

CLASIFICADOR NACIONAL DE OCUPACIONES -CNO-2020-



Instituto Nacional
de Estadística



SISTEMA ESTADÍSTICO
NACIONAL



**Basado en el Clasificador
Internacional Uniforme
de Ocupaciones -CIUO-08
ACTUALIZACIÓN 2023**



OFICINAS COORDINADORAS
SECTORIALES DE ESTADÍSTICAS

OCSE

EMPLEO





**CLASIFICADOR NACIONAL DE OCUPACIONES –CNO 2020 actualización 2023-
Primera Edición**

Elaborado por:

Instituto Nacional de Estadística

8va Calle 9-55 zona 1, Edificio América

Guatemala, Centro América

PBX + (502) 2247-1500

Comentarios sobre el documento remitirse a: nsantacruz@ine.gov.gt

Este documento es una publicación de la Coordinación del Sistema Estadístico Nacional y la Oficina Coordinadora Sectorial de Estadísticas de Empleo
Se autoriza su reproducción siempre y cuando se cite la fuente

Autoridades

Gerente: Brenda Izabel Miranda Consuegra

Subgerente Técnico: Hugo Allan García Monterrosa

Subgerente Administrativo: Marco Antonio Mejía Villatoro

Autores

Elaboración del Clasificador: David Glejberman (Consultor de IMPAQ INTERNATIONAL LLC.)

Revisión Equipo CNO 2020:

Representante Banco de Guatemala: Lic. Víctor Flores

Representante Ministerio de Trabajo y Previsión Social: Licda. Mishelle Rosales

Representante de Ministerio de Finanzas: Mario Chaven

Representante Instituto Nacional de Estadística: Lic. Nelson Santa Cruz

Coordinación OCSE EMPLEO: Marvin Reyes

Publicación:

Licda. María de los Angeles Rodríguez

Lic. Nelson Santa Cruz

Lic. Elser Adolfo López







Contenido

Introducción.....	III
Objetivos.....	IV
Antecedentes.....	V
Situación actual en la utilización de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones en Guatemala (CIUO-08)	VII
Resumen de los Grandes Grupos	VIII
Utilización del Clasificador	X
Directores y gerentes	2
Profesionales científicos e intelectuales	12
Técnicos y profesionales de nivel medio	30
Personal de apoyo administrativo.....	47
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados.....	53
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros ..	61
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	68
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	81
Ocupaciones elementales.....	95
Ocupaciones militares.....	102
Ocupaciones en orden alfabético.....	107
Tabla de Correspondencia.....	152







Introducción

El Clasificador Nacional de Ocupaciones de Guatemala (CNO-2020 actualización 2023) presenta un sistema de clasificación y agregación de datos con información sobre las ocupaciones, producto de una serie de reuniones con miembros de la Oficina Coordinadora Sectorial de Estadísticas de Empleo OCSE EMPLEO y de un análisis con la propuesta desarrollada por el consultor David Glejberman en el marco de cooperación entre el Instituto Nacional de Estadística y la empresa estadounidense Impaq International LLC contratada por el Gobierno de los Estados Unidos y específicamente por la Oficina de Empleo.

La propuesta fue probada con una muestra del 6% del Censo de población del 2018 enriqueciendo la misma al agregar ocupaciones que no figuraban en la propuesta inicial. Así mismo, se obtuvo retroalimentación de las instituciones miembros del Petit comité integrado por Ministerio de Finanzas, Ministerio de Trabajo y Previsión Social, y Banco de Guatemala. Retroalimentación obtenida por medio de censos, investigaciones, consultas técnicas al mercado laboral, de las empresas u organizaciones, así como de los registros de la administración pública. La metodología de trabajo utilizada consistió en la actualización de las titulaciones ocupacionales del CIUO-08 utilizados a nivel interinstitucional, resultando un documento unificado a nivel de país.





Objetivos

El CNO-2020 actualización 2023 es instrumento técnico que comprende la variedad de las ocupaciones presentes en los sectores económicos del país, contribuyendo a la toma de decisiones, tanto de políticas laborales, como de programas de capacitación de la mano de obra, permitiendo también comparar los datos nacionales con los internacionales.

Disponer de un clasificador único facilita el intercambio de información relevante para satisfacer varios objetivos en los que se encuentran:

- Conocer la situación y la evolución de las ocupaciones para el análisis del mercado laboral con fines de política pública.
- Proporcionar información sobre las características de los puestos vacantes por ocupación.
- Apoyar las actividades de las instituciones de intermediación laboral.
- Identificar necesidades de capacitación para orientar la oferta educativa y la planificación de la formación profesional.
- Informar los accidentes laborales, establecer los riesgos por ocupación y fijar las primas de los seguros de accidentes.
- Facilitar los estudios de competitividad que requieren información sobre las ocupaciones.
- Gestionar la migración internacional relacionada con el empleo.
- Disponer de información para la fijación de tasas de salarios.
- Difundir los resultados de los Censos de Población, las Encuestas de Hogares y los Registros Administrativos.
- Disponer de un instrumento que permita brindar a los organismos internacionales información acerca de la estructura de las ocupaciones en Guatemala comparable internacionalmente.





Antecedentes

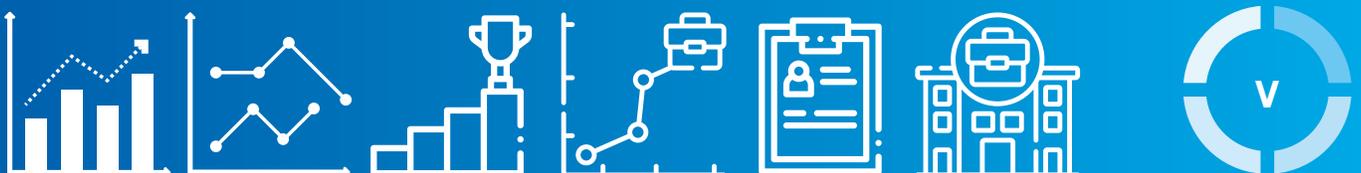
La Oficina de Asuntos Laborales Internacionales (ILAB) del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos (US DOL) seleccionó a IMPAQ International, LLC (IMPAQ) para implementar el proyecto “Oferta y Demanda del Mercado de Laboral en el Triángulo Norte” para mejorar la eficiencia y desempeño del mercado laboral. El proyecto brinda asistencia técnica a los países del Triángulo Norte (El Salvador, Guatemala y Honduras) para mejorar la eficiencia y el desempeño del mercado laboral. La hipótesis subyacente es que el fortalecimiento del Sistema de Información de Mercado Laboral (LMI) por sus siglas en inglés, de cada país impulsará un mercado laboral eficiente, aumentará el empleo y mejorará el desempeño de sus economías de manera sostenible.

El Sistema Estadístico Nacional (SEN), reúne a las oficinas de estadística de las entidades públicas que producimos información estratégica para la toma de decisiones y diseño de políticas públicas, el fin del SEN es la articulación con los principales productores de información estadística. A finales del mes de diciembre de 2016 se desarrolló el conversatorio “Oficinas Estadísticas de Cara a un Modelo Estandarizado” donde las principales conclusiones de esta discusión se centraron en la necesidad de promover el fortalecimiento de las oficinas estadísticas y la institucionalización del trabajo que realizan, sobre todo en aquellas que aún no se han desarrollado plenamente. Las oficinas estadísticas tienen la responsabilidad de generar información y divulgar eficientemente productos estadísticos de calidad por diversos medios que coadyuven a quienes toman decisiones, para ello tienen que ser fortalecidas las capacidades de su equipo humano, equipamiento y actualización tecnológica.

El proyecto NTLMI apoyó juntamente con el Sistema Estadístico Nacional el proceso de actualización de las clasificaciones internacionales de Ocupaciones (CIUO-08) para que pueda ser homologables entre sus principales usuarios, este proceso tuvo asistencia técnica y fortalecimiento de las capacidades del recurso humano por medio de capacitación (talleres y diplomados), para la utilización eficientes de ambos clasificadores y que puedan ser comparables.

Para llevar a cabo este proceso fue de suma importancia la coordinación interinstitucional del Sistema Estadístico Nacional para los procesos de convocatoria y desarrollo de notas técnicas para impulsar la actualización del clasificado. Además, se contó con el apoyo técnico del Observatorio del Mercado laboral del Ministerio de Trabajo y Previsión Social (MINTRAB), para la asistencia técnica y capacitación del clasificador de Ocupaciones CIUO-08. Por otro lado, el clasificador de ocupaciones se coordinó con la dirección de Análisis Macroeconómico del Banco de Guatemala (BANGUAT), y se tenía previsto el clasificador de rama de actividad económica en coordinación entre el Sistema Nacional Estadístico del INE e IMPAQ.

Se inició el proceso de actualización del CNO con 4 reuniones con la de OCSE Empleo para el seguimiento a una propuesta de actualización, adecuación y homologación de ambas clasificaciones internacionales. Dichas reuniones se desarrollaron en coordinación con el INE, MINTRAB, MINFIN y BANGUAT. Cabe mencionar que ante el interés expuesto por las diferentes instituciones se optó a conformar un “petit comité” que lidere el diálogo respecto al CNO.





Se acordó con el “petit comité” de las siguientes instituciones: Ministerio de Finanzas, Banco de Guatemala, Ministerio de Trabajo e Instituto Nacional de Estadística, impulsar la homologación de clasificadores por medio del Sistema Estadístico Nacional (SEN) del INE, con la colaboración integral de MINTRAB por medio del Observatorio del Mercado Laboral. Asimismo, en el marco del trabajo realizado por IMPAQ International en el país, se han mantenido reuniones bilaterales con diferentes actores que son generadores y usuarios de información.

Cada institución descrita formuló sus comentarios sobre la propuesta base presentada por David Glebjerman del Clasificador Nacional de Ocupaciones con base en la CIUO-08, y estas fueron recopiladas por personal de la Oficina Coordinadora Sectorial de Estadísticas de Empleo –OCSE EMPLEO-. Dichas observaciones fueron tomadas en cuenta para la elaboración del presente documento.





Situación actual en la utilización de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones en Guatemala (CIUO-08)

Para los principales usos y aplicaciones están enmarcadas para proceso de intermediación laboral (oferentes y demandantes de empleo), formación técnica para el trabajo, sistema educativo nacional, formación profesional (universidades) centros de investigación o tanques de pensamiento.

Instituciones usuarias del CIUO, utilidad del clasificador y la versión utilizada.

Institución	Tipo de registros	Versión utilizada de CIUO
Instituto Nacional de Estadística, INE	Encuestas nacionales vinculadas a la ocupación y el empleo. CENSO, ENEI, ENIGH, ENCOVI	Versión 08
Ministerio de Trabajo y Previsión Social, MINTRAB	Intermediación laboral, informe del empleador, investigación del Mercado Laboral.	Versión 08 y clasificador nacional de ocupaciones.
Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP	Capacitación por ocupación y puesto de trabajo	Versión 08
Ministerio de Educación	Vinculación con familias ocupacionales, adecuación de oferta formativa.	Información pendiente
Agencias privadas de colocación	Oferta y demanda de puestos de trabajo.	Información pendiente
Ministerio de Economía, MINECO	Estudios de prospección laboral.	Información pendiente

Usuarios de la producción de información:

- Entidades gubernamentales.
- Entidades Internacionales.
- Agencias de cooperación internacional.
- Universidades. (USAC, URL, UVG, UMG, UFM, UG, otras)
- Tanques de pensamiento (FLACSO, ASIES, CIEN, IPNUSAC, IDIES)





Resumen de los Grandes Grupos

- 1. Directores y gerentes:** este gran grupo comprende las profesiones cuyas funciones principales consisten en definir y formular la política del gobierno nacional, las leyes y reglamentos, y vigilar su aplicación, representar al gobierno nacional y actuar en su nombre, o preparar, orientar y coordinar la política y la actividad de una empresa o de un organismo, o de sus departamentos y servicios internos. No se hace referencia a un nivel de competencias en la definición del contenido de este gran grupo, reflejan las diferencias entre las tareas que obedecen a la disparidad de las esferas de autoridad y de los tipos de empresas y organismos.
- 2. Profesionales científicos e intelectuales:** este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño conocimientos profesionales de alto nivel y experiencia en materia de ciencias físicas y biológicas o ciencias sociales, de informática y humana. Sus funciones consisten en ampliar el acervo de conocimientos científicos o intelectuales, aplicar conceptos y teorías para resolver problemas o, por medio de la enseñanza, asegurar la difusión sistemática de esos conocimientos.
- 3. Técnicos y profesionales de nivel medio:** este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño conocimientos técnicos y experiencia de una o varias disciplinas de las ciencias físicas y biológicas o de las ciencias sociales y las humanas. Sus funciones consisten en llevar a cabo labores técnicas relacionadas con la aplicación de conceptos y métodos en relación con las esferas ya mencionadas y en impartir enseñanza de cierto nivel. Este gran grupo se subdivide en cinco subgrupos principales, veintiún subgrupos y ochenta y ocho grupos primarios.
- 4. Personal de apoyo administrativo:** este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño los conocimientos y la experiencia necesarios para ordenar, almacenar y encontrar información. Las funciones consisten en realizar trabajos de secretaria, operar máquinas de tratamientos de textos y otras máquinas de oficina, realizar cálculos e ingresar datos en computadoras y diversos trabajos de servicios a la clientela, relacionados con los servicios de correos, las operaciones de caja y la concertación de citas o entrevistas.
- 5. Trabajadores de los servicios, vendedores de comercios y mercados:** este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño los conocimientos y la experiencia necesarios para la prestación de servicios personales y servicios de protección y de seguridad o la venta de mercancías en un comercio o en mercados. Dichas funciones consisten en servicios relacionados con los viajes, los trabajos domésticos, la restauración, los cuidados personales, la protección de personas y bienes, el mantenimiento del orden público o la venta de mercancías en un comercio o en los mercados.





- 6. Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios forestales y pesqueros:** este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño los conocimientos y la experiencia necesaria para la obtención de productos de la agricultura, silvicultura, forestal y pesca. Sus funciones consisten en practicar la agricultura a fin de obtener sus productos, criar o cazar animales, pescar o criar peces, conservar y explotar los bosques y, en particular, cuando se trata de los trabajadores dedicados a la agricultura y la pesca comerciales, vender los productos a los compradores, a organismos de comercialización o en los mercados.
- 7. Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios:** este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño los conocimientos y la experiencia necesarios para ejercer oficios de artesanía y artes mecánicas así como otros afines, lo cual, entre otras cosas, exige la capacidad de utilizar máquinas, herramientas y el conocimiento de cada una de las etapas de la producción y de la naturaleza de cada una de las aplicaciones de los productos fabricados. Sus funciones consisten en extraer materias primas del suelo, construir edificios y de otras obras, fabricar diversos productos y artesanías.
- 8. Operadores de instalaciones, y máquinas y ensambladores:** este gran grupo comprende las ocupaciones cuyas funciones principales requieren para su desempeño los conocimientos y la experiencia necesarios para atender y vigilar las máquinas e instalaciones industriales de gran tamaño y a menudo automatizadas. Sus funciones consisten en atender y vigilar las máquinas y materiales para la explotación minera, las industrias de transformación y otras producciones, conducir vehículos, conducir y operar instalaciones móviles y montar componentes de productos.
- 9. Ocupaciones elementales:** este gran grupo comprende las ocupaciones para cuyo desempeño se requieren los conocimientos y la experiencia necesarios para cumplir funciones generalmente sencillas y rutinarias realizadas con la ayuda de herramientas manuales, y para los cuales se requiere a veces un esfuerzo físico considerable y salvo raras excepciones, escasa iniciativa o capacidad de juicio. Sus funciones consisten en vender mercancías en las calles, brindar servicios de portería y vigilancia de inmuebles y bienes, limpiar, lavar y planchar ropa y ejecutar tareas simples relacionadas con la minería, la agricultura o la pesca, la construcción o las obras públicas y las industrias manufactureras. Este gran grupo se divide en seis subgrupos principales, once subgrupos y treinta y tres grupos primarios.
- 10. Ocupaciones militares:** las fuerzas armadas se componen de las personas que, por decisión propia o por obligación, prestan normalmente servicios en las diferentes ramas y en los servicios auxiliares y no disfrutan de la libertad de aceptar un empleo civil. Las integran los miembros permanentes del ejército, la marina, la aeronáutica u otras ramas o servicios, así como las personas reclutadas por conscripción en el servicio armado por un periodo reglamentario para adquirir formación militar o cumplir otros servicios. Quedan excluidas las personas que ocupan un empleo civil en los establecimientos públicos relacionados con la defensa. Este gran grupo se divide en tres subgrupos principales, tres subgrupos y tres grupos primarios.





Utilización del Clasificador

Grupo 1 Directores y gerentes
Subgrupo Principal 11 Directores ejecutivos, personal directivo de la administración pública y miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos
Subgrupo 111 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos
Grupo Unitario 1111 Miembros del poder legislativo
Código Denominación 111101 Alcalde Municipal





Grupo **1**

**Directores y
Gerentes**



Grupo 1

Directores y gerentes

Los directores y gerentes planifican, dirigen, coordinan y evalúan las actividades generales de empresas, gobiernos y otras organizaciones, o de unidades organizativas dentro de ellas, y formulan y revisan sus políticas, leyes, reglas y regulaciones. El desempeño competente en la mayoría de las ocupaciones de este grupo principal requiere habilidades en el cuarto nivel de habilidades de la CIUO, excepto en el subgrupo principal 14: Gerentes de hoteles, restaurantes, comercios y otros servicios, para el cual generalmente se requieren habilidades en el tercer nivel de competencias de la CIUO.

Las tareas realizadas por los gerentes suelen incluir: formular y asesorar sobre políticas, presupuestos, leyes y regulaciones de empresas, gobiernos y otras unidades organizativas; establecer objetivos y normas y formular y evaluar programas, políticas y procedimientos para su implementación; garantizar que se desarrollen e implementen sistemas y procedimientos apropiados para proporcionar control presupuestario; autorizar recursos materiales, humanos y financieros para implementar políticas y programas; monitorear y evaluar el desempeño de la organización o empresa y de su personal; seleccionar o aprobar la selección del personal, velando por el cumplimiento de los requisitos de seguridad y salud; planificar y dirigir operaciones diarias; representar y negociar en nombre del gobierno, empresa o unidad organizativa gestionada en reuniones y otros foros.

Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 11 Directores ejecutivos, personal directivo de la administración pública y miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos
- ✓ 12 Directores administradores y comerciales
- ✓ 13 Directores y gerentes de producción y operaciones
- ✓ 14 Gerentes de hoteles, restaurantes, comercios y otros servicios





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
1					Directores y gerentes
	11				Directores ejecutivos, personal directivo de la administración pública y miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos
		111			Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos
			1111		Miembros del poder legislativo
				111101	Alcalde municipal
				111102	Asesor del poder legislativo
				111103	Asesor institución del poder ejecutivo
				111104	Asistente proyecto de gobierno
				111105	Canciller de la república
				111106	Designado presidencial
				111107	Diputado presidente de comisión
				111108	Diputado del congreso nacional de la república
				111109	Diputado suplente del congreso nacional de la república
				111110	Director del área de investigación legislativa
				111111	Gobernador departamental
				111112	Jefe de bancada
				111113	Magistrado del Tribunal Supremo Electoral
				111114	Presidente de la república
				111115	Presidente del congreso nacional de la república
				111116	Presidente del tribunal superior de cuentas
				111117	Presidente del tribunal supremo electoral
				111118	Procurador general de la república
				111119	Prosecretario del congreso nacional de la república
				111120	Ministro
				111121	Secretario del congreso nacional de la república
				111122	Secretario del presidente de la república
				111123	Subprocurador general de la república
				111124	Subsecretario (viceministro) de estado
				111125	Contralor General de Cuentas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				111126	Vicecanciller de la república
				111127	Vicepresidente de la república
				111128	Vicepresidente del congreso nacional de la república
				111129	Otros miembros del poder ejecutivo
				111130	Otros miembros de cuerpo legislativo
			1112		Personal directivo de la administración pública
				111201	Síndico municipal
				111202	Embajador
				111203	Fiscal General de la República
				111204	Alcalde Auxiliar
				111205	Administrador de Alcaldía Municipal
				111206	Gerente o Director de Empresa Gubernamental
				111207	Administrador Portuario
				111208	Auditor General de Empresa Gubernamental
				111209	Comisionado de Derechos Humanos
				111210	Director General de Policía Nacional
				111211	Cónsul, Vicecónsul de Acreditación Diplomática
				111212	Coordinador de Fiscalía
				111213	Director de secretarías gubernamentales (PRONADER, ETC)
				111214	Director de Centros Penales
				111215	Director de investigación y desarrollo turístico
				111216	Director de la policía nacional
				111217	Director de Marina Mercante
				111218	Director del Registro Nacional de las Personas
				111219	Director Departamental de Educación
				111220	Director Empresa Gubernamental de Correos
				111221	Director, gerente, subgerente, administrador de empresas centralizadas, autónomas y semi autónoma
				111222	Fiscal Adjunto de la República
				111223	Gerente de Empresa Estatal





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				111224	Inspector General de Policía Nacional
				111225	Inspector General de trabajo empresa gubernamental
				111226	Delegado de Administración Tributaria
				111227	Jefe de Catastro Municipal
				111228	Jefe de Desarrollo Comunitario (COCODE, COMUDE)
				111229	Magistrado de la Corte Suprema de Justicia
				111230	Miembro del Cuerpo Diplomático Acreditado en el Exterior
				111231	Miembro del Cuerpo Diplomático Acreditado en el País
				111232	Presidente de la Comisión Nacional de Banca y Seguros
				111233	Presidente de la Corte Suprema de Justicia
				111234	Presidente del Banco de Guatemala
				111235	Secretario de Embajada
				111236	Secretario Departamental de Educación
				111237	Secretario Ejecutivo de Organización o Institución del Gobierno
				111238	Secretario General de Instituciones Estatales
				111239	Secretario Municipal
				111240	Sub-Comisionado General de la Policía Nacional
				111241	Sub-Director de Centros Penales
				111242	Sub-Director de Empresa Estatal de Correos
				111243	Sub-Director de Policía Nacional
				111244	Sub-Director del Registro Nacional de las Personas
				111245	Sub-Director de Delegación Regional del Estado
				111246	Sub-Gerente de Empresa Estatal
				111247	Tesorero Municipal (Jefe de Finanzas)
				111248	Vicealcalde Municipal
				111249	Vicepresidente Banco de Guatemala
				111250	Otro personal directivo de la administración pública
			1113		Jefes de pequeñas poblaciones
				111301	Jefe o Presidente de un Grupo de Comunidades





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				111302	Cofrade
				111303	Jefe de comunidad
				111304	Autoridad Ancestral
				111305	Cacique
				111306	Alguacil
			1114		Dirigentes de organizaciones que presentan un interés especial
				111401	Director de organización no gubernamental
				111402	Dirigente de partido político
				111403	Dirigente de sindicato de trabajadores
				111404	Administrador de partido político
				111405	Secretario general de sindicato de trabajadores
				111406	Dirigente de asociación empresarial
				111407	Administrador de asociación empresarial
		112			Directores generales y gerentes generales
			1120		Directores generales y gerentes generales
				112001	Director general
				112002	Gerente general
				112003	Director gerente de empresa de administración y finanzas
				112004	Director de agencia de colocación
	12				Directores administradores y comerciales
		121			Directores de administración y servicios
			1211		Directores financieros
				121101	Director de departamento financiero
				121103	Director de departamento administrativo
			1212		Directores de recursos humanos
				121201	Gerente de departamento de personal
				121202	Director de departamento de personal
				121203	Director de departamento de relaciones laborales
			1219		Directores de administración y servicios no clasificados bajo otros epígrafes
				121901	Director de departamento de producción en empresa de servicios a empresa





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				121902	Director de departamento de operación en empresa de servicios de limpieza
				121903	Gerente de empresa de limpieza
				121904	Director de departamento de operaciones en empresa de servicios a empresa
				121905	Director de departamento de producción en empresa de intermediación
				121906	Director de departamento de operaciones en empresa de intermediación
				121907	Otros directores de administración y servicios
		122			Directores de ventas, comercialización y desarrollo
			1221		Directores de ventas y comercialización
				122101	Director de departamento de ventas
				122102	Director de departamento de comercialización
				122103	Director gerente de empresa de mercadeo y ventas
			1222		Directores de publicidad y relaciones públicas
				122201	Director de departamento de publicidad
				122202	Director de departamento de relaciones públicas
			1223		Directores de investigación y desarrollo
				122301	Director de departamento de investigación y desarrollo
	13				Directores y gerentes de producción y operaciones
		131			Directores de producción agropecuaria, silvicultura y pesca
			1311		Directores de producción agropecuaria y silvicultura
				131101	Director de departamento de producción en empresa del sector de la agricultura
				131102	Director de departamento de operaciones en empresa del sector de la agricultura
				131103	Director de departamento de producción en empresa del sector de la silvicultura
				131104	Director de departamento de operaciones en empresa del sector de la silvicultura
				131105	Director de producción agropecuaria y silvicultura
				131106	Gerente de empresa de agricultura
				131107	Gerente de empresa de silvicultura
				131108	Administrador de empresa agropecuaria
			1312		Directores de producción de piscicultura y pesca





