ilustrativos: Cortador de Pieles, Cortador Manual de Telas

51-9032 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Cortar y Rebanar

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para cortar o rebanar materiales tales como vidrio, piedra, corcho, caucho, tabaco, alimentos, papel o material aislante. Excluye a los “Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Ebanistería y Carpintería” (51-7040), “Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Corte, Punzón y Prensado, Metal y Plástico” (51-4031) y a los “Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas Textiles de Corte” (51-6062).

Ejemplos ilustrativos: Cortador de Material Aislante, Operador de Máquina Cortadora de Vidrio, Recortador de Caucho

51-9040 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión, Moldeado, Prensado y Compactación

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-9041 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión, Moldeado, Prensado y Compactación

51-9041 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Extrusión, Moldeado, Prensado y Compactación

Preparan, operan o se encargan de máquinas de moldeado de vidrio, compactación de pastillas de jabón, o máquinas de prensado a rodillo para moldear y dar forma a productos de cristalería, alimentos, caucho, jabón, ladrillos, baldosas, arcilla, cera, tabaco o cosméticos. Excluye a los “Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Fabricación de Artículos de Papel” (51-9196) y a los “Operadores y Encargados de Máquinas de Calzado” (51-6042).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Extrusión de Caucho, Prensador de Azúcar, Trabajador de Máquina de Ladrillos

51-9050 Operadores y Encargados de Quemadores, Incineradores, Hornos, Estufas, Secadoras y Calderos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-9051 Operadores y Encargados de Quemadores, Incineradores, Hornos, Estufas, Secadoras y Calderos

51-9051 Operadores y Encargados de Quemadores, Incineradores, Hornos, Estufas, Secadoras y Calderos

Operan o se encargan de equipo de tratamiento térmico, excepto del equipo básico utilizado en el procesamiento de metal, plástico o alimentos. Incluye actividades tales como recocción de

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

vidrio, secado de madera, curado de caucho, deshumidificación de materiales o procesamiento de jabón.

Ejemplos ilustrativos: Curador de Caucho, Operador de Horno de Cal, Operador de Incinerador de Madera

51-9060 Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras y Pesadores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-9061 Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras y Pesadores

51-9061 Inspectores, Examinadores, Clasificadores, Tomadores de Muestras y Pesadores

Inspeccionan, examinan, clasifican, toman muestras o pesan materiales crudos no agrícolas o piezas o productos procesados, manufacturados, fabricados o ensamblados para detectar defectos, desgaste y desviaciones respecto de las especificaciones establecidas. Pueden utilizar instrumentos de medición de precisión y equipo de pruebas complejo.

Ejemplos ilustrativos: Inspector de Calidad de Piezas Manufacturadas, Tomador de Muestras de Petróleo

51-9070 Joyeros y Trabajadores de Piedras y Metales Preciosos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-9071 Joyeros y Trabajadores de Piedras y Metales Preciosos

51-9071 Joyeros y Trabajadores de Piedras y Metales Preciosos

Diseñan, fabrican, ajustan, reparan o tasan joyas, oro, plata y demás gemas o metales preciosos. Incluye a los pulidores de diamantes y cortadores de gemas y a las personas que fabrican y forjan moldes de precisión, que funden metales en los moldes o que engarzan piedras preciosas y semipreciosas para artículos de joyería y relacionados.

Ejemplos ilustrativos: Engarzador de Diamantes, Joyero de Gemas, Orfebre

51-9080 Técnicos de Laboratorio Médico, Dental y Oftálmico

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

51-9081 Técnicos de Laboratorio Dental

51-9082 Técnicos de Aparatos Médicos

51-9083 Técnicos de Laboratorio Oftálmico

51-9081 Técnicos de Laboratorio Dental

Construyen y reparan dentaduras postizas completas o parciales o aparatos de uso dental. Excluye a los “Asistentes Dentales” (31-9091).

Ejemplos ilustrativos: Ceramista Dental, Técnico de Coronas y Puentes Dentales, Técnico de Ortodoncia

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-9082 Técnicos de Aparatos Médicos

Construyen, adaptan, mantienen o reparan soportes de uso médico tales como aparatos y articulaciones y dispositivos ortopédicos y prostéticos, arcos de soporte y otros aparatos de uso quirúrgico o médico.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Ortopedia, Técnico de Prótesis, Técnico de Soportes Ortopédicos

51-9083 Técnicos de Laboratorio Oftálmico

Cortan, bruñen y pulen lentes para anteojos, lentes de contacto u otros elementos de precisión óptica. Montan las lentes en sus respectivos marcos o procesan otros elementos ópticos. Incluye a los pulidores de lentes de precisión, técnicos de centrado de lentes y de armado de anteojos. Excluye a los “Ópticos, Despacho” (29-2081).

Ejemplos ilustrativos: Armador de Anteojos, Pulidor de Lentes, Técnico de Trabajos de Centrado de Precisión de Lentes

51-9110 Operadores y Encargados de Máquinas de Empaque y Envasado

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-9111 Operadores y Encargados de Máquinas de Empaque y Envasado

51-9111 Operadores y Encargados de Máquinas de Empaque y Envasado

Operan o se encargan de máquinas utilizadas para preparar productos industriales o de consumo para su almacenamiento o despacho. Incluye a los trabajadores de enlatado de productos alimenticios.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Máquina de Envasado de Patatas Fritas, Operador de Máquina de Tapas de Botellas, Trabajador de Rellenado de Barriles

51-9120 Trabajadores de Pintura

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

51-9121 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Revestir, Pintar y Rociar

51-9122 Pintores de Equipo de Transporte

51-9123 Trabajadores de Pintura, Esmaltado y Decoración

51-9121 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Revestir, Pintar y Rociar

Preparan, operan o se encargan de máquinas utilizadas para laminar, cubrir o pintar con laca, plata, cobre, goma, barniz, lustre, esmalte, óleo o materiales antioxidantes una amplia variedad de productos entre los que se incluyen artículos de cristalería, tela, cerámica, metal, plástico o madera. Excluye a los “Preparadores, Operadores y Encargados de Máquina de Enchapado y Revestido, Metal y Plástico” (51-4193) y a los “Pintores de Equipo de Transporte” (51-9122).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Cabina de Laqueado en Aerosol, Operador de Pintura Electroestática

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

51-9122 Pintores de Equipo de Transporte

Operan o se encargan de máquinas utilizadas para pintar superficies de equipo de transporte, como por ejemplo automóviles, autobuses, camiones, trenes, embarcaciones y aviones. Incluye a los pintores que trabajan en establecimientos de reparación de carrocerías de automóviles.

Ejemplos ilustrativos: Pintor de Aeronaves, Pintor de Autos, Pintor de Vagones de Tren

51-9123 Trabajadores de Pintura, Esmaltado y Decoración

Pintan, esmaltan o decoran muebles, artículos de vidrio, vajilla, cerámica, joyas, juguetes, libros o cuero. Excluye a los “Artistas y Trabajadores Relacionados” (27-1010), “Diseñadores” (27-1020), “Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico” (51-9151) y a los “Grabadores y Talladores” (51-9194).