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				131201	Director gerente de empresa de pesca
		132			Directores de industrias manufactureras, de minería, construcción y distribución
			1321		Directores de industrias manufactureras
				132101	Gerente de producción de confección
				132102	Gerente de planta de industria textil
				132103	Director del departamento de importación y exportación de la industria de confección
				132104	Gerente de taller metalmecánico
				132105	Jefe de taller metalmecánico
				132106	Gerente de taller de soldadura
				132107	Jefe de taller de soldadura
				132108	Director de departamento de producción en empresa de la industria manufacturera
				132109	Director gerente de industria manufacturera
				132110	Director de departamento de operaciones en empresa de la industria manufacturera
				132111	Gerente de maquila
				132112	Gerente de industria de serigrafía.
				132113	Director de departamento de control de calidad
			1322		Directores de explotaciones de minería
				132201	Director de explotación de minas
			1323		Directores de empresas de construcción
				132301	Director de departamento de producción en empresa de la construcción
				132302	Gerente de empresa de construcción
				132303	Director de departamento de producción en empresa de obras públicas
				132304	Gerente de empresa de obras públicas
				132305	Director de departamento de operaciones en empresa de la construcción
				132306	Director de departamento de operaciones en empresa de obras públicas
			1324		Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines
				132401	Gerente de agencia de viajes





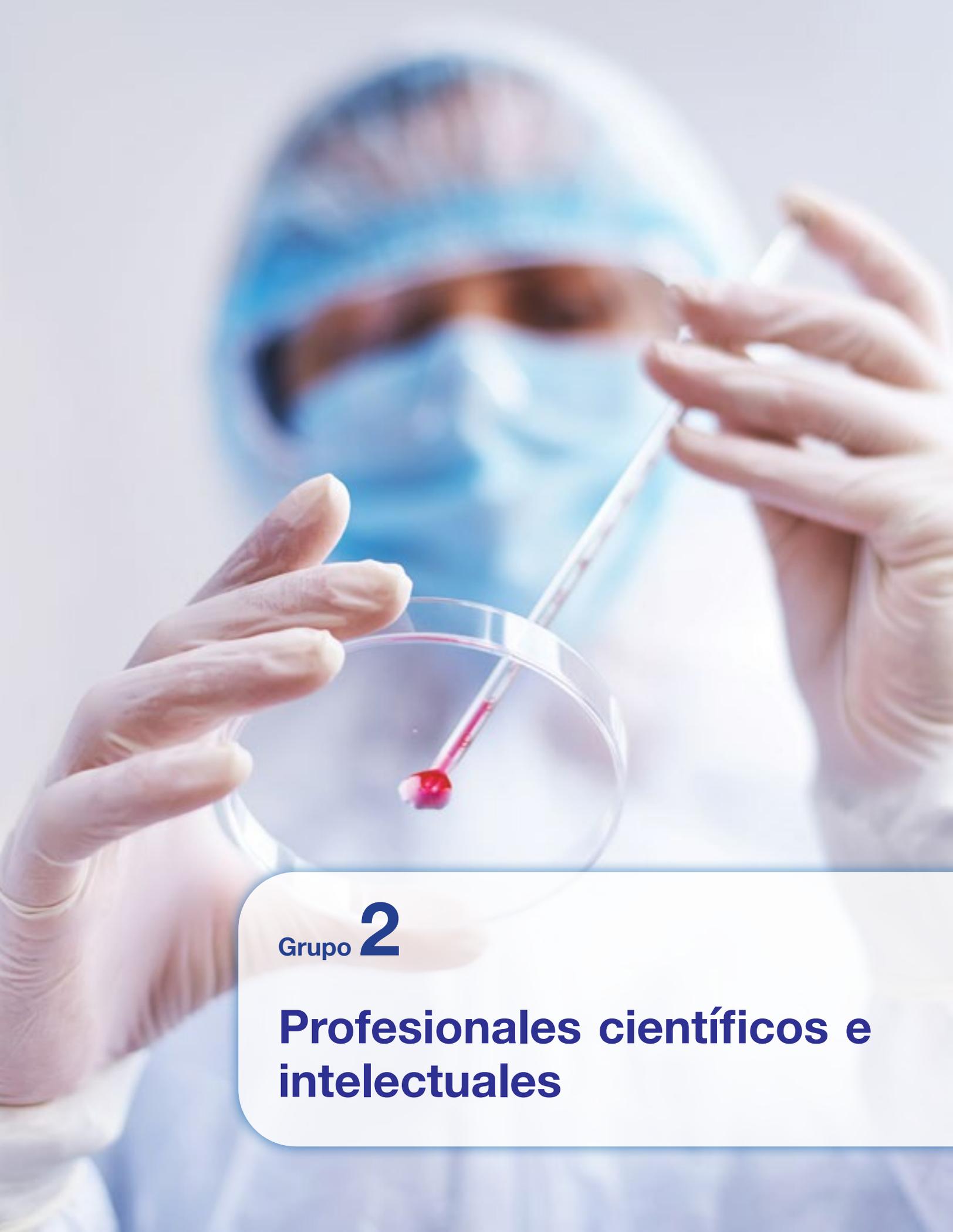
Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				132402	Gerentes financieros de agencia de viajes
				132403	Director de departamento de operaciones en empresa de transporte
				132404	Director de departamento de abastecimiento
				132405	Director gerente de empresa de transporte
				132406	Director de departamento de operaciones en empresa de almacenamientos
				132407	Director de departamento de distribución
				132408	Director gerente de empresa de almacenamiento
				132409	Director de departamento de operaciones en empresa de comunicaciones
				132410	Director gerente de empresa de comunicaciones
		133			Directores de servicios de tecnología de la información y las comunicaciones
			1330		Directores de servicios de tecnología de la información y las comunicaciones
				133001	Director de departamento de informática
			1339		Directores de servicios de tecnología de la información y las comunicaciones no clasificados bajo otros epígrafes
				133901	Otros directores de servicios de tecnología de la información y las comunicaciones
		134			Directores y gerentes de servicios profesionales
			1341		Directores de servicios de cuidados infantiles
				134101	Director de servicios de cuidados infantiles
				1342	Director de servicios de salud
				134201	Director de servicios de salud
			1343		Director de servicios de cuidados de las personas de edad
				134301	Director de servicios de cuidados de las personas de edad
				1344	Director de servicios de bienestar social
				134401	Director de servicios de bienestar social
			1345		Director de servicios de educación
				134501	Director de servicios de educación
			1346		Gerentes de sucursales de bancos, de servicios financieros y de seguros
				134601	Gerente de sucursales de bancos de servicios financieros y seguros





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				134602	Director gerente de agencia bancaria
			1349		Directores y gerentes de servicios profesionales no clasificados bajo otros epígrafes
				134901	Director de departamento de operaciones en empresa de servicios de cuidados personales
				134902	Director gerente de empresa de servicio personal
				134903	Director de biblioteca
				134904	Otros directores y gerentes de servicios profesionales
	14				Gerentes de hoteles, restaurantes, comercios y otros servicios
		141			Gerentes de hoteles y restaurantes
			1411		Gerentes de hoteles
				141101	Director de mantenimiento de hotel
				141102	Director de mercadeo de hotel
				141103	Director de contabilidad de hotel
				141104	Director de departamento de operaciones en empresa de hostelería
				141105	Otros gerentes de hotel
			1412		Gerentes de restaurantes
				141201	Director de departamento de producción en empresa de restaurantes
				141202	Director de departamento de operaciones en empresa de restaurantes
				141203	Otros gerentes de restaurantes
		142			Gerentes de comercios al por mayor y al por menor
			1420		Gerentes de comercios al por mayor y al por menor
				142001	Gerente de comercio mayorista y minorista
				142002	Director de departamento de operaciones en empresa de comercio mayorista y minorista
		143			Otros gerentes de servicios
			1431		Gerentes de centros deportivos, de esparcimiento y culturales
				143101	Gerente de centro deportivo de esparcimiento y cultural
			1439		Gerentes de servicios no clasificados bajo otros epígrafes
				143901	Gerente de servicios no clasificados bajo otros epígrafes





Grupo **2**

**Profesionales científicos e
intelectuales**



Grupo 2

Profesionales científicos e intelectuales

Los profesionales aumentan el acervo de conocimientos existente; aplicar conceptos y teorías científicas o artísticas; enseñar sobre lo anterior de manera sistemática; o participar en cualquier combinación de estas actividades. El desempeño competente en la mayoría de las ocupaciones de este grupo principal requiere habilidades del cuarto nivel de la CIUO.

Las tareas realizadas por los profesionales suelen incluir: realizar análisis e investigaciones y desarrollar conceptos, teorías y métodos operativos; asesorar o aplicar conocimientos existentes relacionados con las ciencias físicas, matemáticas, ingeniería y tecnología, ciencias de la vida, servicios médicos y de salud, ciencias sociales y humanidades: enseñanza de la teoría y la práctica de una o más disciplinas en diferentes niveles educativos; enseñar y educar a personas con dificultades de aprendizaje o necesidades especiales; prestación de diversos servicios comerciales, jurídicos y sociales; creación y ejecución de obras de arte; proporcionar orientación espiritual; elaboración de artículos e informes científicos. Se puede incluir la supervisión de otros trabajadores.

Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 21 Profesionales de las ciencias y de la ingeniería
- ✓ 22 Profesionales de la salud
- ✓ 23 Profesionales de la enseñanza
- ✓ 24 Especialistas en organización de la administración pública y de empresas
- ✓ 25 Profesionales de tecnologías de la información y las comunicaciones
- ✓ 26 Profesionales en derecho, en ciencias sociales y culturales





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
2					Profesionales científicos e intelectuales
	21				Profesionales de las ciencias y de la ingeniería
		211			Físicos, químicos y afines
			2111		Físicos y astrónomos
				211101	Físico
				211102	Astrónomo
			2112		Meteorólogos
				211201	Meteorólogo
			2113		Químicos
				211301	Químico
			2114		Geólogos y geofísicos
				211401	Geofísico
				211402	Geólogo
		212			Matemáticos, actuarios y estadísticos
			2120		Matemáticos, actuarios y estadísticos
				212001	Matemático
				212003	Estadístico
				212004	Actuario
		213			Profesionales en ciencias biológicas
			2131		Biólogos, botánicos, zoólogos y afines
				213101	Biólogo
				213102	Botánico
				213103	Zoólogo
				213104	Epidemiólogo
				213105	Bioquímico
			2132		Agrónomos y afines
				213201	Agrónomo
				213202	Consultor forestal
			2133		Profesionales de la protección medioambiental
				213301	Profesional de la protección medio ambiental
		214			Ingenieros (excluyendo electro tecnólogos)
			2141		Ingenieros industriales y de producción





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				214101	Ingeniero industrial y de producción
			2142		Ingenieros civiles
				214201	Ingeniero civil
				214202	Ingeniero civil especializado en carreteras
				214203	Ingeniero civil especializado en estructuras
				214204	Ingeniero civil especializado en urbanización
				214205	Ingeniero civil especializado en construcción de edificios
				214206	Ingenieros sanitarios especialista en aguas residuales
			2143		Ingenieros medioambientales
				214301	Ingenieros medio ambientales
			2144		Ingenieros mecánicos
				214401	Ingeniero mecánico
				214402	Ingeniero electromecánico
			2145		Ingenieros químicos
				214501	Ingeniero químico
			2146		Ingenieros de minas, metalúrgicos y afines
				214601	Ingeniero de mina
				214602	Ingeniero de metalurgia
			2149		Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes
				214901	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes
		215			Ingenieros en electro tecnología
			2151		Ingenieros electricistas
				215101	Ingeniero electricista
			2152		Ingenieros electrónicos
				215201	Ingeniero electrónico
			2153		Ingenieros en telecomunicaciones
				215301	Ingeniero en telecomunicaciones
		216			Arquitectos, urbanistas, agrimensores y diseñadores
			2161		Arquitectos
				216101	Arquitecto
			2162		Arquitectos paisajistas
				216201	Arquitectos paisajistas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			2163		Diseñadores de productos y de prendas
				216301	Diseñador de modas
				216302	Diseñador de joyas
				216303	Diseñador de muebles
			2164		Urbanistas e ingenieros de tránsito
				216401	Urbanista e ingeniero de tránsito
			2165		Cartógrafos y agrimensores
				216501	Cartógrafo
				216502	Agrimensor
			2166		Diseñadores gráficos y multimedia
				216601	Diseñador gráfico y multimedia
	22				Profesionales de la salud
		221			Médicos
			2211		Médicos generales
				221101	Médico general
			2212		Médicos especialistas
				221201	Médico especialista en medicina interna
				221202	Médico especialista en cirugía general
				221203	Médico especialista en cardiología
				221204	Médico especialista en cirugía plástica, estética y reconstrucción
				221205	Médico especialista en dermatología
				221206	Médico especialista en endocrinología, metabolismo y nutrición
				221207	Médico especialista en gastroenterología
				221208	Médico especialista en ginecología y obstetricia
				221209	Médico especialista en hematología
				221210	Médico especialista en medicina física y rehabilitación
				221211	Médico especialista en medicina forense
				221212	Médico especialista en nefrología
				221213	Médico especialista en neumología y fisiología
				221214	Médico especialista en neurocirugía
				221215	Médico especialista en oftalmología





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				221216	Médico especialista en ortopedia y traumatología
				221217	Médico especialista en neurología
				221218	Médico especialista en otorrinolaringología y broncoesofagología
				221219	Médico especialista en patología anatómica y física
				221220	Médico especialista en pediatría
				221221	Médico especialista en cuidados intensivos y pediátricos
				221222	Médico especialista en cirugía pediátrica
				221223	Médico especialista en cardiología pediátrica
				221224	Médico especialista en neurología pediátrica
				221225	Médico especialista en nefrología pediátrica
				221226	Médico especialista en perinatología y neonatología
				221227	Médico especialista en psiquiatría
				221228	Médico especialista en radiología
				221229	Médico especialista en reumatología
				221230	Médico especialista en urología
				221231	Médico especialista en oncología clínica y radioterapia
				221232	Médico especialista en cirugía oncológica
				221233	Médico especialista en cirugía torácica
				221234	Médico especialista en medicina nuclear
				221235	Médico especialista en coloproctología
				221236	Médico especialista en cirugía neumológica
				221237	Médico especialista en neurofisiología clínica
				221238	Médico especialista en ultrasonografía gineco-obstétrica
				221239	Médico especialista en epidemiología
				221240	Médico especialista en vascular
				221241	Médico especialista en administración hospitalaria
				221242	Médico especialista en alergia e inmunología
				221243	Médico especialista en infectología
				221244	Médico especialista en anestesiología





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				221245	Patólogo
				221246	Alergista
				221247	Diabetólogo
				221248	Médico de emergencias
				221249	Médico ocupacional
				221250	Médico prevencionista
				221251	Médico residente
				221252	Neonatólogo
		222			Profesionales de enfermería y partería
			2221		Profesionales de enfermería
				222101	Profesional de enfermería
			2222		Profesionales de partería
				222201	Profesional de partería
		223			Profesionales de medicina tradicional y alternativa
			2230		Profesionales de medicina tradicional y alternativa
				223001	Profesional de medicina tradicional y alternativa
		224			Practicantes paramédicos
			2240		Practicantes paramédicos
				224001	Practicante paramédico
		225			Veterinarios
			2250		Veterinarios
				225001	Médico veterinario
				225002	Zootecnista
		226			Otros profesionales de la salud
			2261		Dentistas
				226101	Dentista
			2262		Farmacéuticos
				226201	Farmacéutico y farmacólogo
			2263		Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental
				226301	Inspector de higiene y seguridad laboral
				226302	Encargado del control de calidad en alimentación





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			2264		Fisioterapeutas
				226401	Fisioterapeuta
			2265		Dietistas y nutricionistas
				226501	Dietista y nutricionista
			2266		Audiólogos y logopedas
				226601	Audiólogo y logopeda
			2267		Optometristas
				226701	Optometrista
			2269		Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes
				226909	Profesionales de la salud no clasificados en otros epígrafes
	23				Profesionales de la enseñanza
		231			Profesores de universidades y de la enseñanza superior
			2310		Profesores de universidades y de la enseñanza superior
				231001	Docente universitario
		232			Profesores de formación profesional
			2320		Profesores de formación profesional
				232001	Profesor de formación profesional
		233			Profesores de enseñanza secundaria
			2330		Profesores de enseñanza secundaria
				233001	Profesor de física
				233002	Profesor de agroindustrias
				233003	Profesor de artes industriales
				233004	Profesor de biología
				233005	Profesor de botánica
				233006	Profesor de calidad de alimentos
				233007	Profesor de cartografía
				233008	Profesor de cuencas hidrográficas
				233009	Profesor de dasometría de la zona
				233010	Profesor de economía contable
				233011	Profesor de educación en artes plásticas.
				233012	Profesor de educación musical





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				233013	Profesor de educación para el hogar
				233014	Profesor de entomología
				233015	Profesor de historia
				233016	Profesor de manejo y conservación de suelos
				233017	Profesor de matemática
				233018	Profesor de matemáticas
				233019	Profesor de nutrición vegetal
				233020	Profesor de pastos y forrajes
				233021	Profesor de psicología
				233022	Profesor de taxonomía vegetal
				233023	Profesor de topografía
				233024	Profesor en filosofía
				233025	Profesor en lengua y literatura clásica
				233026	Profesor en pedagogía y ciencias de la educación
				233027	Maestro en educación ambiental
				233028	Capacitador a nivel medio ambiental
		234			Maestros de enseñanza primaria y maestros preescolares
			2341		Maestros de enseñanza primaria
				234101	Maestro de educación primaria
			2342		Maestros preescolares
				234201	Maestro de educación preprimaria
		235			Otros profesionales de la enseñanza
			2351		Especialistas en métodos pedagógicos
				235101	Asesor educativo
				235102	Pedagogo
				235103	Administrador educativo
				235104	Supervisor docente
				235105	Mediador pedagógico
				235106	Coordinador educativo
				235107	Supervisor educativo





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			2352		Educadores para necesidades especiales
				235201	Educador para necesidades especiales.
				235202	Profesor de educación especial
			2353		Otros profesores de idiomas
				235301	Profesor del idioma kaqchikel
				235302	Profesor del idioma k'iche'
				235303	Profesor del idioma mam
				235304	Profesor del idioma q'eqchi'
				235305	Profesor de idioma francés
				235306	Profesor de idioma inglés
				235307	Profesor del idioma alemán
				235308	Profesor de otros idiomas mayas
				235309	Profesor de idioma xinca
				235310	Profesor de idioma garífuna
			2354		Otros profesores de música
				235401	Otros profesores de música
			2355		Otros profesores de artes
				235501	Profesor de bellas artes
			2356		Instructores en tecnología de la información
				235601	Profesor de informática y computación
			2359		Profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes
				235901	Profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes
	24				Especialistas en organización de la administración pública y de empresas
		241			Especialistas en finanzas
			2411		Contables
				241101	Contador general de empresa
				241102	Auditor general
			2412		Asesores financieros y en inversiones
				241201	Administrador de seguros y fianzas
				241202	Administradores tributarios y de tecnologías de aseguramiento
			2413		Analistas financieros





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				241301	Analista financiero
		242			Especialistas en organización de administración
			2421		Analistas de gestión y organización
				242101	Administrador de empresa
				242102	Encargado de proyecto de desarrollo
				242103	Administrador en formulación y evaluación de proyecto
				242104	Investigador sociales y económicos
				242105	Analista de organización y métodos
			2422		Especialistas en políticas de administración
				242201	Administrador industrial
				242202	Administrador aduanero
				242203	Administrador aduanero y comercio internacional
			2423		Especialistas en políticas y servicios de personal y afines
				242301	Especialista en políticas de servicio personal
			2424		Especialistas en formación del personal
				242401	Capacitador de personal
				242402	Capacitador a nivel de mercadeo y ventas
				242403	Capacitador a nivel administrativo
				242404	Capacitador a nivel de desarrollo humano
		243			Profesionales de las ventas, la comercialización y las relaciones públicas
			2431		Profesionales de la publicidad y la comercialización
				243101	Mercadólogo
				243102	Publicista
				243103	Jefe de promociones
			2432		Profesionales de relaciones públicas
				243201	Relacionista público
			2433		Profesionales de ventas técnicas y médicas (excluyendo la TIC)
				243301	Jefe de zona (ventas)
				243302	Ejecutivo de ventas
				243303	Supervisor de ventas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				243304	Visitador médico
			2434		Profesionales de ventas de tecnología de la información y las comunicaciones
				243401	Vendedor de software
				243402	Vendedor de hardware
	25				Profesionales de tecnología de la información y las comunicaciones
		251			Desarrolladores y analistas de software y multimedia
			2511		Analistas de sistemas
				251101	Creador de sistemas informáticos
				251102	Analista de sistemas informáticos
				251103	Auditor de sistemas
				251104	Consultor en sistemas informáticos
				251105	Ingeniero de sistemas
			2512		Desarrolladores de software
				251201	Desarrollador de software
			2513		Desarrolladores Web y multimedia
				251301	Desarrollador web y multimedia
			2514		Programadores de aplicaciones
				251401	Programador de aplicaciones
			2519		Desarrolladores y analistas de software y multimedia y analistas no clasificados bajo otros epígrafes
				251901	Técnico de hardware
				251902	Desarrollador y analista de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes
		252			Especialistas en bases de datos y en redes de computadores
			2521		Diseñadores y administradores de bases de datos
				252101	Diseñador y administrador de bases de datos
			2522		Administradores de sistemas
				252201	Administrador de sistemas
			2523		Profesionales en redes de computadores
				252301	Profesional en redes de computadoras
			2529		Especialistas en bases de datos y en redes de computadores no clasificados bajo otros epígrafes





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				252901	Especialista en bases de datos y en redes de computadores no clasificados en otros epígrafes
	26				Profesionales en derecho, en ciencias sociales y culturales
		261			Profesionales en derecho
			2611		Abogados
				261101	Abogado
				261102	Notario
				261103	Abogado con especialidad en derecho penal
				261104	Abogado con especialidad en derecho laboral
				261105	Abogado con especialidad en derecho de propiedad privada
				261106	Abogado con especialidad en derecho indígena
				261107	Abogado con especialidad de derecho civil o procesal
				261108	Abogado con especialidad de derecho internacional público, relaciones internacionales e integración regional
				261109	Abogado con especialidad en derecho civil o procesal civil
				261110	Abogado con especialidad en derecho constitucional
				261111	Abogado con especialidad en derecho de las mujeres, género y acceso a la justicia
				261112	Abogado con especialidad en derecho del trabajo y de la seguridad social
				261113	Abogado con especialidad en derecho mercantil
				261114	Abogado con especialidad en derechos humanos
				261115	Fiscal del ministerio publico
			2612		Jueces
				261201	Juez de paz
				261202	Juez del ramo laboral
				261203	Juez del ramo administrativo
				261204	Juez del ramo penal
				261205	Juez del ramo civil
				261206	Otros jueces
			2619		Profesionales en derecho no clasificados bajo otros epígrafes
				261901	Asesor legal





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				261902	Criminalista
				261903	Otros profesionales derecho
		262			Archivistas, bibliotecarios, curadores y afines
			2621		Archivistas y curadores de museos
				262101	Archivero
				262102	Museólogo
				262103	Conservador del patrimonio cultural
			2622		Bibliotecarios, documentalistas y afines
				262201	Bibliotecario
				262202	Documentalista
		263			Especialistas en ciencias sociales y teología
			2631		Economistas
				263101	Economista
				263102	Economista con especialidad en moneda y banca
				263103	Economista con especialidad en finanzas públicas
				263104	Economista con especialidad en comercio internacional
				263105	Economista con especialidad en proyectos de desarrollo
				263106	Economista con especialidad en econometría
			2632		Sociólogos, antropólogos y afines
				263201	Sociólogo
				263202	Antropólogo
				263203	Antropólogo con especialidad en medicina forense
				263204	Arqueólogo
				263205	Etnógrafo
				263206	Etnólogo
				263207	Geógrafo
				263208	Investigador de política social
				263209	Investigador social
				263210	Criminólogo
			2633		Filósofos, historiadores y especialistas en ciencias políticas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				263301	Filósofo
				263302	Historiador
				263303	Político
			2634		Psicólogos
				263401	Psicólogo
				263402	Psicólogo clínico (psicoterapeuta)
				263403	Psicólogo educativo (psicopedagogo)
				263404	Psicólogo social
				263405	Psicólogo forense
				263406	Psicólogo laboral o industrial
				263407	Terapeuta ocupacional
			2635		Profesionales del trabajo social
				263501	Trabajador social
			2636		Profesionales religiosos
				263601	Cardenal
				263602	Arzobispo
				263603	Obispo
				263604	Sacerdote cristiano
				263605	Pastor evangélico
				263606	Siervo ministerial
				263607	Misionero
				263608	Apóstol y profeta
				263609	Ministro
				263610	Anciano religioso
				263611	Sacerdote maya
				263612	Cofrade
				263613	Imán
				263614	Rabino
				263615	Maestro mormón
				263616	Elder





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				263617	Patriarca
				263618	Guías espirituales no clasificados bajo otros epígrafes
		264			Autores, periodistas y lingüistas
			2641		Autores y otros escritores
				264101	Escritor
				264102	Guionista
			2642		Periodistas
				264201	Periodista
				264202	Columnista
				264203	Editor
				264204	Reportero gráfico
				264205	Corresponsal
				264206	Reportero escrito
			2643		Traductores, intérpretes y lingüistas
				264301	Filólogo
				264302	Traductor jurado
				264303	Traductor de idiomas mayas
				264304	Traductor de idioma inglés - español
				264305	Traductor de idioma francés- español
				264306	Traductor de idioma alemán
				264307	Traductor de idioma italiano
				264308	Interprete de idiomas mayas
				264309	Interprete de idioma ingles
				264310	Interprete de idioma francés
				264311	Interprete de idioma alemán
				264312	Interprete de idioma italiano
				264313	Traductor de otros idiomas
				264314	Interprete de otros idiomas
		265			Artistas creativos e interpretativos
			2651		Artistas de artes plásticas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				265101	Escultor
				265102	Pintor
				265103	Caricaturista
			2652		Músicos, cantantes y compositores
				265201	Músico
				265202	Músico especializado en instrumento de percusión
				265203	Músico especializado en instrumento de viento
				265204	Músico especializado en instrumento de cuerda
				265205	Director de banda de música y orquesta
				265206	Marimbista
				265207	Musicalizador
				265208	Ambientador musical
				265209	Cantante
				265210	Cantautor
				265211	Compositor
			2653		Bailarines y coreógrafos
				265301	Bailarín
				265302	Bailarín de cabaret
				265303	Coreógrafo
			2654		Directores de cine, de teatro y afines
				265401	Director de cine
				265402	Director de teatro
				265403	Director de televisión
				265404	Director artístico
				265405	Director de radio
				265406	Director técnico de actividades culturales
			2655		Actores
				265501	Actor de cine
				265502	Actor de teatro
				265503	Actor de televisión





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				265504	Actor de comedia
				265505	Mimo
				265506	Actor de diversas disciplinas
			2656		Locutores de radio, televisión y otros medios de comunicación
				265601	Locutor de radio
				265602	Presentador televisivo
			2659		Artistas creativos e interpretativos no clasificados bajo otros epígrafes
				265901	Mago e ilusionista
				265902	Payaso
				265903	Prestidigitador
				265904	Acróbata
				265905	Creadores de contenido, influencers y similares en redes sociales





Grupo **3**

**Técnicos y profesionales
de nivel medio**



Grupo 3

Técnicos y profesionales de nivel medio

Los técnicos y profesionales de nivel medio realizan tareas técnicas y afines relacionadas con la investigación y la aplicación de conceptos y métodos operativos científicos o artísticos, y regulaciones gubernamentales o comerciales. El desempeño adecuado en la mayoría de las ocupaciones de este grupo principal requiere habilidades en el tercer nivel de competencia de la CIUO.