Ejemplos ilustrativos: Decorador de Porcelana, Pintor de Cerámica, Pintor de Rótulos

51-9140 Procesadores de Semiconductores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-9141 Procesadores de Semiconductores

51-9141 Procesadores de Semiconductores

Desempeñan alguna o todas las funciones relacionadas con la manufacturación de semiconductores electrónicos entre las que se incluyen: cargar el material para elaborar los semiconductores dentro del horno; cortar en segmentos los lingotes elaborados; cargar segmentos individuales dentro de la cámara de adición de cristales y monitorear los controles; localizar los ejes de los cristales en los lingotes utilizando un equipo de rayos X, y cortar los lingotes en capas delgadas; y limpiar, pulir y cargar las capas delgadas de los semiconductores dentro de hornos de propósito especial, baños químicos y demás equipo utilizado para conformar el sistema de circuitos y cambiar las propiedades conductivas.

Ejemplos ilustrativos: Ensamblador de Semiconductor, Procesador de Capas Delgadas de Semiconductores, Procesador de Semiconductor Electrónico

51-9150 Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

51-9151 Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico

51-9151 Trabajadores de Proceso Fotográfico y Operadores de Máquina de Procesamiento Fotográfico

Desempeñan tareas relacionadas con el revelado y procesamiento de imágenes fotográficas de rollos de película o medios digitales. Pueden desempeñar tareas de precisión tales como editar negativos y copias impresas de fotografías.

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

Ejemplos ilustrativos: Especialista de Laboratorio Fotográfico, Impresor de Fotografías Digitales, Retocador de Fotos

51-9190 Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción, Misceláneos

Esta ocupación amplia incluye las nueve siguientes ocupaciones detalladas:

- 51-9191 Operadores y Encargados de Máquinas de Cemento Adhesivo
- 51-9192 Operadores y Encargados de Equipos de Limpieza, Lavado y Decapado Metálico
- 51-9193 Operadores y Encargados de Equipos de Enfriamiento y Congelamiento
- 51-9194 Grabadores y Talladores
- 51-9195 Moldeadores, Modeladores y Fundidores, Excepto Metal y Plástico
- 51-9196 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Fabricación de Artículos de Papel
- 51-9197 Trabajadores de Fabricación de Neumáticos
- 51-9198 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción
- 51-9199 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción

51-9191 Operadores y Encargados de Máquinas de Cemento Adhesivo

Operan o se encargan de máquinas que usan adhesivos para unir, pegar o encolar artículos para su posterior procesamiento o para armar un producto completo. Estos procesos incluyen el pegado de láminas de vetas de madera sobre madera contrachapada; pegado de papel; o el pegado de piezas de productos de goma y engomados, plástico, símil cuero u otros materiales. Excluye a los “Operadores y Encargados de Máquinas de Calzado” (51-6042).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Carrete de Cola, Operador de Encolado de Papel, Operador de Máquina de Cementado

51-9192 Operadores y Encargados de Equipos de Limpieza, Lavado y Decapado Metálico

Operan y se encargan de máquinas utilizadas para lavar o limpiar productos, como por ejemplo barriles o recipientes, artículos de vidrio, hojalata, alimentos, pulpa, carbón, plástico o caucho para quitarles las impurezas.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Tratamiento de Limpieza con Ácido, Limpiador de Metal por Inmersión, Operador de Equipo de Desgrase

51-9193 Operadores y Encargados de Equipos de Enfriamiento y Congelamiento

Operan o se encargan de unidades de enfriamiento y congelamiento, refrigeradores, tolvas y túneles de congelamiento utilizados para enfriar o congelar productos, alimentos, plasma sanguíneo y químicos.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Unidad de Enfriamiento, Operador de Máquina Refrigeradora

51-9194 Grabadores y Talladores

Tallan o graban metal, madera, caucho o goma u otros materiales. Incluye a los procesadores de circuitos grabados, grabadores o talladores que operan pantógrafos o pantallas de seda. Los

51-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN

fotograbadores están dentro de la ocupación “Técnicos y Trabajadores de Preimpresión” (51-5111).

Ejemplos ilustrativos: Grabador de Metal, Tallador de Vidrio

51-9195 Moldeadores, Modeladores y Fundidores, Excepto Metal y Plástico

Moldean, modelan, forman, forjan o labran productos alimenticios, figurines, losas, tubos y velas fabricados con arcilla, vidrio, yeso, concreto, piedra o productos de una combinación de materiales.

Ejemplos ilustrativos: Doblador de Tubos de Neón, Soplador de Vidrio, Torcedor de Cigarros

51-9196 Preparadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Fabricación de Artículos de Papel

Preparan, operan o se encargan de máquinas de fabricación de artículos de papel que efectúan una variedad de funciones, como por ejemplo, convertir láminas de papel o cartón en productos terminados, o cortar, corrugar, agrupar, envolver, empacar, puntear, moldear o sellar láminas de papel o cartón.

Ejemplos ilustrativos: Armador de Cajas, Operador de Máquina de Corrugar, Operador de Máquina de Fabricar Cartón

51-9197 Trabajadores de Fabricación de Neumáticos

Operan máquinas utilizadas para fabricar llantas o neumáticos.

Ejemplos ilustrativos: Moldeador de Neumáticos, Recauchador de Llantas de Auto, Trabajador de Fabricación de Llantas

51-9198 Ayudantes de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción

Ayudan a los trabajadores de ocupaciones relacionadas con la producción desempeñando tareas que requieren una menor destreza. Sus tareas incluyen facilitar o sostener materiales o herramientas y limpiar el área y equipo de trabajo. Los aprendices están clasificados dentro de las ocupaciones de producción correspondientes (51-0000).

Ejemplos ilustrativos: Ayudante de Panadero Comercial, Ayudante de Soldador, Ayudante de Tanque de Mezcla

51-9199 Todos los demás Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con la Producción

Todos los demás trabajadores de ocupaciones relacionadas con la producción que no están listados por separado.

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-1000 Supervisores de Trabajadores de Ocupaciones Relacionadas con el Transporte y con el Traslado de Materiales

53-1010 Supervisores de Transporte Aéreo de Carga

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-1011 Supervisores de Transporte Aéreo de Carga

53-1011 Supervisores de Transporte Aéreo de Carga

Supervisan y coordinan las actividades del personal de tierra en la carga, descarga, aseguramiento y transferencia del cargamento aéreo o de equipajes. Pueden determinar la cantidad y orientación de la carga y calcular el centro de gravedad de la aeronave. Pueden viajar en la aeronave como miembro de la tripulación de vuelo y monitorear y encargarse de la carga durante el vuelo, y pueden asistir e informar a los pasajeros sobre los procedimientos de seguridad y emergencia. Incluye a los jefes de carga.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Operaciones en Tierra de Cargas Aéreas, Supervisor de Personal en Tierra del Transporte de Cargas Aéreas, Supervisor de Rampa de Aeropuerto

53-1020 Supervisores Directos de Ayudantes, Obreros y Acarreadores Manuales de Materiales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-1021 Supervisores Directos de Ayudantes, Obreros y Acarreadores Manuales de Materiales

53-1021 Supervisores Directos de Ayudantes, Obreros y Acarreadores Manuales de Materiales

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los ayudantes, obreros o acarreadores de materiales.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Almacén de Depósito, Supervisor de Personal de Acarreo de Materiales

53-1030 Supervisores Directos de Operadores de Máquinas y Vehículos de Transporte y de Traslado de Materiales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-1031 Supervisores Directos de Operadores de Máquinas y Vehículos de Transporte y de Traslado de Materiales

53-1031 Supervisores Directos de Operadores de Máquinas y Vehículos de Transporte y de Traslado de Materiales

Supervisan y coordinan directamente las actividades de los operadores y ayudantes de máquinas y vehículos de transporte y de traslado de materiales.