Las tareas desempeñadas por los técnicos y profesionales asociados suelen incluir: emprender y realizar trabajos técnicos relacionados con la investigación y la aplicación de conceptos y métodos operativos en los campos de las ciencias físicas, incluidas la ingeniería y la tecnología. ciencias de la vida, incluida la profesión médica, y ciencias sociales y humanidades; iniciar y llevar a cabo diversos servicios técnicos relacionados con el comercio, las finanzas y la administración, incluida la administración de leyes y reglamentos gubernamentales, y con el trabajo social; prestación de apoyo técnico para las artes y el entretenimiento; participar en actividades deportivas; ejecutar algunas tareas religiosas. Se puede incluir la supervisión de otros trabajadores.

Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 31 Profesionales de las ciencias y la ingeniería de nivel medio
- ✓ 32 Profesionales de nivel medio de la salud
- ✓ 33 Profesionales de nivel medio en operaciones financieras y administrativas
- ✓ 34 Profesionales de nivel medio de servicios jurídicos, sociales, culturales y afines
- ✓ 35 Técnicos de la tecnología de la información y las comunicaciones





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
3					Técnicos y profesionales de nivel medio
	31				Profesionales de las ciencias y la ingeniería de nivel medio
		311			Técnicos en ciencias físicas y en ingeniería
			3111		Técnicos en ciencias físicas y químicas
				311101	Técnico en ciencias físicas
				311102	Técnico en ciencias químicas
			3112		Técnicos en ingeniería civil
				311201	Técnico en ingeniería civil
				311202	Calculista de construcción
				311203	Topógrafo
				311204	Planillero (obras públicas)
				311205	Laboratorista de suelos
				311206	Técnico en acueductos y saneamiento rural
			3113		Electrotécnicos
				311301	Técnico en generación y transporte de energía
				311302	Técnico en operación de máquina CNC
				311303	Técnico en mantenimiento de equipos electrónicos
			3114		Técnicos en electrónica
				311401	Técnico en electrónica
				311402	Técnico en electrónica industrial
			3115		Técnicos en ingeniería mecánica
				311501	Técnico en mecánica
				311502	Técnico en construcción mecánica
				311503	Técnico mecánico en refrigeración, calefacción y aire acondicionado
				311504	Técnico mecánico en reparación automotriz
				311505	Técnico mecánico en reparación aeronáutica
				311506	Técnico mecánico en reparación naval
				311507	Técnico mecánico de equipo industrial
				311508	Técnico mecánico en reparación de herramienta agrícolas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				311509	Técnico en electricidad industrial
				311510	Técnico en mantenimiento industrial
				311511	Técnico en mecánica industrial
			3116		Técnicos en química industrial
				311601	Técnico en química industrial
				311602	Técnico en ensayos de materiales
			3117		Técnicos en ingeniería de minas y metalurgia
				311701	Técnico en ingeniería de minas
				311702	Técnico en ingeniería metalúrgica
				311703	Técnico de tratamientos térmicos
			3118		Delineantes y dibujantes técnicos
				311801	Dibujante de la construcción
				311802	Técnico en diseño textil
				311803	Dibujante en cartografía y topografía
				311804	Dibujantes industriales
				311805	Operador dibujante en sistemas de diseño asistido por ordenador
				311806	Técnico en diseño gráfico
				311807	Técnico diseñador de piezas metal mecánicas
			3119		Técnicos en ciencias físicas y en ingeniería no clasificados bajo otros epígrafes
				311901	Investigador de incendios
		312			Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción
			3121		Supervisores en ingeniería de minas
				312101	Supervisor de cantera
				312102	Supervisor de operador de instalaciones mineras
			3122		Supervisores de industrias manufactureras
				312201	Supervisor de calidad de confección
				312202	Supervisor de envasado de alimentos
				312203	Supervisor de evaporadores de azúcar





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				312204	Supervisor de líneas de producción de la industria de confección
				312205	Supervisor de molinos de azúcar
				312206	Supervisor de operadores de máquinas para elaborar bebidas (excepto vino y cerveza)
				312207	Supervisor de operadores de máquinas para elaborar vino
				312208	Supervisor de patio de caña de azúcar
				312209	Supervisor de tachos o recuperación de azúcar
				312210	Supervisor de ensambladores de productos de madera
				312211	Supervisor de operadores de máquina de tratamiento de pieles y cueros
				312212	Supervisor de operadores de máquina para elaborar cereales, productos de panadería y repostería y artículos de chocolate
				312213	Supervisor de operador de máquina para elaborar productos de tabaco
				312214	Supervisor de ensambladores de productos metálicos, de caucho o de plástico
				312215	Supervisor de ensambladores de equipos eléctricos
				312216	Supervisor de ensambladores de equipos electrónicos
				312217	Supervisor de ensambladores de mecanismos y elementos mecánico
				312218	Supervisor de ensambladores de productos de cartón, textiles y materiales afines
				312219	Supervisor de operadores de máquina de preparación de fibras, hilado y devanado
				312220	Supervisor de operadores de máquina de blanqueo, teñido y tintura
				312221	Supervisor de operadores de máquina de imprenta
				312222	Supervisor de operadores de máquina herramientas
				312223	Supervisor de operadores de máquina para elaborar productos lácteos
				312224	Supervisor de operadores de máquina para elaborar té, café y cacao
				312225	Supervisor de operadores de máquina para fabricar productos de papel
				312226	Supervisor de operadores de máquina para la fabricación de calzado o de marroquinería
				312227	Supervisor de operadores de máquina para preparar carne, pescado y mariscos
				312228	Supervisor de operadores de máquina pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				312229	Supervisor de operadores de máquina tejedoras
				312230	Supervisor de operadores de robots industriales
				312231	Supervisor de operadores de máquina de molinera de cereales o especias
				312232	Supervisor de operadores de máquina para fabricar productos de madera
				312233	Supervisor de operadores de máquinas para elaborar cerveza
				312234	Supervisor de operadores de máquina para fabricar azúcares
				312235	Supervisor de operadores de máquina para elaborar frutos húmedos y secos y hortalizas
				312236	Supervisor de operadores de máquina para fabricar producto farmacéuticos y cosméticos
				312237	Supervisor de operadores de máquina para coser
				312238	Supervisor de operadores de máquina para fabricar producto de caucho
			3123		Supervisores de la construcción
				312301	Maestro de obra
				312302	Supervisor de obra civil
				312303	Supervisor de construcción
				312304	Supervisor de instalación de mármol
				312305	Supervisor de prefabricados
				312306	Supervisor de cuadrilla de obras públicas.
		313			Técnicos en control de procesos
			3131		Operadores de instalaciones de producción de energía
				313101	Operador de cuadro de control de generadores
				313102	Operador de cuadro de distribución de central eléctrica
				313103	Operador de instalaciones de la central hidroeléctrica o termoeléctrica
				313104	Operador rectificador de energía eléctrica
				313105	Operador repartidor de cargas de energía eléctrica
				313106	Supervisor de operadores de instalaciones de productos de energía
			3132		Operadores de incineradores, instalaciones de tratamiento de agua y afines
				313201	Operador de instalaciones de tratamiento de agua y afines





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				313202	Operador de cadenas de montaje automatizadas
				313203	Operador de incineradores u hornos de cremación
				313204	Operador de mezcladora
				313205	Supervisor de operadores de cadenas de montaje automatizadas
			3133		Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos
				313301	Controlador de instalaciones de abono artificial
				313302	Controlador de alambique
				313303	Controlador de instalaciones de producción de fibras sintéticas
				313304	Controlador de instalaciones de tratamiento del petróleo crudo
				313305	Controlador de instalaciones de tratamiento químico térmico
				313306	Controlador de instalaciones para la producción de cemento
				313307	Controlador de instalaciones para tratamiento de látex y caucho
				313308	Controlador de máquinas separadoras, centrifugadoras para tratamientos químicos
				313309	Controlador de aparatos de reacción, conversión en productos químicos (excepto petróleo y gas natural)
				313310	Controlador de máquina de licuefacción de gases
				313311	Controlador de máquina evaporadoras de procesos químicos (excepto petróleo y gas natural)
				313312	Controlador de equipos de destilación y de reacción química
				313313	Controlador de equipos de filtración y separación de sustancias químicas
				313314	Controlador de productos químicos (excepto petróleo)
				313315	Controlador de instalaciones de tratamientos químicos
			3134		Operadores de instalaciones de refinación de petróleo y gas natural
				313401	Supervisor de operadores de instalaciones de refinación de petróleo y gas natural
				313402	Operador de destilería e instalaciones de refinación de petróleo y gas natural
			3135		Controladores de procesos de producción de metales
				313501	Operador, convertidor / acero (procedimiento a oxígeno LD)
				313502	Controlador de hornos de segunda fusión de metales
				313503	Controlador de instalaciones de tratamiento térmico de metales





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				313504	Supervisor de operadores de máquina trefiladoras y estiradoras de metales
				313505	Controlador de laminadoras de metales
				313506	Controlador de máquina trefiladoras de metales
				313507	Supervisor de operadores de hornos de primera fusión de metales
				313508	Controlador de hornos de minerales y de hornos de primera fusión de metales
				313509	Controlador de máquina moldeadora de metales
				313510	Controlador de máquina estiradoras de metales
			3139		Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes
				313901	Supervisor de operadores de instalaciones para la fabricación de papel
				313902	Técnico en control de procesos de equipo automatizado
				313903	Supervisor de operadores para la preparación de pasta para papel
				313904	Técnico en control de procesos de máquina aprestadora de papel
				313905	Técnico en control de procesos de máquina para la preparación de pasta para papel
				313906	Técnico en control de procesos de electricidad industrial con especialización en automatización
				313907	Técnico en control de procesos de máquina de fabricación de papel o cartón
				313908	Técnico en control de procesos de máquina trituradora, desfibradora o tamizadora para pasta para papel
				313909	Técnico en control de procesos de maquina batidora o refinadora de pasta para papel
				313910	Técnico en control de procesos de máquina de tratamiento de papel
				313911	Técnico en control de procesos corte de papel
				313912	Técnico en control de procesos de instalaciones de preparación o elaboración de pasta para papel
				313913	Técnico en control de procesos de prensar papel
				313914	Técnico en control de procesos de bobinar papel
		314			Técnicos y profesionales de nivel medio en ciencias biológicas y afines
			3141		Técnicos en ciencias biológicas (excluyendo la medicina)
				314101	Técnico en ciencias biológicas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				314102	Técnico en infectología
				314103	Técnico de farmacología
			3142		Técnicos agropecuarios
				314201	Perito agrónomo
				314202	Técnico pecuario
				314203	Técnico en silvicultura
			3143		Técnicos forestales
				314301	Regente forestal
		315			Técnicos y controladores en navegación marítima y aeronáutica
			3151		Oficiales maquinistas en navegación
				315101	Jefe de máquina navales
				315102	Oficial de máquina navales
				315103	Operador de radio de navegación marítima
			3152		Capitanes, oficiales de cubierta y prácticos
				315201	Capitán de cubierta
				315202	Oficial de cubierta
				315203	Marino mercante
				315204	Patrón de barco o yate
				315205	Capitán de puerto
			3153		Pilotos de aviación y afines
				315301	Piloto de avión
				315302	Copiloto de avión
				315303	Instructor de vuelos
			3154		Controladores de tráfico aéreo
				315401	Controlador de tráfico aéreo
				315402	Operador de radio de navegación aérea
			3155		Técnicos en seguridad aeronáutica
				315501	Técnico en seguridad aeronáutica
	32				Profesionales de nivel medio de la salud





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
		321			Técnicos médicos y farmacéuticos
			3211		Técnicos en aparatos de diagnóstico y tratamiento médico
				321101	Operador de aparatos radiológicos
				321102	Operador de aparatos de electro cardiología
				321103	Operador de aparatos de electroencefalografía
			3212		Técnicos de laboratorios médicos
				321201	Técnico de laboratorio
				321202	Técnico de laboratorio especialista en bacteriología
				321203	Técnico de laboratorio especialista en hepatología
				321204	Técnico en fisiología
			3213		Técnicos y asistentes farmacéuticos
				321301	Técnico en farmacología
				321302	Asistente farmacéutico
			3214		Técnicos de prótesis médicas y dentales
				321401	Técnico ortopedista y prótesis
		322			Profesionales de nivel medio de enfermería y partería
			3221		Profesionales de nivel medio de enfermería
				322101	Ayudante de enfermería en instituciones
				322102	Enfermero de nivel medio
			3222		Profesionales de nivel medio de partería
				322201	Partera de nivel medio
		323			Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa
			3230		Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa
				323001	Quiropráctico
				323002	Podólogo
				323003	Masajista
				323004	Acupuntor
				323005	Naturista
				323006	Homeópata
				323007	Comadrona





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
		324			Técnicos y asistentes veterinarios
			3240		Técnicos y asistentes veterinarios
				324001	Asistente veterinario
		325			Otros profesionales de nivel medio de la salud
			3251		Dentistas auxiliares y ayudantes de odontología
				325101	Auxiliar de dentista
				325102	Higienista dental
			3252		Técnicos en documentación sanitaria
				325201	Técnico en documentación sanitaria
			3253		Trabajadores comunitarios de la salud
				325301	Trabajador comunitario de la salud
			3254		Técnicos en optometría y ópticos
				325401	Técnico en optometría
				325402	Técnico refaccionista
				325403	Técnico o auxiliar de oftalmología
			3255		Técnicos y asistentes fisioterapeutas
				325501	Terapeuta del lenguaje
			3256		Practicantes y asistentes médicos
				325601	Practicante e internista
				325602	Técnico en educación especial
				325603	Asistente médico
				325604	Instrumentalista médico
				325605	Técnico o auxiliar de dietólogo
				325606	Técnico o auxiliar de nutricionista
			3257		Inspectores de la salud laboral, medioambiental y afines
				325701	Técnico en salud laboral o ambiental
				325702	Inspector de salud
			3258		Ayudantes de ambulancias
				325801	Ayudante de ambulancia y paramédico





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			3259		Profesionales de la salud de nivel medio no clasificados bajo otros epígrafes
				325901	Técnico anestesista
				325902	Profesional de la salud de nivel medio no clasificados bajo otros epígrafes
	33				Profesionales de nivel medio en operaciones financieras y administrativas
		331			Profesionales de nivel medio en finanzas y matemáticas
			3311		Agentes de bolsa, cambio y otros servicios financieros
				331101	Agente de bolsa
				331102	Agente de cambio
				331103	Auxiliar de operaciones financieras
				331104	Asistente de mercadeo
			3312		Oficiales de préstamos y créditos
				331201	Prestamista de créditos
				331202	Auxiliar de créditos
				331203	Analista de crédito
			3313		Tenedores de libros
				331301	Tenedores de libros
			3314		Profesionales de nivel medio de servicios estadísticos, matemáticos y afines
				331401	Profesional de nivel medio de servicios estadísticos, matemáticos y afines
			3315		Tasadores
				331501	Evaluador
				331502	Rematador de mercancía
				331503	Tasador de seguros
				331504	Subastador
		332			Agentes comerciales y corredores
			3321		Agentes de seguros
				332101	Agente de seguros
				332102	Corredor de seguros
				332103	Asegurador





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				332104	Técnico en seguros y fianzas
			3322		Representantes comerciales
				332201	Representante comercial
				332202	Vendedor viajero y rutero
			3323		Agentes de compras
				332301	Encargado de compras
				332302	Jefe de compras
				332303	Encargado de compras de restaurante
				332304	Encargado de suministros
			3324		Agentes de compras y consignatarios
				332401	Agente de compras
		333			Agentes de servicios comerciales
			3331		Declarantes o gestores de aduana
				333101	Gestor de aduanas
				333102	Declarante de aduanas
			3332		Organizadores de conferencias y eventos
				333201	Organizador de eventos
				333202	Operador de tours
				333203	Organizador de viajes
				333204	Operador de turismo
			3333		Agentes de empleo y contratistas de mano de obra
				333301	Agente de intermediación laboral
				333302	Contratista de mano de obra
				333303	Jefe de capacitación del recurso humano
				333304	Jefe de reclutamiento y selección del recurso humano
				333305	Administrador del recurso humano
				333306	Orientador vocacional y laboral
			3334		Agentes inmobiliarios
				333401	Agente inmobiliario





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				333402	Asesor de bienes raíces
			3339		Agentes de servicios comerciales no clasificados bajo otros epígrafes
				333901	Agente de publicidad
				333902	Agentes deportivos
				333903	Agente literario
				333904	Representantes artísticos
				333905	Agentes teatrales
		334			Secretarios administrativos y especializados
			3341		Supervisores de secretaría
				334101	Supervisor de secretaría
			3342		Secretarios jurídicos
				334201	Secretario jurídico
			3343		Secretarios administrativos y ejecutivos
				334301	Secretario de la administración pública
				334302	Asistente administrativo
			3344		Secretarios médicos
				334401	Secretario médico
		335			Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines
			3351		Agentes de aduana e inspectores de fronteras
				335101	Agente de aduanas
				335102	Inspector de pasaportes
				335103	Inspector de migración
			3352		Agentes de administración tributaria
				335201	Funcionario del fisco
				335202	Recaudador de impuestos
			3353		Agentes de servicios de seguridad social
				335301	Funcionario de prestaciones de seguridad social
				335302	Funcionario de pensiones
			3354		Agentes de servicios de expedición de licencias y permisos





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				335401	Funcionario de expedición de licencias y permisos
				335402	Funcionario de permisos de construcción
			3355		Inspectores de policía y detectives
				335501	Inspector de policía
				335502	Detectives privados
				335503	Técnico en poligrafía
			3359		Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes
				335901	Inspector de control de precios
				335902	Inspector de pesas y medidas
				335903	Inspector de trabajo y salarios
				335904	Funcionario y técnico de registros electorales
				335905	Oficial de registros civil
				335906	Agente administrativo de consulados
				335907	Tramitadores autorizados
				335908	Tramitadores financieros
				335909	Otros inspectores de la administración pública
	34				Profesionales de nivel medio de servicios jurídicos, sociales, culturales y afines
		341			Profesionales de nivel medio, de servicios jurídicos, sociales y religiosos
			3411		Profesionales de nivel medio del derecho y servicios legales y afines
				341101	Auxiliar de bufete de abogado
				341102	Oficial de sala de tribunales
				341103	Secretario de juzgado
				341104	Pasante de abogado
			3412		Trabajadores y asistentes sociales de nivel medio
				341201	Auxiliar o asistente social
				341202	Visitador social
			3413		Auxiliares laicos de las religiones
				341301	Aprendiz de pastor





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				341302	Díacono
				341303	Presbítero
		342			Entrenadores de deportes y aptitud física
			3421		Atletas y deportistas
				342101	Atleta
				342102	Deportista
				342103	Jugador de fútbol profesional
			3422		Entrenadores, instructores y árbitros de actividades deportivas
				342201	Entrenador deportivo
				342202	Instructor deportivo
				342203	Árbitro deportivo
			3423		Instructores de educación física y actividades recreativas
				342301	Instructor de educación física
				342302	Instructor de actividades recreativas
		343			Profesionales de nivel medio en actividades culturales, artísticas y culinarias
			3431		Fotógrafos
				343101	Fotógrafo
			3432		Diseñadores y decoradores de interior
				343201	Diseñador de interiores
				343202	Decorador de interiores
				343203	Decorador de teatro
			3433		Técnicos en galerías de arte, museos y bibliotecas
				343301	Técnico en galería de arte, museo y biblioteca
			3434		Chefs
				343401	Sour chef
				343402	Cocinero de alta cocina
				343403	Jefe de cocina (chef)
				343404	Cocinero doméstico
				343405	Parrillero





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				343406	Cocinero de catering
			3435		Otros profesionales de nivel medio en actividades culturales y artísticas
				343501	Otros profesionales de nivel medio en actividades culturales y artísticas
	35				Técnicos de la tecnología de la información y las comunicaciones
		351			Técnicos en operaciones de tecnología de la información y las comunicaciones y asistencia al usuario
			3511		Técnicos en operaciones de tecnología de la información y las comunicaciones
				351101	Operador de cabina de proyección cinematográfica
				351102	Técnico operador de pc
				351103	Técnico analista de sistemas
				351104	Técnico programador de computadoras
				351105	Técnico en servicios informáticos
				351106	Técnico en programación y diseño de páginas web
			3513		Técnicos en redes y sistemas de computadores
				351301	Técnico en redes informáticas
				351302	Técnico en sistemas de computadores
				351303	Administrador de redes de computadoras
			3514		Técnicos de la Web
				351401	Técnico de la web
				351402	Técnico en ingeniería de las telecomunicaciones
		352			Técnicos en telecomunicaciones y radiodifusión
			3521		Técnicos de radiodifusión y grabación audio visual
				352101	Operador de equipo de grabación y video
				352102	Operador de equipo de sonido
				352103	Camarógrafo
			3522		Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones
				352201	Técnico en telecomunicaciones
				352202	Técnico en transmisiones





Grupo **4**

**Personal de apoyo
administrativo**



Grupo 4

Personal de apoyo administrativo

Los trabajadores de apoyo administrativo registran, organizan, almacenan, computan y recuperan información, y realizan una serie de tareas administrativas en relación con operaciones de manejo de dinero, arreglos de viajes, solicitudes de información y citas. El desempeño adecuado en la mayoría de las ocupaciones de este grupo principal requiere habilidades en el segundo nivel de competencia de la CIUO.