Ejemplos ilustrativos: Supervisor de Estación de Gas, Supervisor de Operaciones de Muelle de Carga, Supervisor de Operadores de Vehículos de Recolección de Residuos

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-2000 Trabajadores de Transporte Aéreo

53-2010 Pilotos de Aeronaves e Ingenieros de Vuelo

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

53-2011 Pilotos, Copilotos e Ingenieros de Vuelo de Aerolínea

53-2012 Pilotos Comerciales

53-2011 Pilotos, Copilotos e Ingenieros de Vuelo de Aerolínea

Pilotean y navegan el vuelo de aeronaves multimotor y de alas fijas, usualmente en rutas aéreas programadas para transportar pasajeros y carga. Deben poseer un Certificado Federal de Piloto de Transporte Aéreo y la clasificación correspondiente al tipo específico de avión a pilotarse. Incluye a los pilotos de aerolíneas regionales, nacionales e internacionales y a los instructores de vuelo de pilotos de líneas aéreas.

Ejemplos ilustrativos: Capitán de Aerolínea, Comandante de Vuelo de Línea Aérea, Piloto de Chárter (Aerolínea), Piloto de Vuelo Chárter (Debe poseer Certificado de Piloto de Transporte Aéreo)

53-2012 Pilotos Comerciales

Pilotean y controlan el recorrido de vuelo de aeronaves de alas fijas en rutas aéreas no programadas o pilotean y controlan helicópteros. Deben poseer certificado de Piloto Comercial. Incluye a los pilotos de chárter que poseen una certificación similar, y a los pilotos de ambulancias aéreas y de tour aéreo. Excluye a los pilotos de aerolíneas regionales, nacionales e internacionales.

Ejemplos ilustrativos: Fumigador Aéreo de Cultivos, Instructor de Vuelo (Pilotos Comerciales), Piloto de Chárter (Debe poseer Certificado de Piloto Comercial), Piloto de Helicóptero

53-2020 Controladores de Tráfico Aéreo y Especialistas en Operaciones de Aeropuerto

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

53-2021 Controladores de Tráfico Aéreo

53-2022 Especialistas en Operaciones de Aeropuerto

53-2021 Controladores de Tráfico Aéreo

Controlan el tráfico aéreo en o dentro de las inmediaciones del aeropuerto y el movimiento del tráfico aéreo entre los sectores de altitud y los centros de control de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos. Autorizan, regulan y controlan los vuelos de las líneas aéreas comerciales de acuerdo a las regulaciones del gobierno o de la compañía para facilitar y garantizar la seguridad de los vuelos.

Ejemplos ilustrativos: Controlador de Ruta Aérea, Operador de Control de Tráfico Aéreo, Operador de Torre de Control

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-2022 Especialistas en Operaciones de Aeropuerto

Aseguran las condiciones de seguridad del despegue y aterrizaje de las aeronaves comerciales y militares. Sus tareas incluyen la coordinación entre el personal de control de tráfico aéreo y el personal de mantenimiento; el despacho de aviones; la utilización de sistemas auxiliares de aterrizaje y navegación; la implementación de los procedimientos de seguridad del aeropuerto; monitorear y mantener registros de vuelo y aplicar conocimientos de información meteorológica.

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Operaciones de Vuelo, Especialista de Operaciones de Aviación

53-2030 Auxiliares de Vuelo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-2031 Auxiliares de Vuelo

53-2031 Auxiliares de Vuelo

Prestan servicios personales para garantizar la seguridad, protección y comodidad de los pasajeros de las líneas aéreas durante el vuelo. Reciben y dan la bienvenida a los pasajeros, verifican los boletos, explican el modo de uso del equipo de seguridad y sirven comidas o bebidas.

Ejemplos ilustrativos: Auxiliar de Vuelo, Auxiliar de Vuelo de Aerolínea

53-3000 Operadores de Vehículos de Motor

53-3010 Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-3011 Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica

53-3011 Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica

Conducen ambulancias o asisten al conductor de una ambulancia para transportar personas enfermas, lesionadas o convalecientes. Ayudan a levantar o cargar pacientes impedidos de caminar.

Ejemplo ilustrativo: Conductor de Servicio de Emergencia Médica

53-3020 Conductores de Autobús

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

53-3021 Conductores de Autobús, Tránsito e Interurbano

53-3022 Conductores de Autobús, Escolar o de Cliente Especial

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-3021 Conductores de Autobús, Tránsito e Interurbano

Conducen autobuses u ómnibus incluyendo los que operan en un recorrido de ruta regular, en servicio de chárter y de transporte privado. Pueden asistir a los pasajeros con su equipaje. Pueden cobrar la tarifa o boletos del recorrido.

Ejemplos ilustrativos: Conductor de Autobús Público, Conductor de Ómnibus

53-3022 Conductores de Autobús, Escolar o de Cliente Especial

Transportan estudiantes o clientes especiales, como por ejemplo personas de edad avanzada o con discapacidades. Garantizan el cumplimiento de las normas de seguridad. Pueden ayudar a los pasajeros a entrar o salir del autobús.

Ejemplos ilustrativos: Conductor de Autobús de Estudiantes de Educación Especial, Operador de Autobús Escolar

53-3030 Conductores/Vendedores y Conductores de Camión

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

53-3031 Conductores/Vendedores

53-3032 Conductores de Camión Pesado y Tractocamión

53-3033 Conductores de Camión Liviano o de Servicio de Entrega

53-3031 Conductores/Vendedores

Conducen camiones u otro tipo de vehículo en rutas establecidas o dentro de una zona establecida y venden o entregan productos, como por ejemplo alimentos, incluye a los conductores que entregan pedidos de restaurantes a domicilio, o que recogen o entregan artículos de una lavandería comercial. También pueden tomar órdenes de pedido, cobrar, o proveer mercadería en el punto de entrega. Incluye a los conductores de entrega domiciliaria de periódicos. Excluye a los “Reparadores y Encargados de Servicio de Máquinas a Monedas, Expendedoras y Máquinas de Entretenimiento” (49-9091) y a los “Conductores de Camión Liviano o de Servicio de Entrega” (53-3033).

Ejemplos ilustrativos: Conductor de Vehículo de Entrega de Pizza, Repartidor de Panadería, Vendedor de Ruta

53-3032 Conductores de Camión Pesado y Tractocamión

Conducen una combinación de tractocamión o un camión con una capacidad igual o superior a 26,000 libras de Peso Bruto de Vehículo. Se les puede requerir que realicen tareas de carga y descarga. Deben poseer licencia de conducir comercial.

Ejemplos ilustrativos: Conductor de Camión Cementero, Conductor de Camión de Mudanzas, Conductor de Camión de Transporte de Autos

53-3033 Conductores de Camión Liviano o de Servicio de Entrega

Conducen un vehículo liviano, como por ejemplo un camión o furgoneta, con una capacidad de menos de 26,000 libras de Peso Bruto de Vehículo, con el objetivo de entregar o recoger

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

mercadería o de entregar paquetes. Pueden cargar y descargar el vehículo. Excluye a los “Mensajeros y Repartidores” (43-5021) y a los “Conductores/Vendedores” (53-3031).