Las tareas realizadas por los trabajadores administrativos de apoyo generalmente incluyen: taquigrafía, mecanografía y operación de procesadores de texto y otras máquinas de oficina; introducción de datos en ordenadores; realización de tareas de secretaría; registrar y calcular datos numéricos; mantener registros relacionados con las existencias, producción y transporte; llevar registros relacionados con el transporte de pasajeros y mercancías; realización de tareas administrativas en bibliotecas; llenando documentos; realizar tareas relacionadas con servicios de correo; preparación y control de material para impresión; ayudar con la correspondencia a personas que no saben leer ni escribir; realizar operaciones de manejo de dinero; gestión de organización de viajes; suministrar información solicitada por los clientes y concertar citas; operar una centralita telefónica. Se podrá incluir la supervisión de otros trabajadores.

Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 41 Oficinistas
- ✓ 42 Empleados en trato directo con el público
- ✓ 43 Empleados contables y encargados del registro de materiales
- ✓ 44 Otro personal de apoyo administrativo





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
4					Personal de apoyo administrativo
	41				Oficinistas
		411			Oficinistas generales
			4110		Oficinistas generales
				411001	Oficinista
		412			Secretarios (general)
			4120		Secretarios (general)
				412001	Secretaria
				412002	Secretaria bilingüe
				412003	Secretaria comercial
				412004	Secretaría administrativa
				412005	Secretaria ejecutiva
				412006	Secretaria de gerencia
				412007	Secretaria contadora
		413			Operadores de máquinas de oficina
			4131		Operadores de máquinas de procesamiento de texto y mecanógrafos
				413101	Levantador de texto
			4132		Grabadores de datos
				413201	Digitador de base de datos
	42				Empleados en trato directo con el público
		421			Pagadores y cobradores de ventanilla y afines
			4211		Cajeros de bancos y afines
				421101	Taquillero
				421102	Receptores pagadores
				421103	Cajero en general
				421104	Empleado de emisión de billetes
				421105	Cajero de banco
				421106	Cajero de restaurante
				421107	Técnico en operaciones bancarias
			4212		Receptores de apuestas y afines
				421201	Receptor de apuestas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			4213		Prestamistas
				421301	Prestamista de dinero
				421302	Prestamista de prendas
			4214		Cobradores y afines
				421401	Cobrador a pie
				421402	Cobrador en moto
				421403	Mensajero y cobrador en moto
				421404	Cobrador por teléfono
		422			Empleados de servicios de información al cliente
			4221		Empleados de agencias de viajes
				422101	Agente de viajes
				422102	Agente de ventas de agencia de viajes
				422103	Emisor de billetes aéreos
			4222		Empleados de centros de llamadas
				422201	Empleado de call center (centro de atención a llamadas)
			4223		Telefonistas
				422301	Telefonista
				422302	Operador de planta telefónica
			4224		Recepcionistas de hoteles
				422401	Recepcionista de hotel
			4225		Empleados de ventanillas de informaciones
				422501	Empleado de información
			4226		Recepcionistas (general)
				422601	Recepcionista de empresa
			4227		Entrevistadores de encuestas y de investigaciones de mercados
				422701	Encuestador
			4229		Empleados de servicios de información al cliente no clasificados bajo otros epígrafes
				422901	Hostess (anfitriona de bienvenida)
		431			Auxiliares contables y financieros





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			4311		Empleados de contabilidad y cálculo de costos
				431101	Auxiliar de contabilidad
				431102	Perito contador
				431103	Encargado de costos de restaurante
			4312		Empleados de servicios estadísticos, financieros y de seguros
				431201	Empleado de servicios estadísticos, financieros y de seguros
			4313		Empleados encargados de las nóminas
				431301	Empleados encargados de las nóminas
		432			Empleados encargados del registro de materiales y de transportes
			4321		Empleados de control de abastecimientos e inventario
				432101	Ayudante de bodega
				432102	Bodeguero de restaurante
				432103	Empleado de despacho de mercadería en la empresa
				432104	Empleado de distribución de mercadería a domicilio
				432105	Encargado de bodega
				432106	Auxiliar de bodega
			4322		Empleados de servicios de apoyo a la producción
				432201	Empleado de servicios de apoyo a la producción
			4323		Empleados de servicios de transporte
				432301	Empleado de servicios de transporte
	44				Otro personal de apoyo administrativo
		441			Otro personal de apoyo administrativo
			4412		Empleados de servicios de correos
				441201	Cartero
				441202	Clasificador de correspondencia
			4413		Codificadores de datos, correctores de pruebas de imprenta y afines
				441301	Codificador de datos y corrector de pruebas de imprenta y afines.
				441302	Corrector ortográfico
				441303	Revisor de forma y estilo
				441304	Codificador de datos





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			4414		Escribientes públicos y afines
				441401	Escribiente públicos y afines.
			4415		Empleados de archivos
				441501	Empleado de archivos
			4416		Empleados del servicio de personal
				441601	Asistente de recursos humanos
			4419		Personal de apoyo administrativo no clasificado bajo otros epígrafes
				441901	Personal de apoyo y administrativo no clasificado bajo otros epígrafes.





Grupo **5**

Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados



Grupo 5

Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados

Los trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados brindan servicios personales y de protección relacionados con viajes, limpieza, catering, cuidado personal, protección contra incendios y actos ilícitos; o exhibir y vender productos en tiendas mayoristas o minoristas y establecimientos similares, así como en puestos y mercados. El desempeño competente en la mayoría de las ocupaciones de este grupo principal requiere habilidades en el segundo nivel de habilidades de la CIUO.

Las tareas realizadas por los trabajadores de servicios y ventas suelen incluir: organizar y prestar servicios durante los viajes; limpieza: preparación y servicio de alimentos y bebidas, cuidado de niños; prestación de cuidados personales y básicos de salud a domicilio o en instituciones, así como peluquería, tratamientos de belleza y acompañamiento; adivinar el futuro; embalsamamiento y organización de funerales; prestación de servicios de seguridad y protección de personas y bienes contra incendios y actos ilícitos; hacer cumplir la ley y el orden; hacerse pasar por modelos para publicidad, creación artística y exhibición de productos; venta de productos en establecimientos mayoristas o minoristas, así como en puestos y mercados; y demostrar productos a clientes potenciales. Se puede incluir la supervisión de otros trabajadores.

Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 51 Trabajadores de servicios personales
- ✓ 52 Vendedores
- ✓ 53 Trabajadores de los cuidados personales
- ✓ 54 Personal de los servicios de protección





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
5					Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
	51				Trabajadores de los servicios personales
		511			Personal al servicio directo de los pasajeros
			5111		Auxiliares de servicio de abordó
				511101	Sobrecargo o aeromozo(a)
				511102	Camarero de bus
			5112		Revisores y cobradores de los transportes públicos
				511201	Revisor de ticket de transporte
				511202	Cobrador de ticket de transporte
				511203	Guarda de transporte
				511204	Auxiliar de transporte público
			5113		Guías de turismo
				511301	Guía turístico
				511302	Animador de turismo
				511303	Guía de museos
				511304	Guía regional de turismo ruta maya
				511305	Anfitrión de turismo comunitario
				511306	Guía comunitario de turistas
		512			Cocineros
			5120		Cocineros
				512001	Cocinero
		513			Camareros
			5131		Camareros de mesas
				513101	Ayudante de mesero
				513102	Maestro de sala o asignador de mesa(maître)
				513103	Mesero de bar y restaurante
				513104	Capitán de meseros
			5132		Camareros de barra
				513201	Bartender
		514			Peluqueros, especialistas en tratamientos de belleza y afines
			5141		Peluqueros





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				514101	Barbero
				514102	Peluquero
		5142			Especialistas en tratamientos de belleza y afines
				514201	Cultor de belleza
				514202	Cosmetólogo
				514203	Pedicurista y manicurista
	515				Supervisores de mantenimiento y limpieza de edificios
		5151			Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos
			515101		Supervisor de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos
		5152			Ecónomos y mayordomos domésticos
				515201	Asistente de ama de llaves
				515202	Ecónomo y mayordomo doméstico
				515203	Administrador de alimentos y bebidas
				515204	Ama de llaves
		5153			Conserjes
				515301	Conserje de hotel
				515302	Conserje en establecimientos no hoteleros
				515303	Conserje de establecimientos religioso
	516				Otros trabajadores de servicios personales
		5161			Astrólogos, adivinadores y afines
			516101		Adivino
			516102		Astrólogo
			516103		Quiromántico
			516104		Numeromántico
			516105		Curandero
			516106		Chamán
		5162			Acompañantes y ayudantes de cámara
				516201	Dama de compañía
				516202	Ayuda de cámara





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				516203	Acompañante de personas con minusvalía
				516204	Recepcionista y/o acompañante de club nocturno
		5163			Personal de pompas fúnebres y embalsamadores
				516301	Embalsamador de cadáveres
				516302	Incinerador de cadáveres
				516303	Organizador de servicios funerarios
		5164			Cuidadores de animales
				516401	Ayudante de veterinario
				516402	Cuidador de animales en reservas naturales o parques zoológicos
				516403	Adiestrador de perros
		5165			Instructores de autoescuela
				516501	Instructor de autoescuela
		5169			Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes
	52			516901	Otros trabajadores de servicios personales
		521			Vendedores
					Vendedores callejeros y de puestos de mercado
		5211			Vendedores de quioscos y de puestos de mercado
				521101	Vendedor de quioscos
				521102	Vendedor de mercado cantonal
				521103	Vendedor en puestos callejeros (alimentos, ropa, productos varios)
		5212			Vendedores ambulantes de productos comestibles
				521201	Vendedor ambulante de productos comestibles en general
				521202	Vendedor ambulante de comida preparada
				521203	Vendedor ambulante de frutas y verduras
				521204	Vendedor de refrescos
				521205	Vendedor de tortillas
		522			Comerciantes y Vendedores de tiendas y almacenes
				5221	Comerciantes de tiendas
				522101	Vendedor de almacén
		5222			Supervisores de tiendas y almacenes





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				522201	Supervisor de vendedor de tiendas y almacenes
			5223		Asistentes de venta de tiendas y almacenes
				522301	Asistente de venta de tiendas y almacenes
	523				Cajeros y expendedores de billetes
		5230			Cajeros y expendedores de billetes
			523001		Cajero y expendedor de billetes
	524				Otros Vendedores
		5241			Modelos de moda, arte y publicidad
				524101	Modelo de modas
				524102	Modelo de arte
				524103	Modelo de fotografía
				524104	Edecán
		5242			Demostradores de tiendas
				524201	Impulsador de productos
				524202	Dependiente de almacén o demostrador de productos
		5243			Vendedores puerta a puerta
				524301	Vendedor a domicilio
		5244			Vendedores por teléfono
				524401	Vendedor por teléfono (telemarketing)
		5245			Expendedores de gasolineras
				524501	Despachador de gasolina o diésel
		5246			Vendedores de comidas al mostrador
				524601	Dependiente de mostrador de carnes
				524602	Dependiente de mostrador de pescado
				524603	Dependiente de mostrador de alimentos frescos: huevos, lácteos, frutas, verduras
		5249			Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes
				524901	Vendedor al mayoreo
	53				Trabajadores de los cuidados personales
		531			Cuidadores de niños y auxiliares de maestros
			5311		Cuidadores de niños





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				531101	Niñera
				531102	Celadora infantil
			5312		Auxiliares de maestros
				531201	Auxiliar de maestro
		532			Trabajadores de los cuidados personales en servicios de salud
			5321		Trabajadores de los cuidados personales en instituciones
				532101	Trabajador de los cuidados personales en instituciones
				5322	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio
				532201	Ayudante de enfermería a domicilio
				532202	Ayudante de ambulancia
			5329		Trabajadores de los cuidados personales en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes
				532901	Trabajador de los cuidados personales en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes
	54				Personal de los servicios de protección
		541			Personal de los servicios de protección
			5411		Bomberos
				541101	Bombero
				541102	Socorrista
				541103	Personal de prevención de desastres
				541104	Personal de asistencia a afectados por desastres
			5412		Policías
				541201	Policía nacional civil
				541202	Policía de caminos
				541203	Policía de tránsito
				541204	Guardabosque
				541205	Policía de turismo
			5413		Guardianes de prisión
				541301	Guardia penitenciario
			5414		Guardias de protección
				541401	Guardaespaldas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				541402	Portero de vivienda
				541403	Agente de seguridad privada
				541404	Portero de discoteca o local recreativo
				541405	Guardian de edificio
				541406	Patrullero particular
				541407	Portero de hotel
		5419			Personal de los servicios de protección no clasificados bajo otros epígrafes
				541901	Portero de organismo oficial
				541902	Personal de los servicios de protección no clasificados bajo otros epígrafes





Grupo **6**

**Agricultores y trabajadores
calificados agropecuarios,
forestales y pesqueros**



Grupo 6

Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros

Los agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros cultivan y cosechan cultivos de campo o árboles y arbustos; recolectan frutas y plantas silvestres; criar, cuidar o cazar animales; producir una variedad de productos ganaderos; cultivar, conservar y explotar bosques; criar o pescar; y cultivar o recolectar otras formas de vida acuática para proporcionar alimento, refugio e ingresos para ellos y sus hogares. El desempeño adecuado en la mayoría de las ocupaciones de este grupo principal requiere habilidades en el segundo nivel de competencias de la CIUO.

Las tareas realizadas por trabajadores agrícolas, forestales y pesqueros calificados suelen incluir: preparación del suelo; sembrar, plantar, fumigar, fertilizar y cosechar cultivos extensivos; cultivo de frutas y otros cultivos de árboles y arbustos; cultivo de hortalizas y productos hortícolas; recolectar frutas y plantas silvestres; criar, criar, cuidar o cazar animales principalmente para obtener carne, leche, pelo, pieles, pieles o productos de seda, apícolas u otros; cultivar, conservar y explotar los bosques; criar o pescar peces; cultivar o recolectar otras formas de vida acuática; almacenar y realizar algún procesamiento básico de sus productos; vender sus productos a compradores, organizaciones de marketing o en mercados. Se puede incluir la supervisión de otros trabajadores.

Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 61 Agricultores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias con destino al mercado
- ✓ 62 Trabajadores forestales calificados, pescadores y cazadores
- ✓ 63 Trabajadores agropecuarios, pescadores, cazadores y recolectores de subsistencia





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
6					Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
	61				Agricultores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias con destino al mercado
		611			Agricultores y trabajadores calificados de jardines y de cultivos para el mercado
			6111		Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos
				611101	Trabajador agrícola de cultivos extensivos en general
				611102	Trabajador agrícola del cultivo de cardamomo
				611103	Trabajador agrícola del cultivo de caña de azúcar
				611104	Trabajador agrícola del cultivo de tabaco
				611105	Trabajador agrícola del cultivo de granos básicos (maíz, frijol, arroz)
				611106	Agricultor de cultivos extensivos
				611107	Trabajador agrícola de cultivos de palma africana
				611108	Encargado agrícola de cultivos extensivos
			6112		Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos
				611201	Trabajador agrícola del cultivo de café
				611202	Trabajador agrícola del cultivo de aguacate de exportación
				611203	Trabajador de beneficio de café
				611204	Trabajador agrícola de plantaciones de árboles o arbustos en general
				611205	Trabajador agrícola de explotaciones de caucho (hule)
				611206	Trabajador agrícola del cultivo de frutales en general
				611207	Trabajador agrícola del cultivo del plátano y banano
				611208	Trabajador agrícola del cultivo del melón
				611209	Trabajador agrícola del cultivo de la piña
				611210	Agricultor de plantaciones de árboles y arbustos
				611211	Encargado agrícola de plantaciones de árboles y arbustos
			6113		Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines
				611301	Encargado agrícola de huertas, invernaderos, viveros o jardines
				611302	Trabajador agrícola del cultivo de hortalizas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				611303	Trabajador de invernadero en general
				611304	Trabajador de vivero en general
				611305	Jardinero
				611306	Trabajador agrícola del cultivo de tubérculos y raíces
				611307	Trabajador agrícola del cultivo de flores
				611308	Trabajador de conservación de parques urbanos
				611309	Operador empacador de frutas u hortalizas
				611310	Agricultor de huertas, invernaderos, viveros o jardines
			6114		Agricultores y trabajadores calificados de cultivos mixtos
				611401	Trabajadores agrícolas de cultivos mixtos
		612			Criadores y trabajadores pecuarios calificados de la cría de animales para el mercado y afines
			6121		Criadores de ganado
				612101	Encargado o capataz de ganadería en general
				612102	Trabajador de la cría de cerdos
				612103	Trabajador de ganado bovino producción de leche
				612104	Trabajador de la cría de cerdos especializado en maternidad
				612105	Trabajador de la cría de cerdos especializado en destete
				612106	Trabajador de la cría de cerdos especializado en gestación
				612107	Trabajador de la cría de cerdos especializado en desarrollo
				612108	Trabajador de ganado ovino de lana
				612109	Trabajador de la cría de cerdos especializado en engorde
				612110	Técnico en la cría de cerdos especializado en inseminación
				612111	Trabajador de ganado ovino de producción de carne
				612112	Laboratorista especializado en la cría de cerdos
				612113	Trabajador de ganado caprino
				612114	Pastor (cabras y ovejas)
				612115	Trabajador de la cría de conejos
				612116	Esquilador
				612117	Trabajador de la cría de caballos





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				612118	Domador de caballos
				612119	Trabajador de la cría canina
			6122		Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura
				612201	Operario de embandejado de productos avícolas
				612202	Operario de producción de productos avícolas
				612203	Trabajador de granja avícola (pollos de engorde)
				612204	Supervisor de granja avícola
				612205	Jefe de granja avícola
				612206	Vacunador en granja avícola
				612207	Operario de incubación de granja avícola
				612208	Trabajador de granja avícola (gallinas ponedoras)
				612209	Trabajador de granja avícola (destazador)
				612210	Avicultor de cría de aves exóticas
				612211	Avicultor
			6123		Apicultores y sericultores y trabajadores calificados de la apicultura y la sericultura
				612301	Apicultor
				612302	Ayudante de apiario
				612303	Sericultor
				612304	Ayudante de sericultura
			6129		Criadores y trabajadores pecuarios calificados de la cría de animales no clasificados bajo otros epígrafes
				612901	Criador de animales domésticos diversos
				612902	Otros criadores y trabajadores pecuarios calificados de la cría de animales
		613			Productores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias mixtas cuya producción se destina al mercado
			6130		Productores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias mixtas cuya producción se destina al mercado
				613001	Trabajador agropecuario con destino al mercado
	62				Trabajadores forestales calificados, pescadores y cazadores
		621			Trabajadores forestales calificados y afines





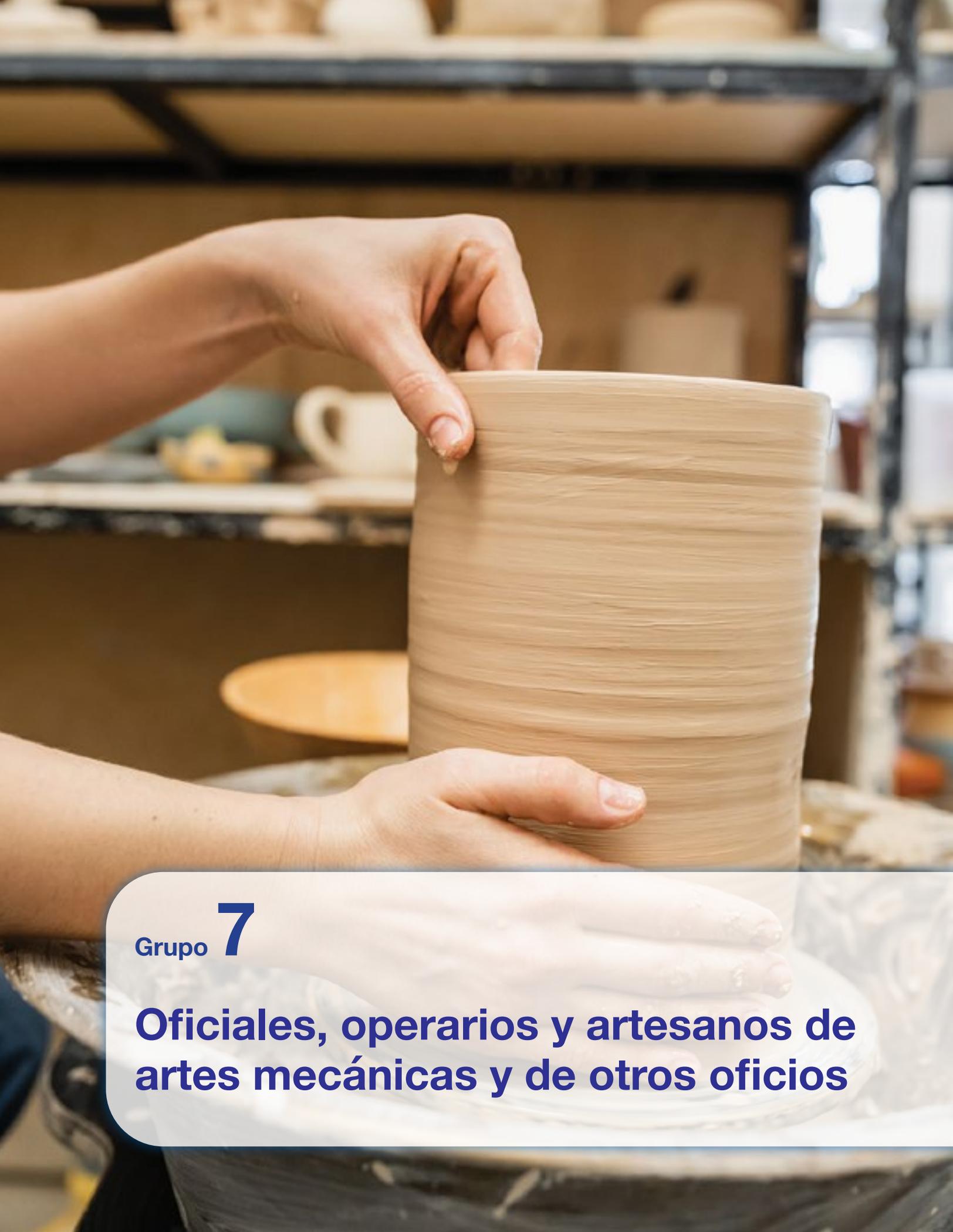
Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			6210		Trabajadores forestales calificados y afines
				621001	Encargado forestal
				621002	Carbonero de carbón vegetal
				621003	Reforestador
				621004	Viverista forestal
				621005	Podador
				621006	Trabajador forestal en general
		622			Pescadores, cazadores y tramperos
			6221		Trabajadores de explotaciones de acuicultura
				622101	Trabajador de la acuicultura en general
				622102	Trabajador de reproducción de peces
				622103	Trabajador de reproducción de camarones
				622104	Trabajador de reproducción de otros crustáceos o moluscos
			6222		Pescadores de agua dulce y en aguas costeras
				622201	Pescador de agua dulce (artesanal)
				622202	Pescador de aguas costeras
				622203	Ayudante de la pesca
			6223		Pescadores de alta mar
				622301	Pescador de alta mar
			6224		Cazadores y tramperos
				622401	Cazador o trampero
				622402	Ayudante de la caza
	63				Trabajadores agropecuarios, pescadores, cazadores y recolectores de subsistencia
		631			Trabajadores agrícolas de subsistencia
			6310		Trabajadores agrícolas de subsistencia
				631001	Trabajador agrícola de subsistencia
				631002	Trabajador pesquero de subsistencia (artesanal)
		632			Trabajadores pecuarios de subsistencia
			6320		Trabajadores pecuarios de subsistencia
				632001	Trabajador pecuario de subsistencia





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
		633			Trabajadores agropecuarios de subsistencia
			6330		Trabajadores agropecuarios de subsistencia
				633001	Trabajador agropecuario de subsistencia
		634			Pescadores, cazadores, tramperos y recolectores de subsistencia
			6340		Pescadores, cazadores, tramperos y recolectores de subsistencia
				634001	Pescador, cazador, trampero y recolector de subsistencia





Grupo **7**

Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios

Grupo 7

Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios

Los Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios aplican conocimientos y habilidades técnicos y prácticos específicos para construir y mantener edificios: formar metal; levantar estructuras metálicas; montar máquinas herramienta o fabricar, montar, mantener y reparar maquinaria, equipos o herramientas; realizar trabajos de imprenta; y producir o procesar productos alimenticios, textiles y artículos de madera, metal y otros, incluidos los productos artesanales. El desempeño adecuado en la mayoría de las ocupaciones de este grupo principal requiere habilidades en el segundo nivel de competencias de la CIUO.

El trabajo se realiza a mano y con herramientas manuales y de otro tipo para reducir el esfuerzo físico y el tiempo necesario para tareas específicas, así como para mejorar la calidad de los productos. Las tareas requieren comprensión de todas las etapas del proceso de producción, materiales y herramientas utilizados, y la naturaleza y propósito del producto final.

Las tareas realizadas por artesanos y oficios afines suelen incluir: construcción, mantenimiento y reparación de edificios y otras estructuras; fundición, soldadura y conformado de metales: instalación y montaje de estructuras metálicas pesadas, aparejos y equipos relacionados; fabricar maquinaria, herramientas, equipos y otros artículos metálicos; ajuste para operadores, o ajuste y funcionamiento de diversas máquinas herramienta: montaje, mantenimiento y reparación de maquinaria industrial, motores, vehículos, instrumentos eléctricos y electrónicos y otros equipos; fabricación de instrumentos de precisión, joyería, artículos domésticos y otros artículos de metales preciosos, cerámica, vidrio y productos relacionados; producir artesanías; ejecutar trabajos de impresión; producción y procesamiento de alimentos y artículos diversos de madera, textiles, cuero y materiales afines. Puede incluirse la supervisión de otros trabajadores. Los trabajadores autónomos de artesanía y oficios afines, que operan sus propios negocios, ya sea de forma independiente o con la ayuda de un pequeño número de personas, también pueden realizar una variedad de tareas asociadas con la gestión del negocio, el mantenimiento de cuentas y registros y el servicio al cliente, aunque tales Las tareas normalmente no constituirían el componente principal del trabajo.

Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 71 Oficiales y Operarios de la construcción excluyendo electricistas
- ✓ 72 Oficiales y operarios de la metalurgia, la construcción mecánica y afines
- ✓ 73 Artesanos y operarios de las artes gráficas
- ✓ 74 Trabajadores especializados en electricidad y la electrotecnología
- ✓ 75 Operarios y oficiales de procesamiento de alimentos, de la confección, ebanistas, otros artesanos y afines



Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
7					Oficiales, Operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios
	71				Oficiales y Operarios de la construcción excluyendo electricistas
		711			Oficiales y operarios de la construcción (obra gruesa) y afines
			7111		Constructores de casas
				711101	Constructor de ranchos
				711102	Constructor de bahareque y otros materiales rústicos
				711103	Colocador de piedras naturales (laja, mármol y otras piedras)
				711104	Cortador de planchas prefabricadas
				711105	Instalador de acabados prefabricados no tradicionales
				711106	Instalador de mármol
				711107	Operador de placas prefabricadas
				711108	Armador de construcción
				711109	Instalador y masillador de tabla yeso
			7112		Albañiles
				711201	Albañil
			7113		Mamposteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedra
				711301	Cantero tallador
				711302	Marmolista
			7114		Operarios en cemento armado, enfoscadores y afines
				711401	Operario en cemento armado, enfoscadores y afines
				711402	Encofrador
			7115		Carpinteros de armar y de obra blanca
				711501	Instalador de prefabricados
				711502	Carpintero de artesón
				711503	Carpintero
				711504	Carpintero de armado
			7119		Oficiales y operarios de la construcción (obra gruesa) y afines no clasificados bajo otros epígrafes
				711901	Oficial y operario de la construcción (obra gruesa) y afines no clasificados bajo otros epígrafes
		712			Oficiales y operarios de la construcción (trabajos de acabado) y afines





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			7121		Techadores
				712101	Techador con elementos prefabricados
				712102	Techador
			7122		Parqueteros y colocadores de suelos
				712201	Pisero
				712202	Instalador de parqueté
			7123		Revocadores
				712301	Albañil en acabados
			7124		Instaladores de material aislante y de insonorización
				712401	Instalador de material aislante y de insonorización
			7125		Cristaleros
				712501	Ventanero
				712502	Elaborador de vitrales
			7126		Fontaneros e instaladores de tuberías
				712601	Plomero
				712602	Fontanero
				712603	Ayudante de fontanería
			7127		Mecánicos-montadores de instalaciones de refrigeración y climatización
				712701	Mecánico-montador de instalaciones de refrigeración y climatización
		713			Pintores, limpiadores de fachadas y afines
			7131		Pintores y empapeladores
				713101	Pintor de edificios
				713102	Pintor de viviendas
				713103	Pintor de vallas publicitarias
			7132		Barnizadores y afines
				713201	Barnizador de muebles de madera
				713202	Barnizador de muebles de metal
			7133		Limpiadores de fachadas y deshollinadores
				713301	Limpiador de fachadas deshollinador
	72				Oficiales y operarios de la metalurgia, la construcción mecánica y afines





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
		721			Moldeadores, soldadores, chapistas, caldereros, montadores de estructuras metálicas y afines
			7211		Moldeadores y macheros
				721101	Moldeador de fibra de vidrio
				721102	Moldeador de acrílicos
				721103	Moldeador de metal
			7212		Soldadores y oxicortadores
				721201	Soldador industrial
				721202	Barrenero de minas
				721203	Soldador de estructuras metálicas
				721204	Soldador de estructuras metálicas para viviendas
				721205	Soldador de estructuras metálicas en aluminio
				721206	Soldador del arco voltaico sea
				721207	Soldador con electrodo mig-mag
				721208	Soldador con electrodo tig
				721209	Soldador con oxiacetilénica soa
			7213		Chapistas y caldereros
				721301	Enderezador de carrocerías
				721302	Pintor de carrocerías
				721303	Enderezador y pintor de automóviles
				721304	Calderero
			7214		Montadores de estructuras metálicas
				721401	Ensamblador de estructuras
				721402	Trazador de estructuras
			7215		Aparejadores y empalmadores de cables
				721501	Empalmador de cables
				721502	Operador de máquina empalmadora de cabos y cables
		722			Herreros, herramentistas y afines
			7221		Herreros y forjadores
				722101	Herrero





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				722102	Forjador de hierro
			7222		Herramientistas y afines
				722201	Cerrajero
			7223		Reguladores y operadores de máquinas herramientas
				722301	Calibrador de instrumentos de precisión mecánica
				722302	Operador de torno de metalurgia
				722303	Operador de torno de metales
				722304	Operador de prensa de metales
				722305	Operador de taladradora de metales
				722306	Operador de fresadora de metales
				722307	Operador de cepilladora de metales
				722308	Operador de esmeriladora de metales
				722309	Operador de mandriladora de metales
				722310	Operador de rectificadora de metales
				722311	Operador de extrusora de metales
				722312	Operador de otras máquinas herramientas
			7224		Pulidores de metales y afiladores de herramientas
				722401	Afilador de sierras y cuchillas para madera
				722402	Pulidor especializado en el tratamiento de metales
				722403	Afilador de herramientas de corte
				722404	Afilador de herramientas
				722405	Bruñidor
		723			Mecánicos y reparadores de máquinas
			7231		Mecánicos y reparadores de vehículos de motor
				723101	Técnico en diagnóstico computarizado de vehículos
				723102	Mecánico de frenos
				723103	Mecánico de vehículos pesados (camiones y autobuses)
				723104	Mecánico en alineación
				723105	Mecánico automotriz gasolina





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				723106	Mecánico automotriz diésel
				723107	Mecánico de motocicletas
				723108	Electricista automotriz (electromecánico de vehículos)
				723109	Mecánico con especialidad en motores de inyección
				723110	Mecánico en general
			7232		Mecánicos y reparadores de motores de avión
				723201	Técnico instrumentalista en aviones
				723202	Técnico mecánico de aviones
				723203	Mecánico de aviones
			7233		Mecánicos y reparadores de máquinas agrícolas e industriales
				723301	Mecánico de maquinaria de construcción
				723302	Mecánico fresadores
				723303	Mecánico torneros
				723304	Mecánico de maquinaria industrial
				723305	Mecánico de maquinaria agrícola
				723306	Mecánico de mantenimiento de maquinaria industrial
				723307	Mecánico de máquina y herramientas
				723308	Mecánico y reparador de máquina agrícola e industrial
			7234		Reparadores de bicicletas y afines
				723401	Reparador de bicicletas y afines
	73				Artesanos y operarios de las artes gráficas
		731			Artesanos
			7311		Mecánicos y reparadores de instrumentos de precisión
				731101	Mecánico y reparador de instrumentos de precisión
			7312		Fabricantes y afinadores de instrumentos musicales
				731201	Constructor de instrumentos musicales de viento
				731202	Constructor de instrumentos musicales de percusión
				731203	Constructor de instrumentos musicales de cuerdas
				731204	Afinador de instrumentos musicales de viento





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				731205	Afinador de instrumentos musicales de percusión
				731206	Afinador de instrumentos musicales de cuerdas
			7313		Joyereros, orfebres y plateros
				731301	Platero
				731302	Joyero y orfebre
				731303	Trabajador del jade y piedras preciosas propias de la región
				731304	Elaborador de trofeos, medallas, plaquetas conmemorativas y afines.
			7314		Alfareros y afines (barro, arcilla y abrasivos)
				731401	Alfarero
				731402	Ceramista
				731403	Artesano de figuras y máscaras de barro, arcilla y otros
				731404	Artesano de figuras de yeso (alcancías)
				731405	Artesano en la elaboración de estufas y cocinas de arcilla o barro
			7315		Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio
				731501	Cortador de vidrio
				731502	Moldeador de vidrio
				731503	Laminador
				731504	Pulidor de vidrio
				731505	Soplador de vidrio
				731506	Pulidor y/o tallador de lentes ópticos
			7316		Redactores de carteles, pintores decorativos y grabadores
				731601	Grabador de vidrio
				731602	Pintor decorador de cerámica
			7317		Artesanos en madera, cestería y materiales similares
				731701	Cestero
				731702	Cestero de muebles de mimbre
				731703	Sombrero de fibras vegetales
				731704	Escobero y cepillero
			7318		Artesanos de los tejidos, el cuero y materiales similares





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				731801	Artesano de los tejidos
				731802	Tejedor con telar artesanal (cintura)
				731803	Artesano de artículos de cuero y materiales similares
				731804	Tejedor con telar semi-industrializado
				731805	Talabartero
			7319		Artesanos no clasificados bajo otros epígrafes
				731901	Restaurador de imágenes religiosas
				731902	Restaurador de muebles antiguos
				731903	Relojero
				731904	Florista (elaboración de decoración floral)
		732			Oficiales y operarios de las artes gráficas
			7321		Cajistas, tipógrafos y afines
				732101	Operador de máquina de imprenta (fototipia y offset)
				732102	Estereotipista
				732103	Grabador de imprentas
				732104	Troquelador
				732105	Fotograbador
				732106	Galvanotipista
				732107	Tipógrafo
				732108	Compaginador
				732109	Técnico especializado en artes gráficas
			7322		Impresores
				732201	Impresor de serigrafía
				732202	Estampador a la plancha
				732203	Estampador en textiles
				732204	Operador de máquina de impresión sobre textiles
				732205	Técnico en prensa
			7323		Encuadernadores y afines
				732301	Encuadernador





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
	74				Trabajadores especializados en electricidad y la electrotecnología
		741			Instaladores y reparadores de equipos eléctricos
			7411		Electricistas de obras y afines
				741101	Electricista instalador domiciliario
				741102	Electricista instalador industrial
				741103	Electricista reparador de electrodomésticos.
				741104	Instalador de cableado
			7412		Mecánicos y ajustadores electricistas
				741201	Electricista especializado en maquinaria textil
				741202	Electromecánico
				741203	Electromecánico industrial
				741204	Rebobinador de motores
				741205	Mecánico de refrigeración y aire acondicionado
				741206	Mecánico de máquina de coser industrial
				741207	Técnico instalador de elevadores
			7413		Instaladores y reparadores de líneas eléctricas
				741301	Instalador de líneas eléctricas
				741302	Reparador de líneas eléctricas
				741303	Instalador de postes de tendido eléctrico
		742			Instaladores y reparadores de equipos electrónicos y de telecomunicaciones
			7421		Mecánicos y reparadores en electrónica
				742101	Reparador de aparatos electrónicos
				742102	Reparador de aparatos electrodomésticos
			7422		Instaladores y reparadores en tecnología de la información y las comunicaciones
				742201	Instalador de líneas telefónicas
				742202	Instalador de fibra óptica
				742203	Instalador de cable de tv
				742204	Reparador de líneas de cable de tv





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
	75				Operarios y oficiales de procesamiento de alimentos, de la confección, ebanistas, otros artesanos y afines
		751			Oficiales y operarios de procesamiento de alimentos y afines
			7511		Carniceros, pescaderos y afines
				751101	Carnicero
				751102	Embutidor
				751103	Embutidor (productos porcinos)
				751104	Matador o sacrificador
				751105	Destazador o descuartizador
				751106	Procesador de pescado y mariscos (limpieza y destace)
			7512		Panaderos, pasteleros y confiteros
				751201	Panadero de restaurante
				751202	Panadero
				751203	Repostero
				751204	Operador de máquinas amasadoras y refinadoras
				751205	Confitero artesanal
				751206	Elaboración de tortillas
				751207	Molinero de nixtamal
			7513		Operarios de la elaboración de productos lácteos
				751301	Procesador de productos lácteos
				751302	Quesero
				751303	Distribuidor de leche fluida
			7514		Operarios de la conservación de frutas, legumbres, verduras y afines
				751401	Procesador de productos a base de frutas y verduras
				751402	Procesador de mermelada
				751403	Procesador de conservas
				751404	Clasificador de frutas y verduras
			7515		Catadores y clasificadores de alimentos y bebidas
				751501	Catador de café
				751502	Catador de vinos





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			7516		Preparadores y elaboradores de tabaco y sus productos
				751601	Elaborador de puros
				751602	Trabajador en la elaboración del tabaco
		752			Oficiales y operarios del tratamiento de la madera, ebanistas y afines
			7521		Operarios del tratamiento de la madera
				752101	Operario del tratamiento de la madera
			7522		Ebanistas y afines
				752201	Tallador de muebles de madera
				752202	Tallador de maderas
				752203	Ebanista
			7523		Reguladores y operadores de máquinas de labrar madera
				752301	Operador de máquina de grabado de madera
				752302	Aserrador
				752303	Tornero de madera
		753			Oficiales y operarios de la confección y afines
			7531		Sastres, modistos, peleteros y sombrereros
				753101	Peletero
				753102	Sastre
				753103	Modista
				753104	Sombrero
			7532		Patronistas y cortadores de tela y afines
				753201	Patronista industrial
				753202	Patronista de calzado
				753203	Cortador de tela, cuero y afines
			7533		Costureros, bordadores y afines
				753301	Costurera
				753302	Plegadora
				753303	Bordador
				753304	Ajustador y reparador de prendas de vestir
			7534		Tapiceros, colchoneros y afines





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				753401	Tapicero
				753402	Colchonero
			7535		Apelambradores, pellejeros y curtidores
				753501	Apelambrador de cuero de animales
				753502	Pellejero
				753503	Curtidor
			7536		Zapateros y afines
				753601	Zapatero
				753602	Ensamblador de calzado
				753603	Ensuelador de calzado
				753604	Cortador y cocedor de calzado
				753605	Reparador de calzado
		754			Otros oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios
			7541		Buzos
				754101	Buzo soldador
			7542		Dinamiteros y pegadores
				754201	Dinamitero y pegador
			7543		Clasificadores y probadores de productos (excluyendo alimentos y bebidas)
				754301	Clasificador y probador de productos (excluyendo alimentos y bebidas)
			7544		Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas
				754401	Aplicador de plaguicidas
				754402	Fumigador y otro controlador de plagas y malas hierbas
			7549		Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes
				754901	Oficial, operario y artesano de artes mecánicas y de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes





Grupo **8**

**Operadores de instalaciones
y máquinas y ensambladores**



Grupo 8

Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores

Los operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores operan y controlan máquinas y equipos industriales y agrícolas in situ o por control remoto; conducir y operar trenes, vehículos de motor y maquinaria y equipos móviles; o ensamblar productos a partir de componentes de acuerdo con estrictas especificaciones y procedimientos. El desempeño competente en la mayoría de las ocupaciones de este grupo principal requiere habilidades en el segundo nivel de habilidades de la CIUO.

El trabajo requiere principalmente experiencia y comprensión de maquinaria y equipos industriales y agrícolas, así como la capacidad de hacer frente a operaciones controladas por máquinas y adaptarse a las innovaciones tecnológicas.

Las tareas realizadas por los operadores y ensambladores de plantas y máquinas generalmente incluyen: operar y monitorear maquinaria y equipos mineros u otros industriales para procesar metales, minerales, vidrio, cerámica, madera, papel o productos químicos; operar y monitorear maquinaria y equipos utilizados para producir artículos hechos de metal, minerales, productos químicos, caucho, plásticos, madera, papel, textiles, pieles o cueros, y que procesan productos alimenticios y productos afines; conducción y explotación de trenes y vehículos de motor; conducir, operar y monitorear maquinaria y equipos móviles industriales y agrícolas; y ensamblar productos a partir de componentes de acuerdo con estrictas especificaciones y procedimientos. Se puede incluir la supervisión de otros trabajadores.

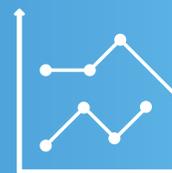
Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 81 Operadores de instalaciones fijas y máquinas
- ✓ 82 Ensambladores
- ✓ 83 Conductores de vehículos y operadores de equipos pesados móviles





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
8					Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores
	81				Operadores de instalaciones fijas y máquinas
		811			Operadores de instalaciones mineras y de extracción y procesamiento de minerales
			8111		Mineros y operadores de instalaciones mineras
				811101	Minero y operador de instalaciones mineras
				811102	Operador de equipos de detección de vetas
				811103	Operador de maquinaria de extracción de minerales
				811104	Operador de máquina aglomeradora de piedra pulverizada
				811105	Operador de excavadoras de cantera de mármol
			8112		Operadores de instalaciones de procesamiento de minerales y rocas
				811201	Enresinador de sierras cortadoras de mármol
				811202	Operador de equipos para taladrar y/o labrar piedra
				811203	Operador de cortadoras de mármol
				811204	Operador de máquina quebrantadoras o pulverizadoras de piedra
				811205	Operador de máquinas aserradoras o cortadoras de piedra
				811206	Operador de máquinas trituradoras de arcilla
			8113		Perforadores y sondistas de pozos y afines
				811301	Posero con maquinaria industrial
				811302	Perforador y sondista de pozos y afines
			8114		Operadores de máquinas para fabricar cemento y otros productos minerales
				811401	Operador de máquina para fabricar cemento y otros productos minerales
		812			Operadores de instalaciones de procesamiento y recubridoras de metales
			8121		Operadores de instalaciones de procesamiento de metales
				812101	Auxiliar de máquina herramientas metalmecánica
				812102	Operador de instalaciones de procesamiento de metales
				812103	Operador de máquina de fabricación de municiones
			8122		Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales
				812201	Galvanizador u operador de máquina



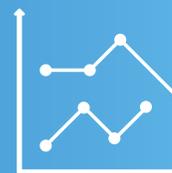


Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				812202	Operador de máquina bobinadora
				812203	Operador de máquina bruñidora de metales
				812204	Operador de máquina de curvado de metales
				812205	Operador de máquina de pintura sobre metales
				812206	Operador de máquina para grabados de metales
				812207	Operador de máquina pulidora de metales
				812208	Operador de máquina recubridora de metales
				812209	Operador de máquina taladradora o ranuradora de metales
				812210	Operador de proceso de cromado
				812211	Operador de proceso de niquelación
				812212	Operario ensamblador de productos de metal
				812213	Operador de máquina mandriladora de metales
		813			Operadores de instalaciones y máquinas de productos químicos y fotográficos
			8131		Operadores de plantas y máquinas de productos químicos
				813101	Operador de máquina capsuladora
				813102	Operador de máquina de fabricación de cosméticos
				813103	Operador de máquina de fabricación de detergentes
				813104	Operador de máquina de fabricación de fósforos
				813105	Operador de máquina de fabricación de productos de pirotecnia
				813106	Operador de máquina de fabricación de productos farmacéuticos
				813107	Operador de máquina de limpieza en seco
				813108	Operador de máquina de producción de gas
				813109	Operario de industria farmacéutica.
				813110	Capataz de operador de instalaciones quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas
				813111	Operador de instalaciones quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas
				813112	Operador de máquina para fabricar productos químicos
			8132		Operadores de máquinas para fabricar productos fotográficos
				813201	Operario laboratorios fotográficos/revelado de películas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				813202	Revelador de negativos/color (fotografía)
				813203	Restaurador de fotografías
				813204	Operador de máquina de revelado o ampliación de películas cinematográficas
				813205	Operador de máquina de revelado o ampliación de películas fotográficas
		814			Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho, de papel y de material plástico
			8141		Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho
				814101	Operador de máquina de fabricación de neumáticos
				814102	Operador de máquina de fabricación de productos de caucho
				814103	Operador de máquina de tratamiento de caucho
				814104	Operario ensamblador de productos de caucho
				814105	Operador de máquina reencauchadora de neumáticos
			8142		Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico
				814201	Operador de máquina para fabricar productos de material plástico
				814202	Operario de la industria de transformación del plástico
				814203	Operario ensamblador de productos de material plástico
				814204	Operador de máquina extrusora de material plástico
			8143		Operadores de máquinas para fabricar productos de papel
				814301	Operador de máquina encuadernadora
				814302	Operador de máquina de fabricación de artículos de cartón
				814303	Operador de máquina de fabricación de artículos de papel
				814304	Operarios ensambladores de productos de cartón
		815			Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero
			8151		Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado
				815101	Operador de máquina bobinadora de hilo
				815102	Operador de máquina de hilado de hilo
				815103	Operador de máquina de tintura de hilados o prendas de vestir
				815104	Operador de máquina impermeabilizadora de productos textiles o Impermeabilizador textil



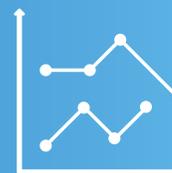


Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				815105	Operador de máquina lavadora de fibras textiles
				815106	Operador de máquina mezcladora de fibras textiles
				815107	Operador de máquina peinadora de fibras textiles
				815108	Operador de máquina retorcedora de hilo
				815109	Operador de máquina de hilado de fibras sintéticas
				815110	Operario ensamblador de productos textiles
			8152		Operadores de telares y otras máquinas tejedoras
				815201	Operador de máquina de bordar
				815202	Operador de máquina de fabricación de mallas o redes
				815203	Operador de máquina tejedora
				815204	Operador de máquina tejedoras de encajes
				815205	Operador de telar circular
				815206	Operador de telar plano
				815207	Operador de máquina tejedora de calcetería
				815208	Operador de máquina de fabricación de alfombras
			8153		Operadores de máquinas de coser
				815301	Operario de máquinas de coser plana y overlock
				815302	Operario de máquinas de coser industriales especiales
				815303	Operador de máquina de coser pieles
				815304	Operador de máquina de coser prendas de vestir y otros artículos textiles
				815305	Operador de máquina de coser sombreros
				815306	Operador de máquina de coser tapicería de muebles
				815307	Operador de máquina de urdido
				815308	Operador de máquina de coser cuero
				815309	Otros Operadores de máquina de coser
			8154		Operadores de máquinas de blanqueamiento, teñido y limpieza de tejidos
				815401	Operador de máquina blanqueadora de productos textiles o blanqueador de textiles
			8155		Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				815501	Operador de máquina cortadora de cueros
				815502	Operador de máquina de descarte de cueros
				815503	Operador de máquina de fabricación de patrones textiles o de cuero
				815504	Operador de máquina de tintura de cueros
				815505	Operador de máquina depiladoras de cueros
				815506	Operador de máquina lavadora de cueros
				815507	Operario ensamblador de productos de cuero
				815508	Operador de máquina para la fabricación de artículos de marroquinería
				815509	Operador de máquina de estirado de pieles
				815510	Operador de máquina de curtiduría
			8156		Operadores de máquinas para la fabricación de calzado y afines
				815601	Operador de máquina para la fabricación de calzado
			8157		Operadores de máquinas lavarropas
				815701	Operador de máquina lavarropas
			8159		Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes
				815901	Operador de máquina de secado de productos textiles
				815902	Operador de máquina de sombrerería
				815903	Operador de máquina mechera de fibras textiles
				815904	Operador de máquina de planchado
				815905	Operador de ribeteador textil
				815906	Operario de calandrador textil
				815907	Operador de máquina lavadoras de productos textiles o limpiadores de tintorería
				815908	Operador de máquina para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero
				815909	Operador de máquina de fabricación de colchones
		816			Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines
			8160		Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines
				816001	Operador de envasadoras de azúcar
				816002	Operador de evaporadores de azúcar