Ejemplo ilustrativo: Conductor de Camioneta de Entrega de Farmacia

53-3040 Conductores de Taxi y Choferes

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-3041 Conductores de Taxi y Choferes

53-3041 Conductores de Taxi y Choferes

Conducen automóviles, camionetas o limosinas para transportar pasajeros. Ocasionalmente, pueden transportar carga. Incluye a los choferes de coches fúnebres. Excluye a los “Conductores y Asistentes de Ambulancia, Excepto Técnicos de Emergencia Médica” (53-3011) y a los “Conductores de Autobús” (53-3020).

Ejemplos ilustrativos: Chofer de Limosina, Conductor de Camioneta de Transporte de Cortesía, Conductor de Taxi

53-3090 Operadores de Vehículos de Motor, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-3099 Todos los demás Operadores de Vehículos de Motor

53-3099 Todos los demás Operadores de Vehículos de Motor

Todos los operadores de vehículos de motor que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Barredoras de Calle, Operador de Máquina de Alisado de Hielo, Repartidor en Motocicleta

53-4000 Trabajadores de Transporte Ferroviario

53-4010 Maquinistas y Operadores Ferroviarios y de Locomotoras

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

53-4011 Maquinistas de Locomotoras

53-4012 Fogoneros

53-4013 Maquinistas Ferroviarios, Operadores de Locomotoras Pequeñas y Obreros de Servicio de Locomotoras

53-4011 Maquinistas de Locomotoras

Conducen locomotoras de motor eléctrico, eléctrico-diesel, a vapor o de turbina de gas para transportar pasajeros o carga. Interpretan las instrucciones de los trenes, las señales manuales o electrónicas y las reglas y regulaciones aplicables al ferrocarril.

Ejemplos ilustrativos: Maquinista de Trenes, Maquinista de Ferrocarril

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-4012 Fogoneros

Monitorean los instrumentos de las locomotoras y están atentos al equipo de arrastre, la presencia de obstáculos en los accesos de paso y las señales de ferrocarril durante el recorrido. Observan las señales de tráfico y transmiten la información comunicada por los trabajadores ferroviarios a los maquinistas dentro del patio de maniobras.

Ejemplos ilustrativos: Fogonero de Locomotora Diesel, Fogonero de Locomotora Pequeña, Fogonero Ferroviario

53-4013 Maquinistas Ferroviarios, Operadores de Locomotoras Pequeñas y Obreros de Servicio de Locomotoras

Conducen locomotoras de maniobras u otro tipo de locomotoras pequeñas dentro de un patio de maniobras de estación de ferrocarril, en una planta industrial, cantera o dentro de un proyecto de construcción o lugar similar.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Cambios de Tranvía, Operador de Vagón de Transporte de Carbón

53-4020 Operadores de Frenos, Señales y Cambios de Vías de Ferrocarril

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-4021 Operadores de Frenos, Señales y Cambios de Vías de Ferrocarril

53-4021 Operadores de Frenos, Señales y Cambios de Vías de Ferrocarril

Operan los cambios de las vías del ferrocarril. Acoplan o desacoplan el material rodante para armar o cortar las formaciones de trenes. Hacen señales a los maquinistas manualmente o con banderas. Pueden inspeccionar los dispositivos de acople, mangueras de aire de conexión, cojinetes y frenos de mano.

Ejemplos ilustrativos: Acoplador de Cambios, Operador de Cambios de Carril

53-4030 Coordinadores y Encargados Ferroviarios

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-4031 Coordinadores y Encargados Ferroviarios

53-4031 Coordinadores y Encargados Ferroviarios

Coordinan las actividades del personal encargado del sistema de cambios de vías dentro de un patio de maniobras de estación de ferrocarril, planta industrial o lugar similar. Los coordinadores ferroviarios organizan las actividades del personal de los trenes de pasajeros o de carga. Los encargados ferroviarios analizan los horarios de los trenes y las órdenes de los cambios de vías y coordinan las actividades de los trabajadores de operaciones de tráfico de ferrocarril tales como el armado o desarmado de formaciones de trenes y del sistema de cambios de vías.

Ejemplos ilustrativos: Coordinador de Carga Ferroviaria, Encargado de Patio de Maniobras

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO
DE MATERIALES

53-4040 Operadores de Subterráneos y Tranvías

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-4041 Operadores de Subterráneos y Tranvías

53-4041 Operadores de Subterráneos y Tranvías

Operan trenes subterráneos o suburbanos elevados sin locomotora separada o tranvías propulsados a energía eléctrica para transportar pasajeros. Pueden ocuparse de expedir boletos y cobrar las tarifas.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Tranvía, Operador de Tren Liviano, Operador de Trolebús

53-4090 Trabajadores de Transporte Ferroviario, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-4099 Todos los demás Trabajadores de Transporte Ferroviario

53-4099 Todos los demás Trabajadores de Transporte Ferroviario

Todos los trabajadores de transporte ferroviario que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Aminoración de Velocidad, Operador de Equipo de Vía Férrea, Operador de Tablero de Transferencia

53-5000 Trabajadores de Transporte por Agua

53-5010 Marineros y Engrasadores

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-5011 Marineros y Engrasadores

53-5011 Marineros y Engrasadores

Vigilan y observan si se presentan obstrucciones dentro del recorrido de circulación de las naves, miden la profundidad del agua, maniobran el timón en el puente de la embarcación o utilizan equipo de emergencia de acuerdo a las instrucciones del capitán, oficial o piloto. Arman, aparejan, acondicionan y guardan el mecanismo de manipulación de carga. Desempeñan una variedad de tareas de mantenimiento para preservar la superficie pintada de la embarcación, y de mantenimiento general del barco y de su equipo. Deben poseer un certificado emitido por el gobierno y un certificado de operadores de buque cisterna cuando trabajan a bordo de embarcaciones que transportan líquidos. Incluye a los marineros calificados.

Ejemplos ilustrativos: Marino Mercante, Mozo de Cubierta

53-5020 Capitanes y Operadores de Barcos y Lanchas a Motor

Esta ocupación amplia incluye las dos siguientes ocupaciones detalladas:

53-5021 Capitanes, Oficiales y Pilotos de Navíos

53-5022 Operadores de Lanchas a Motor

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-5021 Capitanes, Oficiales y Pilotos de Navíos

Comandan o supervisan las operaciones de navíos y barcos, como por ejemplo, remolcadores y trasbordadores. Deben poseer una licencia expedida por la Guardia Costera de Estados Unidos. Excluye a los “Operadores de Lanchas a Motor” (53-5022).

Ejemplos ilustrativos: Capitán de Barcaza, Capitán de Puerto, Piloto de Puerto, Primer Oficial

53-5022 Operadores de Lanchas a Motor

Operan pequeñas embarcaciones propulsadas a motor. Pueden ayudar en las actividades de navegación.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Lancha, Operador de Lancha Rápida, Operador de Taxi Acuático

53-5030 Maquinistas de Barcos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-5031 Maquinistas de Barcos

53-5031 Maquinistas de Barcos

Supervisan y coordinan las actividades del personal que participa en la operación y mantenimiento de motores, calderas, maquinaria de cubierta y equipo eléctrico, sanitario y de refrigeración a bordo de la embarcación.

Ejemplos ilustrativos: Maquinista de Barcaza, Maquinista de Remolcador, Maquinista de Trasbordador

53-6000 Otros Trabajadores Relacionados con el Transporte

53-6010 Encargados de Puentes y Compuertas

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-6011 Encargados de Puentes y Compuertas

53-6011 Encargados de Puentes y Compuertas

Operan y se encargan de puentes, compuertas de canales y faros para permitir el pasaje marítimo en vías navegables interiores, cercanas a los puertos y en puntos peligrosos de pasajes de vías navegables. Pueden supervisar este tipo de operaciones. Incluye a los operadores de puentes levadizos, compuertas y puentes de deslizamiento.