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				816003	Operador de difusoras de azúcar de remolacha
				816004	Operador de cristalizadores de azúcar (refinación)
				816005	Refinador de ingenio azucarero
				816006	Operador de centrifugadoras de azúcar
				816007	Operador de secadoras de azúcar
				816008	Operador de tachos (tachero)
				816009	Operador de máquina producción de azúcar
				816010	Operador de molinos de azúcar
				816011	Operador de máquina de producción de azúcar
				816012	Operador de máquina pulverizadoras de azúcar
				816013	Operador de máquina preparadoras de carne o pescado
				816014	Operador de máquina congeladoras de carne o pescado
				816015	Operador de máquina de fabricación de productos de carne o pescado
				816016	Operador de máquina enlatadora de carne o pescado
				816017	Operador de máquina esterilizadoras de carne o pescado
				816018	Operador de máquina procesadoras de carne o pescado
				816019	Operador aséptico de conservas de alimentos
				816020	Operador de máquina esterilizadoras de frutas, legumbres o verduras
				816021	Operador de máquina conservadoras de fruta, legumbres o verduras
				816022	Operador de máquina procesadoras de fruta, legumbres o verduras
				816023	Operador de máquina deshidratadoras de alimentos
				816024	Operador de máquina lavadoras de frutas, legumbres o verduras
				816025	Operador de máquina de producción de jugos de frutas o vegetales
				816026	Operador de máquina enlatadora de frutas, legumbres o verduras
				816027	Operario para envasado en planta
				816028	Molinero de cereales y especias
				816029	Operador de instalaciones de elaboración de vino
				816030	Operador de máquina de elaboración de bebidas sin alcohol
				816031	Operador de máquina de extracción o refinación de aceites comestibles





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				816032	Operador de máquina de elaboración de vinagre
				816033	Operador de máquina de fermentación o cocción de malta
				816034	Operador de máquina de germinación o secado de malta
				816035	Operador de máquina de producción de licores
				816036	Operador de máquina pasteurizadoras de leche
				816037	Operador de máquina de elaboración de leche en polvo
				816038	Operador de frigoríficos para la conservación de productos lácteos
				816039	Operador de máquina de elaboración de productos lácteos,
				816040	Operador llenador de Tetrapak
				816041	Operador de máquina de elaboración de chocolates
				816042	Operador de máquina de elaboración de dulces
				816043	Operador de maquinarias de elaboración de pasteles
				816044	Operador de maquinarias de panadería
				816045	Operador de máquina de repostería
				816046	Operador de máquina de elaboración de pastas alimenticias
				816047	Operador de máquina de productos de tabaco o tabacalero
				816048	Operador de máquina de procesamiento de granos
				816049	Operador de molinos de cereales
				816050	Operador de máquina descortezadora de granos
				816051	Operador de molinos de arroz
				816052	Operador de máquina mezcladoras de té
				816053	Operador de molinos de especias
				816054	Operador de máquina mezcladoras de café
				816055	Operador de máquina moledoras de café
				816056	Operador de máquina tostadoras de café
				816057	Operador de máquina tostadoras de cacao
		817			Operadores de instalaciones para la preparación de papel y de procesamiento de la madera
			8171		Operadores de instalaciones para la preparación de pasta para papel y papel



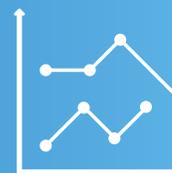


Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				817101	Operador de instalaciones para la preparación de pasta para papel y papel
			8172		Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera
				817201	Operador de lijadora de madera
				817202	Operador de máquina de acabado de madera
				817203	Operador de máquina de fabricación de muebles
				817204	Operador de máquina de fabricación de objetos de madera
				817205	Operador de máquina de labrado de madera
				817206	Operador de máquina de pintura sobre madera
				817207	Supervisor de operador de procesamiento de madera
				817208	Aserrador u operador de madera
				817209	Operador de máquina cortadora de madera
				817210	Operador de máquina cepilladora y/o canteadora
				817211	Operador de máquina fresadora o perforadora de madera
				817212	Operador de máquina de procesamiento de madera
		818			Otros operadores de máquinas y de instalaciones fijas
			8181		Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica
				818101	Operador instalador de vidrios
				818102	Operador de máquina para tratamiento de vidrio
				818103	Operador de máquina para el acabado de vidrio
				818104	Operador de máquina de fabricación de botellas u otros artículos de vidrio
				818105	Operador de máquina de fabricación de loza y porcelana
				818106	Operador de máquina de fabricación o tratamiento de cerámica
				818107	Operador de máquina de mezcladora de materiales para producir vidrio
				818108	Operador de máquina de producción de fibra de vidrio
				818109	Operador de máquina de preparación de esmaltes
			8182		Operadores de máquinas de vapor y calderas
				818201	Operador de calderas para secado de madera
				818202	Operador de máquina, montajes de calderas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				818203	Operador de máquina de vapor
				818204	Supervisor de operador de hornos de cerámica y maquinas afines
				818205	Supervisor de operador de hornos de vidriería y maquinas afines
				818206	Operador de calderas
				818207	Operario de tratamiento térmico
				818208	Operador de hornos de baldosas
				818209	Operador de hornos de fabricación, fundición o recocido de vidrio
				818210	Operador de hornos de ladrillo y tejas
				818211	Operador de hornos de cerámica, loza y porcelana
			8183		Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado
				818301	Operador de máquina embaladoras
				818302	Operador de máquina embotelladoras
				818303	Operador de máquina etiquetadoras, rotuladoras o marcadoras de mercadería
				818304	Operador de máquina selladoras
				818305	Operador de máquina lavadoras de botellas
			8189		Operadores de máquinas y de instalaciones fijas no clasificados bajo otros epígrafes
				818901	Instalador de bombas de agua estacionarias e hidroneumáticas
				818902	Operador de máquina, carpintería mecánica
				818903	Operador de máquina empalmadora de cables y cuerdas
	82				Ensambladores
		821			Ensambladores
			8211		Ensambladores de maquinaria mecánica
				821101	Ensamblador de instrumentos de precisión
				821102	Ensamblador de motores de combustión
				821103	Ensamblador de vehículos
				821104	Operador de prensa rotativa
				821105	Operador ensamblador de maquinaria de imprenta
				821106	Operador ensamblador de máquina herramientas
				821107	Operario ensamblador de maquinaria mecánica



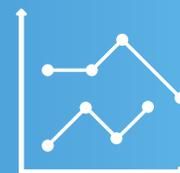


Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				821108	Operario ensamblador de mecanismos mecánico
			8212		Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos
				821201	Ensamblador de tubos electrónicos
				821202	Operador de robots industriales
				821203	Operador ensamblador de prótesis auditivas
				821204	Operario ensamblador de componentes eléctricos o armador de artefactos eléctricos
				821205	Operario ensamblador de componentes electrónicos
				821206	Operario ensamblador de equipos microelectrónicos
				821207	Operario ensamblador de receptores de radio
				821208	Operario ensamblador de receptores de televisión
			8219		Ensambladores no clasificados bajo otros epígrafes
				821901	Ensamblador de muebles de madera
				821902	Operador ensamblador de maquinaria textil
				821903	Operador ensamblador de productos de madera
				821904	Operario ensamblador de maquinaria industrial
				821905	Operario ensamblador de muebles metálicos
	83				Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores
		831			Maquinistas de locomotoras y afines
			8311		Maquinistas de locomotoras
				831101	Maquinista de tren
			8312		Guardafrenos, guardagujas y agentes de maniobras
				831201	Guardafrenos, guardagujas y agente de maniobras
		832			Conductores de automóviles, camionetas y motocicletas
			8321		Conductores de motocicletas
				832101	Repartidor de comida rápida en moto
				832102	Repartidor de periódicos en moto
				832103	Repartidor de repuestos de vehículos en moto
				832104	Piloto de moto taxis
			8322		Conductores de automóviles, taxis y camionetas





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				832201	Piloto de vehículos livianos repartidores de productos
				832202	Taxista
		833			Conductores de camiones pesados y autobuses
			8331		Conductores de autobuses y tranvías
				833101	Piloto de autobuses
				833102	Piloto de transmetro
				833103	Piloto de buses escolares
			8332		Conductores de camiones pesados
				833201	Piloto de camiones
				833202	Piloto de tráiler
				833203	Piloto de camión mezclador
				833204	Piloto de cabezal
				833205	Operador de cargador frontal
		834			Operadores de equipos pesados móviles
			8341		Operadores de maquinaria agrícola y forestal móvil
				834101	Tractorista agrícola
				834102	Operador de máquinas cosechadoras, segadoras y/o trilladoras
				834103	Encargado de operador de maquinaria agrícolas y forestal
				834104	Operario ensamblador de maquinaria agrícolas
			8342		Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines
				834201	Capataz de máquina de movimiento de tierras y afines
				834202	Perforador y operario de minería de superficie, canteras y construcción
				834203	Operador de excavadora
				834204	Operador de pala mecánica
				834205	Operador de niveladora
				834206	Operador de máquina aplanadora
				834207	Operador de máquina pavimentadora
				834208	Operador de minitractor
				834209	Operador de dosificadora
				834210	Operador de draga





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				834211	Operador de máquina levantadora de asfalto
				834212	Operador de máquina moto niveladora
				834213	Operador de máquina productora de asfalto
				834214	Operador de perforadores de concreto o asfalto
				834215	Operador de piloteadora
				834216	Operador de retroexcavadora
			8343		Operadores de grúas, aparatos elevadores y afines
				834301	Capataz de operador de grúas y aparatos elevadores
				834302	Operador de grúa móvil
				834303	Operador de bomba concretera
				834304	Operador de montacargas
			8344		Operadores de autoelevadoras
				834401	Operador de autoelevadoras
				834402	Operador de grúa torre
		835			Marineros de cubierta y afines
			8350		Marineros de cubierta y afines
				835001	Marinero de cubierta
				835002	Marinero de sala de máquina
				835003	Operador de pequeñas embarcaciones
				835004	Lanchero o conductor de lancha a motor





Grupo **9**

Ocupaciones elementales



Grupo 9

Ocupaciones elementales

Las ocupaciones elementales implican la realización de tareas simples y rutinarias que pueden requerir el uso de herramientas manuales y un esfuerzo físico considerable. La mayoría de las ocupaciones de este grupo principal requieren habilidades del primer nivel de competencias de la CIUO.

Las tareas realizadas por trabajadores en ocupaciones elementales suelen incluir: limpieza, reabastecimiento de suministros y mantenimiento básico en apartamentos, casas, cocinas, hoteles, oficinas y otros edificios; lavar coches y cristales; ayudar en la cocina y realizar tareas sencillas en la preparación de alimentos; entregar mensajes o mercancías; transporte de equipaje y manipulación de equipaje y carga; abastecer máquinas expendedoras o leer y vaciar contadores; recoger y clasificar basura; calles amplias y lugares similares; realizando diversos cultivos sencillos. tareas de pesca, caza o captura con trampas; realización de tareas sencillas relacionadas con la minería, la construcción y la fabricación, incluida la clasificación de productos; empacar y desempacar productos a mano. y llenar estantes; prestación de diversos servicios callejeros; vehículos de pedaleo o guiado manual para el transporte de pasajeros y mercancías; Conducir vehículos o maquinaria de tracción animal. Se puede incluir la supervisión de otros trabajadores.

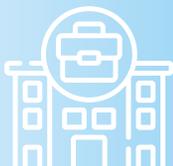
Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 91 Limpiadores y asistentes
- ✓ 92 Peones agropecuarios, pesqueros y forestales
- ✓ 93 Peones de la minería, la construcción, la industria manufacturera y el transporte
- ✓ 94 Ayudantes de preparación de alimentos
- ✓ 95 Vendedores ambulantes de servicios y afines
- ✓ 96 Recolectores de desechos y otras ocupaciones elementales





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
9					Ocupaciones elementales
	91				Limpiadores y asistentes
		911			Limpiadores y asistentes domésticos de hoteles y oficinas
			9111		Limpiadores y asistentes domésticos
				911101	Trabajador doméstico residente
				911102	Trabajador doméstico a domicilio
			9112		Limpiadores y asistentes de oficinas, hoteles y otros establecimientos
				911201	Botones de hotel
				911202	Operador de equipos de limpieza de alfombras y moquetas
				911203	Encargado de limpieza
				911204	Empleado de limpieza
				911205	Camarera de hotel
				911206	Limpiador de cristales en andamios
		912			Limpiadores de vehículos, ventanas, ropa y otra limpieza a mano
			9121		Lavaderos y planchadores manuales
				912101	Planchador a mano
				912102	Lavaplatos
				912103	Lavadero a mano
			9122		Lavadores de vehículos
				912201	Lavador de vehículos a mano
			9123		Lavadores de ventanas
				912301	Limpiador de cristales o ventanas
			9129		Otro personal de limpieza
				912901	Otro personal de limpieza
	92				Peones agropecuarios, pesqueros y forestales
		921			Peones agropecuarios, pesqueros y forestales
			9211		Peones de explotaciones agrícolas
				921101	Jornalero
				921102	Ayudante agropecuario
				921103	Ayudante de acuicultura
				921104	Operador de patio de caña de azúcar





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			9212		Peones de explotaciones ganaderas
				921201	Arriero
			9214		Peones de jardinería y horticultura
				921401	Ayudante de jardinería y horticultura
			9215		Peones forestales
				921501	Ayudante forestal
			9216		Peones de pesca y acuicultura
				921601	Ayudante de pesca y acuicultura
	93				Peones de la minería, la construcción, la industria manufacturera y el transporte
		931			Peones de la minería y la construcción
			9311		Peones de minas y canteras
				931101	Ayudante de bombeo
				931102	Ayudante de minas
				931103	Ayudante de cantera
				931104	Arenero
				931105	Calero
				931106	Picador de piedra
			9312		Peones de obras públicas y mantenimiento
				931201	Ayudante de obras públicas
				931202	Ayudante de mantenimiento de carreteras
				931203	Ayudante de laboratorista de suelos
				931204	Ayudante de topógrafo
				931205	Banderista (señalización de obras)
				931206	Liguero (pavimentación de carreteras)
				931207	Nivelador de pavimento
				931208	Operador de escobas (pavimentado)
				931209	Operador de máquina de pintura de carretera
				931210	Operador de pipas de agua (pavimentado)





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				931211	Rastrillero (pavimentación de carreteras)
				931212	Tornillero (pavimentación de carreteras)
			9313		Peones de la construcción de edificios
				931301	Ayudante de albañil
				931302	Ayudante de grúa
				931303	Ayudante de grúa puente
		932			Peones de la industria manufacturera
			9321		Empacadores manuales
				932101	Embalador a mano
				932102	Empaquetador
				932103	Trabajador de salas de empaque de flores
				932104	Empacador de mármol
			9329		Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes
				932901	Auxiliar de soldadura
				932902	Ayudante de la industria manufacturera
				932903	Ayudante de la industria de fabricación de equipos
				932904	Ayudante de la industria pesada
				932905	Ayudante de la industria química
				932906	Ayudante de la industria textil
				932907	Ayudante de la industria de la madera
				932908	Ayudante de la industria de la piel
				932909	Ayudante de la industria del metal
				932910	Ayudante de montaje manual
				932911	Ayudante de mecánico
		933			Peones del transporte y almacenamiento
			9331		Conductores de vehículos accionados a pedal o a brazo
				933101	Piloto de bicitaxis
				933102	Cayuquero
			9332		Conductores de vehículos y máquinas de tracción animal





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
				933201	Piloto de carros de caballos (turismo)
			9333		Peones de carga
				933301	Ayudante de carga de mercancías
				933302	Ayudante de carga en empresa de mudanzas
				933303	Ayudante de camión
			9334		Reponedores de estanterías
				933401	Colocador en estanterías
	94				Ayudantes de preparación de alimentos
		941			Ayudantes de preparación de alimentos
			9411		Cocineros de comidas rápidas
				941101	Cocinero de comidas rápidas
			9412		Ayudantes de cocina
				941201	Ayudante de cocina
				941202	Ayudante de la industria de alimentos
	95				Vendedores ambulantes de servicios y afines
		951			Trabajadores ambulantes de servicios y afines
			9510		Trabajadores ambulantes de servicios y afines
				951001	Lustrador de zapatos
		952			Vendedores ambulantes (excluyendo de comida)
			9520		Vendedores ambulantes (excluyendo de comida)
				952001	Vendedor de periódicos
				952002	Vendedor promocional en la vía pública
				952003	Vendedor de artesanías en la vía pública
				952004	Vendedor en el transporte público y urbano
				952005	Vendedores ambulantes de productos de artesanía
				952006	Vendedor ambulante de productos de consumo no comestibles
				952007	Vendedor ambulante de artículos de recreación
	96				Recolectores de desechos y otras ocupaciones elementales
		961			Recolectores de desechos
			9611		Recolectores de basura y material reciclable
				961101	Auxiliar de recogida de basura





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
			9612		Clasificadores de desechos
				961201	Clasificador de desechos
			9613		Barrenderos y afines
				961301	Barrendero
		962			Otras ocupaciones elementales
			9621		Mensajeros, mandaderos, maleteros y repartidores
				962101	Mensajero en moto
				962102	Repartidor de alimentos preparados
				962103	Mensajero a pie
				962104	Mensajero de correos
				962105	Mandadero
				962106	Auxiliar de reparto
				962107	Ascensorista
			9622		Personas que realizan trabajos varios
				962201	Persona que realiza trabajos varios
			9623		Recolectores de dinero en aparatos de venta automática y lectores de medidores
				962301	Recolector de dinero en aparatos de venta automática
				962302	Recolector de dinero en aparatos automáticos (no ventas)
				962303	Lector de contadores de consumo
			9624		Acarreadores de agua y recolectores de leña
				962401	Acarreador de agua y recolectores de leña
			9629		Ocupaciones elementales no clasificadas bajo otros epígrafes
				962901	Ayudante de las industrias gráficas
				962902	Reparador de llantas de vehículos





Grupo **10**

Ocupaciones militares



Grupo 10

Ocupaciones militares

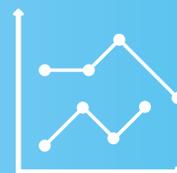
Las ocupaciones militares incluyen todos los trabajos desempeñados por miembros de las fuerzas armadas. Son miembros de las fuerzas armadas el personal que actualmente presta servicios en las fuerzas armadas, incluidos los servicios auxiliares, ya sea de forma voluntaria u obligatoria, y que no son libres de aceptar empleos civiles y están sujetos a la disciplina militar. Se incluyen los miembros regulares del ejército, la marina, la fuerza aérea y otros servicios militares, así como los reclutas inscritos para entrenamiento militar u otro servicio durante un período específico.

Las ocupaciones de este grupo principal se clasifican en los siguientes subgrupos principales:

- ✓ 01 Oficiales de las fuerzas armadas
- ✓ 02 Suboficiales de las fuerzas armadas
- ✓ 03 Otros miembros de las fuerzas armadas

Quedan excluidos de este grupo:

- ✓ Puestos de trabajo desempeñados por personas en empleo civil de establecimientos gubernamentales relacionados con cuestiones de defensa
- ✓ Policía (distinta de la policía militar);
- ✓ Inspectores de aduanas y miembros de los servicios fronterizos u otros servicios civiles armados.





Grupo	Sub-grupo Principal	Sub-grupo	Grupo Unitario	Código	Descripción
0					Ocupaciones militares
	01				Oficiales de las fuerzas armadas
		011			Oficiales de las fuerzas armadas
			0110		Oficiales de las fuerzas armadas
				011001	Almirante
				011002	Capitán de fragata
				011003	Capitán de navío
				011004	Capitán del ejército ,fuerza aérea, corbeta, fragata
				011005	Comandante de armada
				011006	Comandante de vuelo
				011007	Comisario
				011008	Contraalmirante
				011009	Coronel de ejército, fuerza aérea
				011010	General de brigada
				011011	General de división
				011012	General de las fuerzas armadas
				011013	Jefe de estado mayor conjunto
				011014	Mayor del ejercito
				011015	Militar
				011016	Oficial
				011017	Oficial de vuelo
				011018	Oficial naval
				011019	Piloto de la fuerza aérea
				011020	Subteniente alférez
				011021	Subteniente del ejército ,fuerza aérea
				011022	Subjefe de estado mayor conjunto
				011023	Teniente coronel
				011024	Teniente de fragata
				011025	Teniente de navío
				011026	Teniente del ejército, fuerza aérea





			011027	Vicealmirante
	02			Suboficiales de las fuerzas armadas
		021		Suboficiales de las fuerzas armadas
			0210	Suboficiales de las fuerzas armadas
			021001	Cabo de las fuerzas especiales navales
			021002	Otros miembros de las fuerzas armadas, cabos especialistas
			021003	Sargento primero
			021004	Sargento primero de fuerzas especiales navales
			021005	Sargento raso
			021006	Sargento raso de las fuerzas especiales
			021007	Sargento segundo
			021008	Sargento segundo de fuerza especiales navales
			021009	Suboficial inicial
			021010	Suboficial maestro
			021011	Suboficial primero
			021012	Suboficial segundo
			021013	Suboficial tercero
			021014	Suboficial, sargento segundo, sargento primero
			021015	Subcomisario
			021016	Subcomisionado
			021017	Subinspector
	03			Otros miembros de las fuerzas armadas
		031		Otros miembros de las fuerzas armadas
			0310	Otros miembros de las fuerzas armadas
			031001	Artillero
			031002	Aviador
			031003	Bombardero
			031004	Cabo de infantería ,ejército ,marina
			031005	Marino de la naval
			031006	Paracaidista
			031007	Sargento primero del ejército, fuerza aérea, marina
			031008	Sargento raso de infantería, ejercito, marina





				031009	Sargento segundo del ejército, fuerza aérea, marina
				031010	Soldado de infantería, ejército ,marina





ANEXOS



Ocupaciones en orden alfabético

Código	Descripción
261101	Abogado
261107	Abogado con especialidad de derecho civil o procesal
261108	Abogado con especialidad de derecho internacional público, relaciones internacionales e integración regional
261109	Abogado con especialidad en derecho civil o procesal civil
261110	Abogado con especialidad en derecho constitucional
261111	Abogado con especialidad en derecho de las mujeres, género y acceso a la justicia
261105	Abogado con especialidad en derecho de propiedad privada
261112	Abogado con especialidad en derecho del trabajo y de la seguridad social
261106	Abogado con especialidad en derecho indígena
261104	Abogado con especialidad en derecho laboral
261113	Abogado con especialidad en derecho mercantil
261103	Abogado con especialidad en derecho penal
261114	Abogado con especialidad en derechos humanos
962401	Acarreador de agua y recolectores de leña
516203	Acompañante de personas con minusvalía
265904	Acróbata
265501	Actor de cine
265504	Actor de comedia
265506	Actor de diversas disciplinas
265502	Actor de teatro
265503	Actor de televisión
212004	Actuario
323004	Acupuntor
516403	Adiestrador de perros
516101	Adivino
242202	Administrador aduanero
242203	Administrador aduanero y comercio internacional
111205	Administrador de Alcaldía Municipal
515203	Administrador de alimentos y bebidas
111407	Administrador de asociación empresarial
242101	Administrador de empresa
131108	Administrador de empresa agropecuaria
111404	Administrador de partido político
351303	Administrador de redes de computadoras
241201	Administrador de seguros y fianzas
252201	Administrador de sistemas





333305	Administrador del recurso humano
235103	Administrador educativo
242103	Administrador en formulación y evaluación de proyecto
242201	Administrador industrial
111207	Administrador Portuario
241202	Administradores tributarios y de tecnologías de aseguramiento
722404	Afilador de herramientas
722403	Afilador de herramientas de corte
722401	Afilador de sierras y cuchillas para madera
731206	Afinador de instrumentos musicales de cuerdas
731205	Afinador de instrumentos musicales de percusión
731204	Afinador de instrumentos musicales de viento
335906	Agente administrativo de consulados
335101	Agente de aduanas
331101	Agente de bolsa
331102	Agente de cambio
332401	Agente de compras
333301	Agente de intermediación laboral
333901	Agente de publicidad
541403	Agente de seguridad privada
332101	Agente de seguros
422102	Agente de ventas de agencia de viajes
422101	Agente de viajes
333902	Agentes deportivos
333401	Agente inmobiliario
333903	Agente literario
333905	Agentes teatrales
611106	Agricultor de cultivos extensivos
611310	Agricultor de huertas, invernaderos, viveros o jardines
611210	Agricultor de plantaciones de árboles y arbustos
216502	Agrimensor
213201	Agrónomo
753304	Ajustador y reparador de prendas de vestir
711201	Albañil
712301	Albañil en acabados
111204	Alcalde Auxiliar
111101	Alcalde municipal
221246	Alergista
731401	Alfarero





111306	Alguacil
011001	Almirante
515204	Ama de llaves
265208	Ambientador musical
331203	Analista de crédito
242105	Analista de organización y métodos
251102	Analista de sistemas informáticos
241301	Analista financiero
263610	Anciano religioso
511305	Anfitrión de turismo comunitario
511302	Animador de turismo
263202	Antropólogo
263203	Antropólogo con especialidad en medicina forense
753501	Apelambrador de cuero de animales
612301	Apicultor
754401	Aplicador de plaguicidas
263608	Apóstol y profeta
341301	Aprendiz de pastor
342203	Árbitro deportivo
262101	Archivero
931104	Arenero
711108	Armador de construcción
263204	Arqueólogo
216101	Arquitecto
216201	Arquitectos paisajistas
921201	Arriero
731803	Artesano de artículos de cuero y materiales similares
731404	Artesano de figuras de yeso (alcancías)
731403	Artesano de figuras y máscaras de barro, arcilla y otros
731801	Artesano de los tejidos
731405	Artesano en la elaboración de estufas y cocinas de arcilla o barro
031001	Artillero
263602	Arzobispo
962107	Ascensorista
332103	Asegurador
752302	Aserrador
817208	Aserrador u operador de madera
333402	Asesor de bienes raíces
111102	Asesor del poder legislativo