Ejemplos ilustrativos: Encargado de Faro, Operador de Compuerta y Represa

53-6020 Empleados de Áreas de Estacionamiento

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-6021 Empleados de Áreas de Estacionamiento

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-6021 Empleados de Áreas de Estacionamiento

Estacionan vehículos y entregan boletos a los clientes que dejan sus vehículos en lotes de estacionamiento o garajes. Pueden cobrar las tarifas de estacionamiento.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Estacionamiento Valet, Empleado de Rampa de Estacionamiento

53-6030 Empleados de Servicio de Vehículos de Motor y Embarcaciones

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-6031 Empleados de Servicio de Vehículos de Motor y Embarcaciones

53-6031 Empleados de Servicio de Vehículos de Motor y Embarcaciones

Dan servicio a automóviles, autobuses, camiones, embarcaciones y otros vehículos de motor o marítimos desempeñando tareas relacionadas con la carga de combustible, lubricación y accesorios. Cobran por los servicios y los materiales. Pueden lubricar vehículos, cambiar el aceite del motor, instalar anticongelante o reemplazar faros u otros accesorios, como por ejemplo el limpiaparabrisas o las correas de los ventiladores. Pueden reparar o cambiar neumáticos.

Ejemplos ilustrativos: Empleado de Estación de Servicio, Empleado de Surtidor de Gasolina, Trabajador de Servicio de Carga de Gasolina y Cambio de Aceite

53-6040 Técnicos de Tráfico

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-6041 Técnicos de Tráfico

53-6041 Técnicos de Tráfico

Realizan estudios de campo para determinar el volumen y velocidad del tráfico, la eficacia de las señales, la adecuación de la iluminación y otros factores que influyen sobre las condiciones del tráfico trabajando bajo la supervisión de un ingeniero de tráfico.

Ejemplos ilustrativos: Técnico de Control de Tráfico de Autopista, Técnico de Señales de Tráfico, Técnico de Transporte

53-6050 Inspectores de Transporte

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-6051 Inspectores de Transporte

53-6051 Inspectores de Transporte

Realizan inspecciones de las condiciones de seguridad del equipo o de las mercaderías en lo que se refiere al transporte de carga o de pasajeros. Incluye a los inspectores de transporte ferroviario, tales como inspectores de carga; inspectores de vías y demás inspectores de vehículos de transporte no clasificados en otro lugar. Excluye a los "Agentes de la Seguridad en el Transporte" (33-9093).

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

Ejemplos ilustrativos: Inspector de Aeronave, Inspector de Emisiones de Vehículos de Motor, Inspector de Vagones de Ferrocarril

53-6060 Auxiliares de Transporte, Excepto Auxiliares de Vuelo

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-6061 Auxiliares de Transporte, Excepto Auxiliares de Vuelo

53-6061 Auxiliares de Transporte, Excepto Auxiliares de Vuelo

Prestan servicios con el fin de garantizar la seguridad, protección y comodidad de los pasajeros que viajan a bordo de embarcaciones, autobuses, trenes, o que se encuentran dentro de la estación o terminal de transporte. Reciben y dan la bienvenida a los pasajeros, explican el modo de uso del equipo de seguridad, sirven comidas o bebidas, o responden preguntas relacionadas con el viaje. Excluye a los “Maleteros y Botones” (39-6011).

Ejemplos ilustrativos: Asistente de Tren, Auxiliar de Embarcación

53-6090 Trabajadores Relacionados con el Transporte, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-6099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Transporte

53-6099 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Transporte

Todos los trabajadores relacionados con el transporte que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Cargador de Combustible de Aeroplano, Conductor de Calesa de Bicicleta

53-7000 Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales

53-7010 Operadores y Encargados de Máquinas Transportadoras

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-7011 Operadores y Encargados de Máquinas Transportadoras

53-7011 Operadores y Encargados de Máquinas Transportadoras

Controlan o se encargan de máquinas transportadoras o sistemas de acarreo utilizados para trasladar materiales o productos hacia y desde los depósitos de almacenamiento, estaciones de procesamiento, departamentos o vehículos. Pueden controlar el recorrido y velocidad de circulación de los materiales o productos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Correa Transportadora, Operador de Elevadora de Granos

53-7020 Operadores de Grúas y Torres

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-7021 Operadores de Grúas y Torres

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-7021 Operadores de Grúas y Torres

Operan grúas mecánicas con brazo pluma y cable o equipo de torre y cable para levantar y desplazar materiales, máquinas o productos en varias direcciones. Excluye a los “Operadores de Excavadora, Cargadora y Draga de Línea de Baldes” (53-7032).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Grúa de Pluma, Operador de Grúa Elevadora de Carros, Operador de Torre de Carbón

53-7030 Operadores de Dragadora, Excavadora y Cargadora

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

53-7031 Operadores de Dragadora

53-7032 Operadores de Excavadora, Cargadora y Draga de Línea de Baldes

53-7033 Operadores de Máquinas de Carga, Minería Subterránea

53-7031 Operadores de Dragadora

Operan máquinas de dragado para remover arena, gravilla u otros materiales para excavar y mantener canales y vías navegables.

Ejemplo ilustrativo: Dragador

53-7032 Operadores de Excavadora, Cargadora y Draga de Línea de Baldes

Operan o se encargan de maquinaria equipada con palas o baldes para excavar y cargar material suelto. Excluye a los “Operadores de Dragadora” (53-7031).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Cargadora Frontal, Operador de Pala Mecánica, Operador de Retroexcavadora

53-7033 Operadores de Máquinas de Carga, Minería Subterránea

Operan máquinas de carga instaladas en áreas subterráneas que se utilizan para trasladar carbón, minerales o rocas en sistemas transportadores, vagones de minas o mecanismos de acarreo. El equipo de carga puede incluir palas mecánicas, motores de elevación equipados con un dispositivo excavador o pala accionada con cable, o máquinas equipadas con brazos de recolección y mecanismo transportador.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Cargadora de Carbón de Hulla

53-7040 Operadores de Montacargas y Cabrestantes

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-7041 Operadores de Montacargas y Cabrestantes

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-7041 Operadores de Montacargas y Cabrestantes

Operan o se encargan de aparatos montacargas o cabrestantes utilizados para levantar, desplazar y arrastrar cargas utilizando equipo con cable motorizado. Excluye a los “Operadores de Grúas y Torres” (53-7021).

Ejemplo ilustrativo: Operador de Grúa con Cabrestantes

53-7050 Operadores de Camiones y Tractores Industriales

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-7051 Operadores de Camiones y Tractores Industriales

53-7051 Operadores de Camiones y Tractores Industriales

Operan camiones o tractores de uso industrial equipados para trasladar materiales dentro y alrededor del almacén, depósito de almacenamiento, fábrica, obra de construcción o lugar similar. Excluye a los “Operadores de Equipo de Tala Forestal” (45-4022).

Ejemplos ilustrativos: Operador de Carretilla Elevadora, Operador de Máquina Apiladora

53-7060 Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Materiales

Esta ocupación amplia incluye las cuatro siguientes ocupaciones detalladas:

53-7061 Limpiadores de Vehículos y Equipo

53-7062 Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales

53-7063 Alimentadores y Descargadores de Máquinas

53-7064 Empacadores y Embaladores Manuales

53-7061 Limpiadores de Vehículos y Equipo

Lavan o limpian de algún otro modo vehículos, maquinaria y demás equipo. Usan materiales tales como agua, agentes de limpieza, cepillos, paños y mangueras. Excluye a los “Ordenanzas y Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas” (37-2011).

Ejemplos ilustrativos: Encerador de Autos, Lavador de Autos, Limpiador de Aviones

53-7062 Obreros y Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales

Trasladan manualmente carga, mercadería u otros materiales o realizan otras labores generales. Incluye a todos los operarios manuales que no están clasificados en otro lugar. Excluye a los “Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales” (desde código 53-7011 hasta código 53-7199) que utilizan equipo motorizado. Excluye a los “Obreros de la Construcción” (47-2061) y a los “Ayudantes de Oficios de la Construcción” (desde código 47-3011 hasta código 47-3019).

Ejemplos ilustrativos: Estibador, Obrero de Muelle, Trabajador de Carga

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

53-7063 Alimentadores y Descargadores de Máquinas

Alimentan o descargan máquinas o equipo automático, o máquinas y equipo operados por otros trabajadores.

Ejemplos ilustrativos: Cargador de Silos, Descargador de Máquina de Hilandería

53-7064 Empacadores y Embaladores Manuales

Empacan o emban manualmente una amplia variedad de productos y materiales.

Ejemplos ilustrativos: Embalador de Huevos, Empacador de Almacén

53-7070 Operadores de Estaciones de Bombeo

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

53-7071 Operadores de Compresores de Gas y de Estaciones de Bombeo de Gas

53-7072 Operadores de Bombas, Excepto de Sistemas de Bombeo de Pozos

53-7073 Operadores de Sistemas de Bombeo de Pozos

53-7071 Operadores de Compresores de Gas y de Estaciones de Bombeo de Gas

Operan compresores accionados a vapor, gas, motor eléctrico o por combustión interna.

Transfieren, comprimen o recuperan gases, como por ejemplo butano, nitrógeno, hidrógeno y gas natural.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Compresor de Butano, Operador de Planta de Gas Natural Líquido, Procesador de Cilindros de Gas

53-7072 Operadores de Bombas, Excepto de Sistemas de Bombeo de Pozos

Se encargan, controlan u operan bombas motorizadas, bombas fijas o móviles y diversos sistemas utilizados para transferir gases, combustibles y otros líquidos o fluidos, pastas semilíquidas o materiales en polvo desde y hacia varios contenedores y procesos.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Bomba de Destilería, Operador de Bomba de Fluidos

53-7073 Operadores de Sistemas de Bombeo de Pozos

Operan bombas motorizadas y equipo auxiliar para generar el flujo de petróleo o gas en los yacimientos petrolíferos.

Ejemplo ilustrativo: Bombeador de Pozo de Petróleo

53-7080 Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-7081 Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables

53-7081 Recolectores de Residuos y Materiales Reciclables

Recolectan y descargan residuos o materiales reciclables de los contenedores de basura colocándolos dentro del camión de residuos. Pueden conducir camiones de residuos.

53-0000 OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE Y CON EL TRASLADO DE MATERIALES

Ejemplos ilustrativos: Recolector de Basura, Recolector de Materiales Reciclables, Recolector de Residuos

53-7110 Operadores de Carros de Minería

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-7111 Operadores de Carros de Minería

53-7111 Operadores de Carros de Minería

Operan carros o vehículos de motor diesel o eléctrico dentro de las minas subterráneas para transportar materiales desde el área de trabajo de extracción hacia los vagones o cintas transportadoras de la mina.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Vehículo de Acarreo de Carbón

53-7120 Cargadores de Vagones, Camiones y Barcos Tanque

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-7121 Cargadores de Vagones, Camiones y Barcos Tanque

53-7121 Cargadores de Vagones, Camiones y Barcos Tanque

Cargan y descargan químicos y sólidos en bruto, como por ejemplo, carbón, arena y granos dentro o fuera de vagones, camiones o barcos tanque utilizando equipo para trasladar materiales. Pueden realizar varias tareas relacionadas con el transporte de productos. Pueden calibrar o tomar muestras de los tanques de transporte y hacer pruebas de control de pérdida o derrame.

Ejemplos ilustrativos: Cargador de Barcaza, Cargador de Vagón de Tren de Carga, Descargador de Barco de Carga

53-7190 Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales, Misceláneos

Esta ocupación amplia es la misma que la ocupación detallada:

53-7199 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales

53-7199 Todos los demás Trabajadores Relacionados con el Traslado de Materiales

Todos los trabajadores relacionados con el traslado de materiales que no están listados por separado.

Ejemplo ilustrativo: Operador de Elevador de Carga

55-1000 Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas

55-1010 Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas

Esta ocupación amplia incluye las ocho siguientes ocupaciones detalladas:

55-1011 Oficiales de Tripulación Aérea

55-1012 Oficiales de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves

55-1013 Oficiales de Vehículos Blindados de Asalto

55-1014 Oficiales de Artillería y Misiles

55-1015 Oficiales de Centro de Comando y Control

55-1016 Oficiales de Infantería

55-1017 Oficiales de Fuerzas Especiales

55-1019 Todos los demás Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas

55-1011 Oficiales de Tripulación Aérea

Desempeñan y dirigen tareas de vuelo para asegurar el éxito de las misiones de combate, reconocimiento, transporte, búsqueda y rescate. Sus tareas incluyen la operación del equipo de comunicaciones y de radar de las aeronaves con el fin de establecer conexiones con satélites espaciales e interferir la capacidad de comunicación de las fuerzas enemigas; la operación del armamento y sistemas defensivos de la aeronave; inspeccionar el equipo de a bordo antes, durante y después del vuelo; y dirigir lanzamientos de carga y personal.

Ejemplos ilustrativos: Evaluador de Proyecto Especial de Ordenadores Electrónicos Aéreos, Oficial en Jefe de Batalla Aérea, Técnico de Sistema de Lanzamiento por Paracaídas

55-1012 Oficiales de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves

Planifican y dirigen la operación y el mantenimiento de catapultas, mecanismos de contención y sistemas mecánicos, hidráulicos y de control relacionados utilizados principalmente en las operaciones de despegue y aterrizaje de las aeronaves. Sus tareas incluyen la supervisión del estado de preparación y seguridad del mecanismo de detención, del equipo de lanzamiento, parapetos, y de los sistemas visuales auxiliares de aterrizaje. También planifican y coordinan el diseño, desarrollo y prueba de los sistemas de lanzamiento y recuperación; preparan las especificaciones de los sistemas de catapulta y dispositivos de contención; evalúan los proyectos de diseño; determinan el equipo de manipulación necesario para las nuevas aeronaves; preparan datos técnicos e instrucciones aplicables a la operación de los mecanismos auxiliares de aterrizaje; y planifican y dirigen la capacitación del personal en lo que se refiere a los procedimientos de despegue y aterrizaje.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Cabina de Mandos de Vuelo, Oficial de Mecanismo de Catapulta y Contención, Oficial de Señales de Aterrizaje