235101	Asesor educativo
111103	Asesor institución del poder ejecutivo
261901	Asesor legal
334302	Asistente administrativo
515201	Asistente de ama de llaves
331104	Asistente de mercadeo
441601	Asistente de recursos humanos
522301	Asistente de venta de tiendas y almacenes
321302	Asistente farmacéutico
325603	Asistente médico
111104	Asistente proyecto de gobierno
324001	Asistente veterinario
516102	Astrólogo
211102	Astrónomo
342101	Atleta
226601	Audiólogo y logopeda
251103	Auditor de sistemas
241102	Auditor general
111208	Auditor General de Empresa Gubernamental
111304	Autoridad Ancestral
432106	Auxiliar de bodega
341101	Auxiliar de bufete de abogado
431101	Auxiliar de contabilidad
331202	Auxiliar de créditos
325101	Auxiliar de dentista
531201	Auxiliar de maestro
812101	Auxiliar de máquina herramientas metalmecánica
331103	Auxiliar de operaciones financieras
961101	Auxiliar de recogida de basura
962106	Auxiliar de reparto
932901	Auxiliar de soldadura
511204	Auxiliar de transporte público
341201	Auxiliar o asistente social
031002	Aviador
612211	Avicultor
612210	Avicultor de cría de aves exóticas
516202	Ayuda de cámara
921102	Ayudante agropecuario
921103	Ayudante de acuicultura





931301	Ayudante de albañil
532202	Ayudante de ambulancia
325801	Ayudante de ambulancia y paramédico
612302	Ayudante de apiario
432101	Ayudante de bodega
931101	Ayudante de bombeo
933303	Ayudante de camión
931103	Ayudante de cantera
933301	Ayudante de carga de mercancías
933302	Ayudante de carga en empresa de mudanzas
941201	Ayudante de cocina
532201	Ayudante de enfermería a domicilio
322101	Ayudante de enfermería en instituciones
712603	Ayudante de fontanería
931302	Ayudante de grúa
931303	Ayudante de grúa puente
921401	Ayudante de jardinería y horticultura
622402	Ayudante de la caza
941202	Ayudante de la industria de alimentos
932903	Ayudante de la industria de fabricación de equipos
932907	Ayudante de la industria de la madera
932908	Ayudante de la industria de la piel
932909	Ayudante de la industria del metal
932902	Ayudante de la industria manufacturera
932904	Ayudante de la industria pesada
932905	Ayudante de la industria química
932906	Ayudante de la industria textil
962901	Ayudante de las industrias gráficas
622203	Ayudante de la pesca
931203	Ayudante de laboratorista de suelos
931202	Ayudante de mantenimiento de carreteras
932911	Ayudante de mecánico
513101	Ayudante de mesero
931102	Ayudante de minas
932910	Ayudante de montaje manual
931201	Ayudante de obras públicas
921601	Ayudante de pesca y acuicultura
612304	Ayudante de sericultura
931204	Ayudante de topógrafo





516401	Ayudante de veterinario
921501	Ayudante forestal
265301	Bailarín
265302	Bailarín de cabaret
931205	Banderista (señalización de obras)
514101	Barbero
713201	Barnizador de muebles de madera
713202	Barnizador de muebles de metal
961301	Barrendero
721202	Barrenero de minas
513201	Bartender
262201	Bibliotecario
213101	Biólogo
213105	Bioquímico
432102	Bodeguero de restaurante
031003	Bombardero
541101	Bombero
753303	Bordador
213102	Botánico
911201	Botones de hotel
722405	Bruñidor
754101	Buzo soldador
031004	Cabo de infantería ,ejército ,marina
021001	Cabo de las fuerzas especiales navales
111305	Cacique
421105	Cajero de banco
421106	Cajero de restaurante
421103	Cajero en general
523001	Cajero y expendedor de billetes
311202	Calculista de construcción
721304	Calderero
931105	Calero
722301	Calibrador de instrumentos de precisión mecánica
911205	Camarera de hotel
511102	Camarero de bus
352103	Camarógrafo
111105	Canciller de la república
265209	Cantante
265210	Cantautor



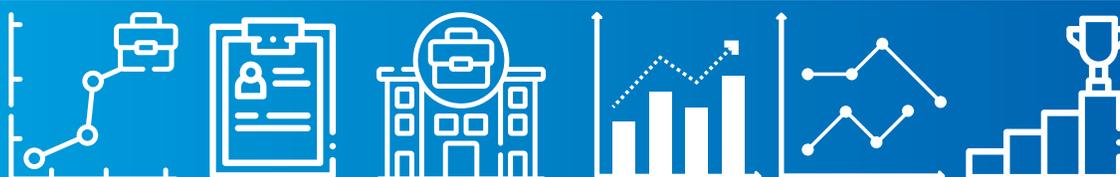


711301	Cantero tallador
242403	Capacitador a nivel administrativo
242404	Capacitador a nivel de desarrollo humano
242402	Capacitador a nivel de mercadeo y ventas
233028	Capacitador a nivel medio ambiental
242401	Capacitador de personal
834201	Capataz de máquina de movimiento de tierras y afines
834301	Capataz de operador de grúas y aparatos elevadores
813110	Capataz de operador de instalaciones quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas
315201	Capitán de cubierta
011002	Capitán de fragata
513104	Capitán de meseros
011003	Capitán de navío
315205	Capitán de puerto
011004	Capitán del ejército ,fuerza aérea, corbeta, fragata
621002	Carbonero de carbón vegetal
263601	Cardenal
265103	Caricaturista
751101	Carnicero
711503	Carpintero
711504	Carpintero de armado
711502	Carpintero de artesón
441201	Cartero
216501	Cartógrafo
751501	Catador de café
751502	Catador de vinos
933102	Cayuquero
622401	Cazador o trampero
531102	Celadora infantil
731402	Ceramista
722201	Cerrajero
731701	Cestero
731702	Cestero de muebles de mimbre
516106	Chamán
441202	Clasificador de correspondencia
961201	Clasificador de desechos
751404	Clasificador de frutas y verduras
754301	Clasificador y probador de productos (excluyendo alimentos y bebidas)
421401	Cobrador a pie





511202	Cobrador de ticket de transporte
421402	Cobrador en moto
421404	Cobrador por teléfono
512001	Cocinero
343404	Cocinero doméstico
343402	Cocinero de alta cocina
343406	Cocinero de catering
941101	Cocinero de comidas rápidas
441301	Codificador de datos y corrector de pruebas de imprenta y afines.
441304	Codificador de datos
111302	Cofrade
263612	Cofrade
753402	Colchonero
711103	Colocador de piedras naturales (laja, mármol y otras piedras)
933401	Colocador en estanterías
264202	Columnista
323007	Comadróna
011005	Comandante de armada
011006	Comandante de vuelo
011007	Comisario
111209	Comisionado de Derechos Humanos
732108	Compaginador
265211	Compositor
751205	Confitero artesanal
515303	Conserje de establecimientos religioso
515301	Conserje de hotel
515302	Conserje en establecimientos no hoteleros
262103	Conservador del patrimonio cultural
711102	Constructor de bahareque y otros materiales rústicos
731203	Constructor de instrumentos musicales de cuerdas
731202	Constructor de instrumentos musicales de percusión
731201	Constructor de instrumentos musicales de viento
711101	Constructor de ranchos
111211	Cónsul, Vicecónsul de Acreditación Diplomática
251104	Consultor en sistemas informáticos
213202	Consultor forestal
241101	Contador general de empresa
011008	Contraalmirante
111125	Contralor General de Cuentas





333302	Contratista de mano de obra
313302	Controlador de alambique
313309	Controlador de aparatos de reacción, conversión en productos químicos (excepto petróleo y gas natural)
313312	Controlador de equipos de destilación y de reacción química
313313	Controlador de equipos de filtración y separación de sustancias químicas
313508	Controlador de hornos de minerales y de hornos de primera fusión de metales
313502	Controlador de hornos de segunda fusión de metales
313301	Controlador de instalaciones de abono artificial
313303	Controlador de instalaciones de producción de fibras sintéticas
313304	Controlador de instalaciones de tratamiento del petróleo crudo
313305	Controlador de instalaciones de tratamiento químico térmico
313503	Controlador de instalaciones de tratamiento térmico de metales
313315	Controlador de instalaciones de tratamientos químicos
313306	Controlador de instalaciones para la producción de cemento
313307	Controlador de instalaciones para tratamiento de látex y caucho
313505	Controlador de laminadoras de metales
313310	Controlador de máquina de licuefacción de gases
313510	Controlador de máquina estiradoras de metales
313311	Controlador de máquina evaporadoras de procesos químicos (excepto petróleo y gas natural)
313509	Controlador de máquina moldeadora de metales
313506	Controlador de máquina trefiladoras de metales
313308	Controlador de máquinas separadoras, centrifugadoras para tratamientos químicos
313314	Controlador de productos químicos (excepto petróleo)
315401	Controlador de tráfico aéreo
111212	Coordinador de Fiscalía
235106	Coordinador educativo
315302	Copiloto de avión
265303	Coreógrafo
011009	Coronel de ejército, fuerza aérea
441302	Corrector ortográfico
332102	Corredor de seguros
264205	Corresponsal
711104	Cortador de planchas prefabricadas
753203	Cortador de tela, cuero y afines
731501	Cortador de vidrio
753604	Cortador y cocedor de calzado
514202	Cosmetólogo
753301	Costurera
251101	Creador de sistemas informáticos





265905	Creadores de contenido, influencers y similares en redes sociales
612901	Criador de animales domésticos diversos
261902	Criminalista
263210	Criminólogo
516402	Cuidador de animales en reservas naturales o parques zoológicos
514201	Cultor de belleza
516105	Curandero
753503	Curtidor
516201	Dama de compañía
333102	Declarante de aduanas
343202	Decorador de interiores
343203	Decorador de teatro
111226	Delegado de Administración Tributaria
226101	Dentista
524202	Dependiente de almacén o demostrador de productos
524603	Dependiente de mostrador de alimentos frescos: huevos, lácteos, frutas, verduras
524601	Dependiente de mostrador de carnes
524602	Dependiente de mostrador de pescado
342102	Deportista
251301	Desarrollador web y multimedia
251201	Desarrollador de software
251902	Desarrolladores y analistas de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes
111106	Designado presidencial
524501	Despachador de gasolina o diésel
751105	Destazador o descuartizador
335502	Detectives privados
221247	Diabetólogo
341302	Diácono
311801	Dibujante de la construcción
311803	Dibujante en cartografía y topografía
311804	Dibujantes industriales
226501	Dietista y nutricionista
413201	Digitador de base de datos
754201	Dinamitero y pegador
111108	Diputado del congreso nacional de la república
111107	Diputado presidente de comisión
111109	Diputado suplente del congreso nacional de la república
265404	Director artístico
112004	Director de agencia de colocación





265205	Director de banda de música y orquesta
134903	Director de biblioteca
111214	Director de Centros Penales
265401	Director de cine
141104	Director de contabilidad de hotel
121102	Director de departamento administrativo
132404	Director de departamento de abastecimiento
122102	Director de departamento de comercialización
132113	Director de departamento de control de calidad
132407	Director de departamento de distribución
133001	Director de departamento de informática
122301	Director de departamento de investigación y desarrollo
121902	Director de departamento de operación en empresa de servicios de limpieza
132406	Director de departamento de operaciones en empresa de almacenamientos
142002	Director de departamento de operaciones en empresa de comercio mayorista y minorista
132409	Director de departamento de operaciones en empresa de comunicaciones
141105	Director de departamento de operaciones en empresa de hostelería
121906	Director de departamento de operaciones en empresa de intermediación
132305	Director de departamento de operaciones en empresa de la construcción
132110	Director de departamento de operaciones en empresa de la industria manufacturera
132306	Director de departamento de operaciones en empresa de obras públicas
141203	Director de departamento de operaciones en empresa de restaurantes
121904	Director de departamento de operaciones en empresa de servicios a empresa
134901	Director de departamento de operaciones en empresa de servicios de cuidados personales
132403	Director de departamento de operaciones en empresa de transporte
131102	Director de departamento de operaciones en empresa del sector de la agricultura
131104	Director de departamento de operaciones en empresa del sector de la silvicultura
121202	Director de departamento de personal
121905	Director de departamento de producción en empresa de intermediación
132301	Director de departamento de producción en empresa de la construcción
132108	Director de departamento de producción en empresa de la industria manufacturera
132303	Director de departamento de producción en empresa de obras públicas
141202	Director de departamento de producción en empresa de restaurantes
121901	Director de departamento de producción en empresa de servicios a empresa
131101	Director de departamento de producción en empresa del sector de la agricultura
131103	Director de departamento de producción en empresa del sector de la silvicultura
122201	Director de departamento de publicidad
121203	Director de departamento de relaciones laborales
122202	Director de departamento de relaciones públicas





122101	Director de departamento de ventas
121101	Director de departamento financiero
132201	Director de explotación de minas
111215	Director de investigación y desarrollo turístico
111216	Director de la policía nacional
141102	Director de mantenimiento de hotel
111217	Director de Marina Mercante
141103	Director de mercadeo de hotel
111401	Director de organización no gubernamental
131105	Director de producción agropecuaria y silvicultura
265405	Director de radio
111213	Director de secretarías gubernamentales (PRONADER, ETC)
134401	Director de servicios de bienestar social
134301	Director de servicios de cuidados de las personas de edad
134101	Director de servicios de cuidados infantiles
134501	Director de servicios de educación
134201	Director de servicios de salud
265402	Director de teatro
265403	Director de televisión
111110	Director del área de investigación legislativa
132103	Director del departamento de importación y exportación de la industria de confección
111218	Director del Registro Nacional de las Personas
111219	Director Departamental de Educación
111220	Director Empresa Gubernamental de Correos
112001	Director general
111210	Director General de Policía Nacional
134602	Director gerente de agencia bancaria
112003	Director gerente de empresa de administración y finanzas
132408	Director gerente de empresa de almacenamiento
132410	Director gerente de empresa de comunicaciones
122103	Director gerente de empresa de mercadeo y ventas
131201	Director gerente de empresa de pesca
134902	Director gerente de empresa de servicio personal
132405	Director gerente de empresa de transporte
132109	Director gerente de industria manufacturera
265406	Director técnico de actividades culturales
134904	Director y gerente de servicios profesional no clasificados bajo otros epígrafes
111221	Director, gerente, subgerente, administrador de empresas centralizadas, autónomas y semi autónoma
111406	Dirigente de asociación empresarial





111402	Dirigente de partido político
111403	Dirigente de sindicato de trabajadores
343201	Diseñador de interiores
216302	Diseñador de joyas
216301	Diseñador de modas
216303	Diseñador de muebles
216601	Diseñador gráfico y multimedia
252101	Diseñador y administrador de bases de datos
751303	Distribuidor de leche fluida
231001	Docente universitario
262202	Documentalista
612118	Domador de caballos
752203	Ebanista
263101	Economista
263104	Economista con especialidad en comercio internacional
263106	Economista con especialidad en econometría
263103	Economista con especialidad en finanzas públicas
263102	Economista con especialidad en moneda y banca
263105	Economista con especialidad en proyectos de desarrollo
515202	Ecónomo y mayordomo doméstico
524104	Edecán
264203	Editor
235201	Educador para necesidades especiales.
243302	Ejecutivo de ventas
751206	Elaboración de tortillas
731304	Elaborador de trofeos, medallas, plaquetas conmemorativas y afines.
751601	Elaborador de puros
712502	Elaborador de vitrales
263616	Elder
723108	Electricista automotriz (electromecánico de vehículos)
741201	Electricista especializado en maquinaria textil
741101	Electricista instalador domiciliario
741102	Electricista instalador industrial
741103	Electricista reparador de electrodomésticos.
741202	Electromecánico
741203	Electromecánico industrial
111202	Embajador
932101	Embalador a mano
516301	Embalsamador de cadáveres



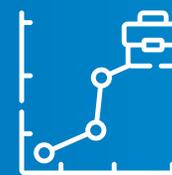


751102	Embutidor
751103	Embutidor (productos porcinos)
422103	Emisor de billetes aéreos
932104	Empacador de mármol
721501	Empalmador de cables
932102	Empaquetador
441501	Empleado de archivos
422201	Empleado de call center (centro de atención a llamadas)
432103	Empleado de despacho de mercadería en la empresa
432104	Empleado de distribución de mercadería a domicilio
421104	Empleado de emisión de billetes
422501	Empleado de información
911204	Empleado de limpieza
432201	Empleado de servicios de apoyo a la producción
432301	Empleado de servicios de transporte
431201	Empleado de servicios estadísticos, financieros y de seguros
431301	Empleados encargados de las nóminas
911203	Encargado de limpieza
611108	Encargado agrícola de cultivos extensivos
611301	Encargado agrícola de huertas, invernaderos, viveros o jardines
611211	Encargado agrícola de plantaciones de árboles y arbustos
432105	Encargado de bodega
332301	Encargado de compras
332303	Encargado de compras de restaurante
431103	Encargado de costos de restaurante
834103	Encargado de operador de maquinaria agrícolas y forestal
242102	Encargado de proyecto de desarrollo
332304	Encargado de suministros
226302	Encargado del control de calidad en alimentación
621001	Encargado forestal
612101	Encargado o capataz de ganadería en general
711402	Encofrador
732301	Encuadernador
422701	Encuestador
721301	Enderezador de carrocerías
721303	Enderezador y pintor de automóviles
322102	Enfermero de nivel medio
811201	Enresinador de sierras cortadoras de mármol
753602	Ensamblador de calzado





721401	Ensamblador de estructuras
821101	Ensamblador de instrumentos de precisión
821102	Ensamblador de motores de combustión
821901	Ensamblador de muebles de madera
821201	Ensamblador de tubos electrónicos
821103	Ensamblador de vehículos
753603	Ensuelador de calzado
342201	Entrenador deportivo
213104	Epidemiólogo
731704	Escobero y cepillero
441401	Escribiente públicos y afines.
264101	Escritor
265101	Escultor
242301	Especialista en políticas de servicio personal
252901	Especialistas en bases de datos y en redes de computadores no clasificados en otros epígrafes
612116	Esquilador
212003	Estadístico
732202	Estampador a la plancha
732203	Estampador en textiles
732102	Estereotipista
263205	Etnógrafo
263206	Etnólogo
331501	Evaluador
226201	Farmacéutico y farmacólogo
264301	Filólogo
263301	Filósofo
111222	Fiscal Adjunto de la República
261115	Fiscal del ministerio publico
111203	Fiscal General de la República
211101	Físico
226401	Fisioterapeuta
731904	Florista (elaboración de decoración floral)
712602	Fontanero
722102	Forjador de hierro
732105	Fotograbador
343101	Fotógrafo
754402	Fumigador y otro controlador de plagas y malas hierbas
335401	Funcionario de expedición de licencias y permisos
335302	Funcionario de pensiones





335402	Funcionario de permisos de construcción
335301	Funcionario de prestaciones de seguridad social
335201	Funcionario del fisco
335904	Funcionario y técnico de registros electorales
812201	Galvanizador u operador de máquina
732106	Galvanotipista
011010	General de brigada
011011	General de división
011012	General de las fuerzas armadas
211401	Geofísico
263207	Geógrafo
211402	Geólogo
132401	Gerente de agencia de viajes
143101	Gerente de centro deportivo de esparcimiento y cultural
142001	Gerente de comercio mayorista y minorista
121201	Gerente de departamento de personal
131106	Gerente de empresa de agricultura
132302	Gerente de empresa de construcción
121903	Gerente de empresa de limpieza
132304	Gerente de empresa de obras públicas
131107	Gerente de empresa de silvicultura
111223	Gerente de Empresa Estatal
141101	Gerente de hotel
132112	Gerente de industria de serigrafía.
132111	Gerente de maquila
132102	Gerente de planta de industria textil
132101	Gerente de producción de confección
141201	Gerente de restaurantes
143909	Gerente de servicios no clasificados bajo otros epígrafes
134601	Gerente de sucursales de bancos de servicios financieros y seguros
132106	Gerente de taller de soldadura
132104	Gerente de taller metalmecánico
132402	Gerentes financieros de agencia de viajes
112002	Gerente general
111206	Gerente o Director de Empresa Gubernamental
333101	Gestor de aduanas
111111	Gobernador departamental
732103	Grabador de imprentas
731601	Grabador de vidrio





511203	Guarda de transporte
541204	Guardabosque
541401	Guardaespaldas
831201	Guardafrenos, guardagujas y agente de maniobras
541301	Guardia penitenciario
541405	Guardian de edificio
511306	Guía comunitario de turistas
511303	Guía de museos
511304	Guía regional de turismo ruta maya
511301	Guía turístico
263618	Guías espirituales no clasificados bajo otros epígrafes
264102	Guionista
722101	Herrero
325102	Higienista dental
263302	Historiador
323006	Homeópata
422901	Hostess (anfitriona de bienvenida)
263613	Imán
732201	Impresor de serigrafía
524201	Impulsador de productos
516302	Incinerador de cadáveres
214201	Ingeniero civil
214202	Ingeniero civil especializado en carreteras
214205	Ingeniero civil especializado en construcción de edificios
214203	Ingeniero civil especializado en estructuras
214204	Ingeniero civil especializado en urbanización
214602	Ingeniero de metalurgia
214601	Ingeniero de mina
251105	Ingeniero de sistemas
215101	Ingeniero electricista
214402	Ingeniero electromecánico
215201	Ingeniero electrónico
215301	Ingeniero en telecomunicaciones
214101	Ingeniero industrial y de producción
214401	Ingeniero mecánico
214301	Ingenieros medio ambientales
214901	Ingeniero no clasificado bajo otros epígrafes
214501	Ingeniero químico
214206	Ingenieros sanitarios especialista en aguas residuales





335901	Inspector de control de precios
226301	Inspector de higiene y seguridad laboral
335103	Inspector de migración
335102	Inspector de pasaportes
335902	Inspector de pesas y medidas
335501	Inspector de policía
325702	Inspector de salud
335903	Inspector de trabajo y salarios
111224	Inspector General de Policía Nacional
111225	Inspector General de trabajo empresa gubernamental
711105	Instalador de acabados prefabricados no tradicionales
818901	Instalador de bombas de agua estacionarias e hidroneumáticas
742203	Instalador de cable de tv
741104	Instalador de cableado
742202	Instalador de fibra óptica
741301	Instalador de líneas eléctricas
742201	Instalador de líneas telefónicas
711106	Instalador de mármol
712401	Instalador de material aislante y de insonorización
712202	Instalador de parquet
741303	Instalador de postes de tendido eléctrico
711501	Instalador de prefabricados
711109	Instalador y masillador de tabla yeso
342302	Instructor de actividades recreativas
516501	Instructor de autoescuela
342301	Instructor de educación física
315303	Instructor de vuelos
342202	Instructor deportivo
325604	Instrumentalista médico
264311	Interprete de idioma alemán
264310	Interprete de idioma francés
264309	Interprete de idioma ingles
264312	Interprete de idioma italiano
264308	Interprete de idiomas mayas
264314	Interprete de otros idiomas
311901	Investigador de incendios
263208	Investigador de política social
263209	Investigador social
242104	Investigador sociales y económicos



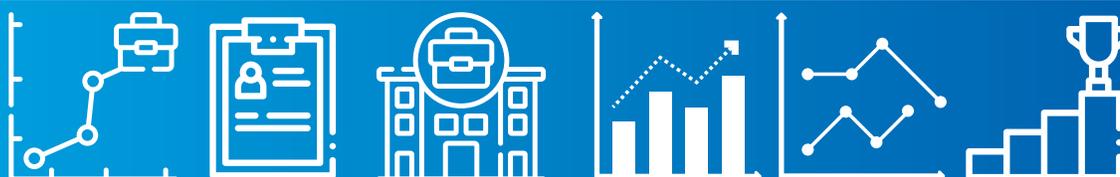


611305	Jardinero
111112	Jefe de bancada
333303	Jefe de capacitación del recurso humano
111227	Jefe de Catastro Municipal
343403	Jefe de cocina (chef)
332302	Jefe de compras
111303	Jefe de comunidad
111228	Jefe de Desarrollo Comunitario (COCODE, COMUDE)
011013	Jefe de estado mayor conjunto
612205	Jefe de granja avícola
315101	Jefe de máquina navales
243103	Jefe de promociones
333304	Jefe de reclutamiento y selección del recurso humano
132107	Jefe de taller de soldadura
132105	Jefe de taller metalmecánico
243301	Jefe de zona (ventas)
111301	Jefe o Presidente de un Grupo de Comunidades
921101	Jornalero
731302	Joyer y orfebre
261202	Juez del ramo laboral
261204	Juez del ramo penal
261201	Juez de paz
261203	Juez del ramo administrativo
261205	Juez del ramo civil
342103	Jugador de fútbol profesional
311205	Laboratorista de suelos
612112	Laboratorista especializado en la cría de cerdos
731503	Laminador
835004	Lanchero o conductor de lancha a motor
912201	Lavador de vehículos a mano
912103	Lavadero a mano
912102	Lavaplatos
962303	Lector de contadores de consumo
413101	Levantador de texto
931206	Liguero (pavimentación de carreteras)
911206	Limpiador de cristales en andamios
912301	Limpiador de cristales o ventanas
713301	Limpiador de fachadas deshollinador
265601	Locutor de radio