55-1013 Oficiales de Vehículos Blindados de Asalto

Dirigen las operaciones de las unidades de tanques, vehículos blindados livianos y vehículos de asalto anfibios durante situaciones de combate de tierra o agua. Sus tareas incluyen la dirección

de los miembros de la unidad de vehículos blindados de asalto en la operación de sistemas de detección de objetivos y de disparo; la coordinación de la operación del equipo de avanzada de comunicaciones y navegación de a bordo; dirección del transporte del personal y equipo durante el combate; y la formulación e implementación de planes de batalla, lo cual incluye el empleo táctico de unidades de vehículos blindados y la coordinación de las tareas con las unidades de apoyo de infantería, artillería y aérea.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Caballería, Oficial de Tanque, Oficial de Vehículo de Asalto Anfibio

55-1014 Oficiales de Artillería y Misiles

Dirigen operaciones de personal y armas para destruir posiciones, aeronaves y buques enemigos. Sus tareas incluyen planificar, detectar y coordinar el despliegue táctico de la artillería de campaña y de las unidades de sistemas de artillería misilística de defensa; la dirección del establecimiento y operación de los sistemas de comunicaciones de control de fuego; apuntar y lanzar misiles balísticos intercontinentales; dirigir las tareas de almacenamiento y manipulación de municiones y componentes nucleares; supervisar las condiciones de seguridad del almacenamiento de las armas y de las instalaciones de lanzamiento; y administrar los sistemas de mantenimiento del armamento.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Artillería de Defensa Aérea, Oficial de Planificación de Operaciones Navales de Apoyo de Fuego, Oficial de Sistema de Adquisición de Objetivos

55-1015 Oficiales de Centro de Comando y Control

Dirigen la operación de los sistemas de comunicaciones, detección y armas que son esenciales para controlar las operaciones aéreas, navales y terrestres. Sus tareas incluyen la administración de los principales enlaces de comunicación entre las fuerzas aéreas, navales y terrestres; formular e implementar planes de emergencia para casos de desastres naturales y durante tiempo de guerra; coordinar las tareas de grupos y agencias de respuesta para casos de emergencia; evaluar la información del centro de comando y la necesidad de reportar la información a los mandos militares y autoridades gubernamentales de alto nivel; gestionar la operación de los sistemas de vigilancia y detección; proveer información y asesoría técnica sobre las capacidades y estado de preparación operacional; y dirigir la operación de los sistemas computarizados de detección, disparo y lanzamiento del armamento.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Centro de Información de Combate, Oficial de Comando y Control, Integrador de Sistemas de Comando y Control

55-1016 Oficiales de Infantería

Dirigen, entrenan y lideran unidades de infantería en operaciones de combate terrestre. Sus tareas incluyen la dirección del despliegue de armamento, vehículos y equipo de infantería; dirigir la ubicación, construcción y camuflaje de las posiciones y del equipo de infantería; manejar las operaciones de comunicaciones de campaña; coordinar las operaciones con las

unidades blindadas, de artillería y aéreas de apoyo; realizar la planificación estratégica y táctica, incluido el desarrollo del plan de batalla; y liderar operaciones básicas de reconocimiento.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Armas de Infantería, Oficial de Infantería

55-1017 Oficiales de Fuerzas Especiales

Lideran unidades de élite que implementan operaciones no convencionales por aire, tierra o mar durante tiempo de guerra o paz. Estas actividades incluyen incursiones ofensivas, demoliciones, reconocimiento, búsqueda y rescate, y contraterrorismo. Además de poseer entrenamiento de combate, los oficiales de fuerzas especiales a menudo poseen capacitación y entrenamiento especializados en natación, buceo, paracaidismo, supervivencia, medicina de emergencia e idiomas extranjeros. Sus tareas incluyen la dirección de operaciones de reconocimiento avanzadas y evaluación de información de inteligencia; reclutar, entrenar y equipar fuerzas amigas; liderar incursiones e invasiones en territorios enemigos; entrenamiento y capacitación del personal con el fin de implementar misiones y planes de contingencia individuales; realizar la planificación estratégica y táctica para misiones políticamente delicadas; y operar equipo sofisticado de comunicaciones.

Ejemplos ilustrativos: Oficial Buzo Paracaidista/de Combate, Oficial de Aire, Mar y Tierra, Oficial de Fuerzas Especiales

55-1019 Todos los demás Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas

Todos los Oficiales Superiores de las Fuerzas Armadas de Operaciones Especiales y Tácticas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Oficial de Operaciones Técnicas Especiales, Oficial de Planificación y Políticas Estratégicas Conjuntas, Oficial de Seguridad Química, Biológica, Radiológica y Nuclear (CBRN)

55-2000 Supervisores Directos de Personal Militar Enlistado

55-2010 Supervisores Directos de Personal Militar Enlistado

Esta ocupación amplia incluye las tres siguientes ocupaciones detalladas:

55-2011 Supervisores Directos de Miembros de Tripulación Aérea

55-2012 Supervisores Directos de Especialistas en Armas/Miembros de Tripulación

55-2013 Supervisores Directos de todos los demás Especialistas en Operaciones Tácticas

55-2011 Supervisores Directos de Miembros de Tripulación Aérea

Supervisan y coordinan las actividades de los miembros de la tripulación aérea. Los supervisores también pueden desempeñar las mismas actividades que realizan los trabajadores que están bajo su supervisión.

Ejemplos ilustrativos: Superintendente de Sistemas de Misión en Aviones, Supervisor en Jefe de Recarga de Combustible en Vuelo

55-2012 Supervisores Directos de Especialistas en Armas/Miembros de Tripulación

Supervisan y coordinan las actividades de los especialistas en armas/miembros de la tripulación. Los supervisores también pueden desempeñar las mismas actividades que realizan los trabajadores que están bajo su supervisión.

Ejemplos ilustrativos: Sargento Mayor de Armamento, Sargento Mayor de Artillería de Campaña, Oficial en Jefe de Unidad de Infantería

55-2013 Supervisores Directos de todos los demás Especialistas en Operaciones Tácticas

Supervisan y coordinan las actividades de todos los demás especialistas en operaciones tácticas que no están clasificados por separado anteriormente. Los supervisores también pueden desempeñar las mismas actividades que realizan los trabajadores que están bajo su supervisión.

Ejemplos ilustrativos: Jefe de Inteligencia, Superintendente de Puesto de Comando, Supervisor de Sonar de Superficie de Buque

55-3000 Especialistas en Operaciones Tácticas y Aéreas /Armas y Miembros de Tripulación Enlistados en las Fuerzas Armadas

55-3010 Especialistas en Operaciones Tácticas y Aéreas /Armas y Miembros de Tripulación Enlistados en las Fuerzas Armadas

Esta ocupación amplia incluye las nueve siguientes ocupaciones detalladas:

55-3011 Miembros de Tripulación Aérea

55-3012 Especialistas de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves

55-3013 Miembros de Tripulación de Vehículos Blindados de Asalto

55-3014 Miembros de Tripulación de Artillería y Misiles

55-3015 Especialistas de Centro de Comando y Control

55-3016 Infantería

55-3017 Técnicos de Radar y Sonar

55-3018 Fuerzas Especiales

55-3019 Todos los demás Especialistas en Operaciones Tácticas y Aéreas /Armas y Miembros de Tripulación Enlistados en las Fuerzas Armadas

55-3011 Miembros de Tripulación Aérea

Desempeñan tareas de vuelo para asegurar el éxito de las misiones de combate, reconocimiento, transporte, búsqueda y rescate. Sus tareas incluyen la operación del equipo de comunicaciones y de detección de las aeronaves con el fin de establecer conexiones con satélites espaciales e interferir la capacidad de comunicación de las fuerzas enemigas; inspeccionar el equipo de a bordo antes, durante y después del vuelo; manejar y dar mantenimiento a armamentos y sistemas defensivos de aeronaves; y operar y mantener los sistemas de reabastecimiento de combustible en vuelo, ejecutar los procedimientos de seguridad y emergencia de las aeronaves y calcular los datos de peso y estabilización de pasajeros, carga, combustible y equipo especial y de emergencia y efectuar operaciones de lanzamiento de carga y personal.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Recarga de Combustible en Vuelo, Especialista en Sistema de Lanzamiento y Suministros por Paracaídas, Operador de Sistema Electrónico de Combate en Aviones

55-3012 Especialistas de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves

Operan y mantienen catapultas, mecanismos de contención y sistemas mecánicos, hidráulicos y sistemas de control relacionados utilizados principalmente en las operaciones de despegue y aterrizaje de las aeronaves. Sus tareas incluyen la instalación y mantenimiento de los sistemas visuales auxiliares de aterrizaje y actividades de prueba y mantenimiento del equipo de lanzamiento y de recuperación por medio de la utilización de equipo eléctrico y mecánico de pruebas y herramientas manuales; activar los sistemas de contención de las pistas aéreas, como por ejemplo las barreras o cables de contención durante situaciones de aterrizaje de emergencia, dirigir las operaciones de lanzamiento y de recuperación dando instrucciones de orientación con señales manuales o luminosas, y mantener registros de lanzamientos, recuperaciones y tareas de mantenimiento del equipo correspondiente.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Catapulta C-13, Técnico de Mantenimiento de Equipo de Lanzamiento y Recuperación de Aeronaves, Técnico en Sistemas Expedicionarios Aéreos

55-3013 Miembros de Tripulación de Vehículos Blindados de Asalto

Operan tanques, vehículos blindados livianos y vehículos de asalto anfibios durante situaciones de combate de tierra o agua. Sus tareas incluyen la conducción de vehículos blindados que requiere un entrenamiento especializado; la operación y mantenimiento de los sistemas de detección de objetivos y de disparo; la operación y mantenimiento del equipo de avanzada de comunicaciones y navegación de a bordo; el transporte del personal y equipo durante el combate; y la operación y mantenimiento de armamento auxiliar, lo cual incluye el equipo de ametralladoras y lanzagranadas.

Ejemplos ilustrativos: Miembro de Tripulación de Tanque M1A1, Miembro de Tripulación de Vehículo Antiaéreo BRADLEY LINEBACKER, Timonel de Bote de Asalto

55-3014 Miembros de Tripulación de Artillería y Misiles

Apuntan, disparan y dan mantenimiento a las armas utilizadas para destruir posiciones, aeronaves y buques enemigos. Los miembros de una tripulación de artillería usan predominantemente armas de fuego y cañones en operaciones de combate terrestre, mientras que los miembros de artillería de defensa aérea usan predominantemente misiles y proyectiles teledirigidos. Los miembros de la tripulación de artillería naval usan predominantemente torpedos y misiles lanzados desde un buque o submarino. Sus tareas incluyen probar, inspeccionar y almacenar municiones, misiles y torpedos, realizar el mantenimiento preventivo y rutinario del armamento y equipo relacionado, establecer y mantener comunicaciones de radio y cable, y operar sistemas computarizados de detección de objetivos, disparo y lanzamiento del armamento.

Ejemplos ilustrativos: Gunner's Mate, Miembro de Tripulación de Defensa Aérea y Misilística, Miembro de Unidad de Control de Campo de Fuego de Artillería

55-3015 Especialistas de Centro de Comando y Control

Operan y monitorean los sistemas de comunicaciones, detección y armas que son esenciales para controlar las operaciones aéreas, navales y terrestres. Sus tareas incluyen el mantenimiento de los principales enlaces de comunicación entre las fuerzas aéreas, navales y terrestres; implementar planes de emergencia para casos de desastres naturales y durante tiempo de guerra; transmitir la información del centro de comando a los mandos militares y autoridades gubernamentales de alto nivel; monitorear los sistemas de vigilancia y detección tales como el sistema de defensa aérea; interpretar y evaluar situaciones tácticas y efectuar recomendaciones a sus superiores; y operar los sistemas computarizados de detección, disparo y lanzamiento del armamento.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Puesto de Comando, Operador/Encargado de Mantenimiento de Optimización de Operaciones Tácticas de Defensa Aérea del Centro de Comando, Control, Comunicaciones, Computadoras e Inteligencia; Técnico en Análisis Táctico C2

55-3016 Infantería

Operan armas y equipo en operaciones de combate terrestre. Sus tareas incluyen la operación y mantenimiento de armas tales como rifles, ametralladoras, morteros y granadas de mano; ubicación, construcción y camuflaje de las posiciones y equipo de infantería; evaluar el terreno y registrar la información topográfica; operar y mantener el equipo de comunicación de campaña; evaluar la necesidad de efectuar y dirigir disparos de armas de fuego de apoyo; colocar explosivos y desempeñar actividades de rastreo de minas explosivas terrestres; y participar en operaciones básicas de reconocimiento.

Ejemplos ilustrativos: Miembro de Operación de Morteros, Miembro de Unidad de Artillería, Miembro de Unidad de Infantería

55-3017 Técnicos de Radar y Sonar

Operan equipo de tecnología de radio u ondas sonoras para identificar, hacer seguimiento y analizar objetos o fenómenos naturales de interés militar. Incluye la detección de posiciones aéreas, navales y terrestres. Pueden realizar tareas menores de mantenimiento.

Ejemplos ilustrativos: Operador de Radar de Artillería Terrestre, Operador de Subsistema de Sonar, Técnico Especialista en Sistemas de Operaciones Espaciales

55-3018 Fuerzas Especiales

Implementan operaciones no convencionales por aire, tierra o mar durante tiempo de guerra o paz desempeñándose como miembros de unidades de élite. Estas actividades incluyen incursiones ofensivas, demoliciones, reconocimiento, búsqueda y rescate, y contraterrorismo. Además de poseer entrenamiento de combate, los miembros de las fuerzas especiales a menudo poseen capacitación y entrenamiento especializados en natación, buceo, paracaidismo, supervivencia, medicina de emergencia e idiomas extranjeros. Sus tareas incluyen la realización

55-0000 OCUPACIONES ESPECÍFICAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

de operaciones de reconocimiento de avanzada y recolección de información de inteligencia; reclutar, entrenar y equipar fuerzas amigas; participar de incursiones e invasiones en territorios enemigos; colocar y detonar explosivos para la demolición de objetivos; localizar, identificar, desactivar y disponer la artillería; y operar y dar mantenimiento a un sofisticado equipo de comunicaciones.

Ejemplos ilustrativos: Miembro de Unidad de Paracaidistas de Rescate, Nadador de Combate (SEAL), Sargento de Armas de Fuerzas Especiales

55-3019 Todos los demás Especialistas en Operaciones Tácticas y Aéreas /Armas y Miembros de Tripulación Enlistados en las Fuerzas Armadas

Todos los especialistas en operaciones tácticas y aéreas /armas y miembros de tripulación enlistados en las Fuerzas Armadas que no están listados por separado.

Ejemplos ilustrativos: Especialista en Armamento Electrónico, Especialista en Operaciones de Apoyo Terrestre, Especialista de Operaciones Psicológicas