951001	Lustrador de zapatos
234201	Maestro de educación preprimaria
234101	Maestro de educación primaria
312301	Maestro de obra
513102	Maestro de sala o asignador de mesa(maitre)
233027	Maestro en educación ambiental
263615	Maestro mormón
111229	Magistrado de la Corte Suprema de Justicia
111113	Magistrado del Tribunal Supremo Electoral
265901	Mago e ilusionista
962105	Mandadero
831101	Maquinista de tren
265206	Marimbista
835001	Marinero de cubierta
835002	Marinero de sala de máquina
031005	Marino de la naval
315203	Marino mercante
711302	Marmolista
323003	Masajista
751104	Matador o sacrificador
212001	Matemático
011014	Mayor del ejercito
723106	Mecánico automotriz diésel
723105	Mecánico automotriz gasolina
723109	Mecánico con especialidad en motores de inyección
723203	Mecánico de aviones
723102	Mecánico de frenos
723306	Mecánico de mantenimiento de maquinaria industrial
741206	Mecánico de máquina de coser industrial
723307	Mecánico de máquina y herramientas
723305	Mecánico de maquinaria agrícola
723301	Mecánico de maquinaria de construcción
723304	Mecánico de maquinaria industrial
723107	Mecánico de motocicletas
741205	Mecánico de refrigeración y aire acondicionado
723103	Mecánico de vehículos pesados (camiones y autobuses)
723104	Mecánico en alineación
723110	Mecánico en general
723302	Mecánico fresadores





723303	Mecánico torneros
731101	Mecánico y reparador de instrumentos de precisión
723308	Mecánico y reparador de máquina agrícola e industrial
712701	Mecánico-montador de instalaciones de refrigeración y climatización
235105	Mediador pedagógico
221248	Médico de emergencias
221239	Médico especialista en epidemiología
221240	Médico especialista en vascular
221241	Médico especialista en administración hospitalaria
221242	Médico especialista en alergia e inmunología
221244	Médico especialista en anestesiología
221203	Médico especialista en cardiología
221223	Médico especialista en cardiología pediátrica
221202	Médico especialista en cirugía general
221236	Médico especialista en cirugía neumológica
221232	Médico especialista en cirugía oncológica
221222	Médico especialista en cirugía pediátrica
221204	Médico especialista en cirugía plástica, estética y reconstrucción
221233	Médico especialista en cirugía torácica
221235	Médico especialista en coloproctología
221221	Médico especialista en cuidados intensivos y pediátricos
221205	Médico especialista en dermatología
221206	Médico especialista en endocrinología, metabolismo y nutrición
221207	Médico especialista en gastroenterología
221208	Médico especialista en ginecología y obstetricia
221209	Médico especialista en hematología
221243	Médico especialista en infectología
221210	Médico especialista en medicina física y rehabilitación
221211	Médico especialista en medicina forense
221201	Médico especialista en medicina interna
221234	Médico especialista en medicina nuclear
221212	Médico especialista en nefrología
221225	Médico especialista en nefrología pediátrica
221213	Médico especialista en neumología y fisiología
221214	Médico especialista en neurocirugía
221237	Médico especialista en neurofisiología clínica
221217	Médico especialista en neurología
221224	Médico especialista en neurología pediátrica
221215	Médico especialista en oftalmología





221231	Médico especialista en oncología clínica y radioterapia
221216	Médico especialista en ortopedia y traumatología
221218	Médico especialista en otorrinolaringología y broncoesofagología
221219	Médico especialista en patología anatómica y física
221220	Médico especialista en pediatría
221226	Médico especialista en perinatología y neonatología
221227	Médico especialista en psiquiatría
221228	Médico especialista en radiología
221229	Médico especialista en reumatología
221238	Médico especialista en ultrasonografía gineco-obstétrica
221230	Médico especialista en urología
221101	Médico general
221249	Médico ocupacional
221250	Médico prevencionista
221251	Médico residente
225001	Médico veterinario
962103	Mensajero a pie
962104	Mensajero de correos
962101	Mensajero en moto
421403	Mensajero y cobrador en moto
243101	Mercadólogo
513103	Mesero de bar y restaurante
211201	Meteorólogo
111230	Miembro del Cuerpo Diplomático Acreditado en el Exterior
111231	Miembro del Cuerpo Diplomático Acreditado en el País
011015	Militar
265505	Mimo
811101	Minero y operador de instalaciones mineras
111120	Ministro
263609	Ministro
263607	Misionero
524102	Modelo de arte
524103	Modelo de fotografía
524101	Modelo de modas
753103	Modista
721102	Moldeador de acrílicos
721101	Moldeador de fibra de vidrio
721103	Moldeador de metal
731502	Moldeador de vidrio





816028	Molinero de cereales y especias
751207	Molinero de nixtamal
262102	Museólogo
265207	Musicalizador
265201	Músico
265204	Músico especializado en instrumento de cuerda
265202	Músico especializado en instrumento de percusión
265203	Músico especializado en instrumento de viento
323005	Naturista
221252	Neonatólogo
531101	Niñera
931207	Nivelador de pavimento
261102	Notario
516104	Numeromántico
263603	Obispo
011016	Oficial
315202	Oficial de cubierta
315102	Oficial de máquina navales
335905	Oficial de registros civil
341102	Oficial de sala de tribunales
011017	Oficial de vuelo
011018	Oficial naval
711901	Oficial y operario de la construcción (obra gruesa) y afines no clasificados bajo otros epígrafes
754901	Oficial, operario y artesano de artes mecánicas y de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes
411001	Oficinista
722305	Operador de taladradora de metales
816019	Operador aséptico de conservas de alimentos
818206	Operador de calderas
313201	Operador de instalaciones de tratamiento de agua y afines
321102	Operador de aparatos de electrocardiología
321103	Operador de aparatos de electroencefalografía
321101	Operador de aparatos radiológicos
834401	Operador de autoelevadoras
834303	Operador de bomba concretera
351101	Operador de cabina de proyección cinematográfica
313202	Operador de cadenas de montaje automatizadas
818201	Operador de calderas para secado de madera
833205	Operador de cargador frontal
816006	Operador de centrifugadoras de azúcar





722307	Operador de cepilladora de metales
811203	Operador de cortadoras de mármol
816004	Operador de cristalizadores de azúcar (refinación)
313101	Operador de cuadro de control de generadores
313102	Operador de cuadro de distribución de central eléctrica
313402	Operador de destilería e instalaciones de refinación de petróleo y gas natural
816003	Operador de difusoras de azúcar de remolacha
834209	Operador de dosificadora
834210	Operador de draga
816001	Operador de envasadoras de azúcar
352101	Operador de equipo de grabación y video
352102	Operador de equipo de sonido
811102	Operador de equipos de detección de vetas
911202	Operador de equipos de limpieza de alfombras y moquetas
811202	Operador de equipos para taladrar y/o labrar piedra
931208	Operador de escobas (pavimentado)
722308	Operador de esmeriladora de metales
816002	Operador de evaporadores de azúcar
834203	Operador de excavadora
811105	Operador de excavadoras de cantera de mármol
722311	Operador de extrusora de metales
722306	Operador de fresadora de metales
816038	Operador de frigoríficos para la conservación de productos lácteos
834302	Operador de grúa móvil
834402	Operador de grúa torre
818208	Operador de hornos de baldosas
818211	Operador de hornos de cerámica, loza y porcelana
818209	Operador de hornos de fabricación, fundición o recocido de vidrio
818210	Operador de hornos de ladrillo y tejas
313203	Operador de incineradores u hornos de cremación
816029	Operador de instalaciones de elaboración de vino
313103	Operador de instalaciones de la central hidroeléctrica o termoeléctrica
812102	Operador de instalaciones de procesamiento de metales
817101	Operador de instalaciones para la preparación de pasta para papel y papel
813111	Operador de instalaciones quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas
817201	Operador de lijadora de madera
722309	Operador de mandriladora de metales
814301	Operador de máquina encuadernadora
811104	Operador de máquina aglomeradora de piedra pulverizada





834206	Operador de máquina aplanadora
815401	Operador de máquina blanqueadora de productos textiles o blanqueador de textiles
812202	Operador de máquina bobinadora
815101	Operador de máquina bobinadora de hilo
812203	Operador de máquina bruñidora de metales
813101	Operador de máquina capsuladora
817210	Operador de máquina cepilladora y/o canteadora
816014	Operador de máquina congeladoras de carne o pescado
816021	Operador de máquina conservadoras de fruta, legumbres o verduras
815501	Operador de máquina cortadora de cueros
817209	Operador de máquina cortadora de madera
817202	Operador de máquina de acabado de madera
815201	Operador de máquina de bordar
815308	Operador de máquina de coser cuero
815303	Operador de máquina de coser pieles
815304	Operador de máquina de coser prendas de vestir y otros artículos textiles
815305	Operador de máquina de coser sombreros
815306	Operador de máquina de coser tapicería de muebles
815510	Operador de máquina de curtiduría
812204	Operador de máquina de curvado de metales
815502	Operador de máquina de descarnado de cueros
816030	Operador de máquina de elaboración de bebidas sin alcohol
816041	Operador de máquina de elaboración de chocolates
816042	Operador de máquina de elaboración de dulces
816037	Operador de máquina de elaboración de leche en polvo
816046	Operador de máquina de elaboración de pastas alimenticias
816039	Operador de máquina de elaboración de productos lácteos,
816032	Operador de máquina de elaboración de vinagre
815509	Operador de máquina de estirado de pieles
816031	Operador de máquina de extracción o refinación de aceites comestibles
815208	Operador de máquina de fabricación de alfombras
814302	Operador de máquina de fabricación de artículos de cartón
814303	Operador de máquina de fabricación de artículos de papel
818104	Operador de máquina de fabricación de botellas u otros artículos de vidrio
815909	Operador de máquina de fabricación de colchones
813102	Operador de máquina de fabricación de cosméticos
813103	Operador de máquina de fabricación de detergentes
813104	Operador de máquina de fabricación de fósforos
818105	Operador de máquina de fabricación de loza y porcelana



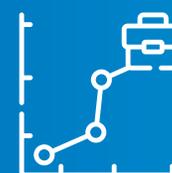


815202	Operador de máquina de fabricación de mallas o redes
817203	Operador de máquina de fabricación de muebles
812103	Operador de máquina de fabricación de municiones
814101	Operador de máquina de fabricación de neumáticos
817204	Operador de máquina de fabricación de objetos de madera
815503	Operador de máquina de fabricación de patrones textiles o de cuero
816015	Operador de máquina de fabricación de productos de carne o pescado
814102	Operador de máquina de fabricación de productos de caucho
813105	Operador de máquina de fabricación de productos de pirotecnia
813106	Operador de máquina de fabricación de productos farmacéuticos
818106	Operador de máquina de fabricación o tratamiento de cerámica
816033	Operador de máquina de fermentación o cocción de malta
816034	Operador de máquina de germinación o secado de malta
752301	Operador de máquina de grabado de madera
815109	Operador de máquina de hilado de fibras sintéticas
815102	Operador de máquina de hilado de hilo
732101	Operador de máquina de imprenta (fototipia y offset)
732204	Operador de máquina de impresión sobre textiles
817205	Operador de máquina de labrado de madera
813107	Operador de máquina de limpieza en seco
818107	Operador de máquina de mezcladora de materiales para producir vidrio
931209	Operador de máquina de pintura de carretera
817206	Operador de máquina de pintura sobre madera
812205	Operador de máquina de pintura sobre metales
815904	Operador de máquina de planchado
818109	Operador de máquina de preparación de esmaltes
816048	Operador de máquina de procesamiento de granos
817212	Operador de máquina de procesamiento de madera
816011	Operador de máquina de producción de azúcar
818108	Operador de máquina de producción de fibra de vidrio
813108	Operador de máquina de producción de gas
816025	Operador de máquina de producción de jugos de frutas o vegetales
816035	Operador de máquina de producción de licores
816047	Operador de máquina de productos de tabaco o tabacalero
816045	Operador de máquina de repostería
813204	Operador de máquina de revelado o ampliación de películas cinematográficas
813205	Operador de máquina de revelado o ampliación de películas fotográficas
815901	Operador de máquina de secado de productos textiles
815902	Operador de máquina de sombrerería



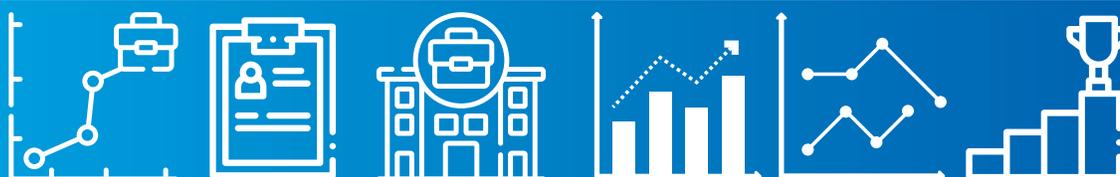


815504	Operador de máquina de tintura de cueros
815103	Operador de máquina de tintura de hilados o prendas de vestir
814103	Operador de máquina de tratamiento de caucho
815307	Operador de máquina de urdido
818203	Operador de máquina de vapor
815505	Operador de máquina depiladoras de cueros
816050	Operador de máquina descortezadora de granos
816023	Operador de máquina deshidratadoras de alimentos
818301	Operador de máquina embaladoras
818302	Operador de máquina embotelladoras
818903	Operador de máquina empalmadora de cables y cuerdas
721502	Operador de máquina empalmadora de cabos y cables
816016	Operador de máquina enlatadora de carne o pescado
816026	Operador de máquina enlatadora de frutas, legumbres o verduras
816017	Operador de máquina esterilizadora de carne o pescado
816020	Operador de máquina esterilizadora de frutas, legumbres o verduras
818303	Operador de máquina etiquetadora, rotuladoras o marcadoras de mercadería
814204	Operador de máquina extrusora de material plástico
817211	Operador de máquina fresadora o perforadora de madera
815104	Operador de máquina impermeabilizadora de productos textiles o impermeabilizador textil
815506	Operador de máquina lavadora de cueros
815105	Operador de máquina lavadora de fibras textiles
818305	Operador de máquina lavadora de botellas
816024	Operador de máquina lavadora de frutas, legumbres o verduras
815907	Operador de máquina lavadoras de productos textiles o limpiadores de tintorería
815701	Operador de máquina lavarropa
834211	Operador de máquina levantadora de asfalto
812213	Operador de máquina mandriladora de metales
815903	Operador de máquina mechera de fibras textiles
815106	Operador de máquina mezcladora de fibras textiles
816054	Operador de máquina mezcladora de café
816052	Operador de máquina mezcladora de té
816055	Operador de máquina molidoras de café
834212	Operador de máquina moto niveladora
818103	Operador de máquina para el acabado de vidrio
811401	Operador de máquina para fabricar cemento y otros productos minerales
814201	Operador de máquina para fabricar productos de material plástico
813112	Operador de máquina para fabricar productos químicos
815908	Operador de máquina para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero



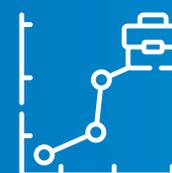


812206	Operador de máquina para grabados de metales
815508	Operador de máquina para la fabricación de artículos de marroquinería
815601	Operador de máquina para la fabricación de calzado
818102	Operador de máquina para tratamiento de vidrio
816036	Operador de máquina pasteurizadoras de leche
834207	Operador de máquina pavimentadora
815107	Operador de máquina peinadora de fibras textiles
816013	Operador de máquina preparadoras de carne o pescado
816018	Operador de máquina procesadoras de carne o pescado
816022	Operador de máquina procesadoras de fruta, legumbres o verduras
816009	Operador de máquina producción de azúcar
834213	Operador de máquina productora de asfalto
812207	Operador de máquina pulidora de metales
816012	Operador de máquina pulverizadoras de azúcar
811204	Operador de máquina quebrantadoras o pulverizadoras de piedra
812208	Operador de máquina recubridora de metales
814105	Operador de máquina reencauchadora de neumáticos
815108	Operador de máquina retorcedoras de hilo
818304	Operador de máquina selladoras
812209	Operador de máquina taladradora o ranuradora de metales
815203	Operador de máquina tejedora
815207	Operador de máquina tejedora de calcetería
815204	Operador de máquina tejedoras de encajes
816057	Operador de máquina tostadoras de cacao
816056	Operador de máquina tostadoras de café
818902	Operador de máquina, carpintería mecánica
818202	Operador de máquina, montajes de calderas
811103	Operador de maquinaria de extracción de minerales
816043	Operador de maquinarias de elaboración de pasteles
816044	Operador de maquinarias de panadería
751204	Operador de máquinas amasadoras y refinadoras
811205	Operador de máquinas aserradoras o cortadoras de piedra
834102	Operador de máquinas cosechadoras, segadoras y/o trilladoras
811206	Operador de máquinas trituradoras de arcilla
313204	Operador de mezcladora
834208	Operador de minitractor
816051	Operador de molinos de arroz
816010	Operador de molinos de azúcar
816049	Operador de molinos de cereales



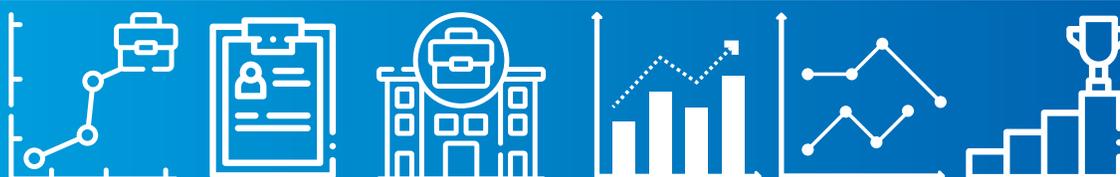


816053	Operador de molinos de especias
834304	Operador de montacargas
834205	Operador de niveladora
722312	Operador de otras máquinas herramientas
834204	Operador de pala mecánica
921104	Operador de patio de caña de azúcar
835003	Operador de pequeñas embarcaciones
834214	Operador de perforadores de concreto o asfalto
834215	Operador de piloteadora
931210	Operador de pipas de agua (pavimentado)
711107	Operador de placas prefabricadas
422302	Operador de planta telefónica
722304	Operador de prensa de metales
821104	Operador de prensa rotativa
812210	Operador de proceso de cromado
812211	Operador de proceso de niquelación
315402	Operador de radio de navegación aérea
315103	Operador de radio de navegación marítima
722310	Operador de rectificadora de metales
834216	Operador de retroexcavadora
815905	Operador de ribeteador textil
821202	Operador de robots industriales
816007	Operador de secadoras de azúcar
816008	Operador de tachos (tachero)
815205	Operador de telar circular
815206	Operador de telar plano
722303	Operador de torno de metales
722302	Operador de torno de metalurgia
333202	Operador de tours
333204	Operador de turismo
311805	Operador dibujante en sistemas de diseño asistido por ordenador
611309	Operador empacador de frutas u hortalizas
821106	Operador ensamblador de máquina herramientas
821105	Operador ensamblador de maquinaria de imprenta
821902	Operador ensamblador de maquinaria textil
821903	Operador ensamblador de productos de madera
821203	Operador ensamblador de prótesis auditivas
818101	Operador instalador de vidrios
816040	Operador llenador de Tetrapak





313104	Operador rectificador de energía eléctrica
313105	Operador repartidor de cargas de energía eléctrica
313501	Operador, convertidor / acero (procedimiento a oxígeno LD)
815906	Operario de calandrador textil
612201	Operario de embandejado de productos avícolas
612207	Operario de incubación de granja avícola
813109	Operario de industria farmacéutica.
814202	Operario de la industria de transformación del plástico
815302	Operario de máquinas de coser industriales especiales
815301	Operario de máquinas de coser plana y overlock
612202	Operario de producción de productos avícolas
818207	Operario de tratamiento térmico
752101	Operario del tratamiento de la madera
711401	Operario en cemento armado, enfoscadores y afines
821204	Operario ensamblador de componentes eléctricos o armador de artefactos eléctricos
821205	Operario ensamblador de componentes electrónicos
821206	Operario ensamblador de equipos microelectrónicos
834104	Operario ensamblador de maquinaria agrícolas
821904	Operario ensamblador de maquinaria industrial
821107	Operario ensamblador de maquinaria mecánica
821108	Operario ensamblador de mecanismos mecánico
821905	Operario ensamblador de muebles metálicos
814104	Operario ensamblador de productos de caucho
815507	Operario ensamblador de productos de cuero
814203	Operario ensamblador de productos de material plástico
812212	Operario ensamblador de productos de metal
815110	Operario ensamblador de productos textiles
821207	Operario ensamblador de receptores de radio
821208	Operario ensamblador de receptores de televisión
813201	Operario laboratorios fotográficos/revelado de películas
816027	Operario para envasado en planta
814304	Operarios ensambladores de productos de cartón
226701	Optometrista
333201	Organizador de eventos
516303	Organizador de servicios funerarios
333203	Organizador de viajes
333306	Orientador vocacional y laboral
912901	Otro personal de limpieza
111250	Otro personal directivo de la administración pública





612902	Otros criadores y trabajadores pecuarios calificados de la cría de animales
121907	Otros directores de administración y servicios
335909	Otros inspectores de la administración pública
111309	Otros jefes de pequeñas poblaciones
261206	Otros jueces
111102	Otros miembros de cuerpo legislativo
021002	Otros miembros de las fuerzas armadas, cabos especialistas, alférez
111101	Otros miembros del poder ejecutivo
815309	Otros Operadores de máquina de coser
343501	Otros profesionales de nivel medio en actividades culturales y artísticas
261903	Otros profesionales enderecho
235401	Otros profesores de música
516901	Otros trabajadores de servicios personales
751202	Panadero
751201	Panadero de restaurante
031006	Paracaidista
343405	Parrillero
322201	Partera de nivel medio
341104	Pasante de abogado
612114	Pastor (cabras y ovejas)
263605	Pastor evangélico
221245	Patólogo
263617	Patriarca
315204	Patrón de barco o yate
753202	Patronista de calzado
753201	Patronista industrial
541406	Patrullero particular
265902	Payaso
235102	Pedagogo
514203	Pedicurista y manicurista
753101	Peletero
753502	Pellejero
514102	Peluquero
834202	Perforador y operario de minería de superficie, canteras y construcción
811302	Perforador y sondista de pozos y afines
264201	Periodista
314201	Perito agrónomo
431102	Perito contador
962201	Persona que realiza trabajos varios





441901	Personal de apoyo y administrativo no clasificado bajo otros epígrafes.
541104	Personal de asistencia a afectados por desastres
541902	Personal de los servicios de protección no clasificados bajo otros epígrafes
541103	Personal de prevención de desastres
622201	Pescador de agua dulce (artesanal)
622202	Pescador de aguas costeras
622301	Pescador de alta mar
634001	Pescador, cazador, trampero y recolector de subsistencia
931106	Picador de piedra
933101	Piloto de bicitaxis
833101	Piloto de autobuses
315301	Piloto de avión
833103	Piloto de buses escolares
833204	Piloto de cabezal
833203	Piloto de camión mezclador
833201	Piloto de camiones
933201	Piloto de carros de caballos (turismo)
011019	Piloto de la fuerza aérea
832104	Piloto de moto taxis
833202	Piloto de tráiler
833102	Piloto de transmetro
832201	Piloto de vehículos livianos repartidores de productos
265102	Pintor
721302	Pintor de carrocerías
713101	Pintor de edificios
713103	Pintor de vallas publicitarias
713102	Pintor de viviendas
731602	Pintor decorador de cerámica
712201	Pisero
912101	Planchador a mano
311204	Planillero (obras públicas)
731301	Platero
753302	Plegadora
712601	Plomero
621005	Podador
323002	Podólogo
541202	Policía de caminos
541203	Policía de tránsito
541205	Policía de turismo





541201	Policía nacional civil
263303	Político
541404	Portero de discoteca o local recreativo
541407	Portero de hotel
541901	Portero de organismo oficial
541402	Portero de vivienda
811301	Posero con maquinaria industrial
325601	Practicante e internista
224001	Practicante paramédico
341303	Presbítero
265602	Presentador televisivo
111232	Presidente de la Comisión Nacional de Banca y Seguros
111233	Presidente de la Corte Suprema de Justicia
111114	Presidente de la república
111234	Presidente del Banco de Guatemala
111115	Presidente del congreso nacional de la república
111116	Presidente del tribunal superior de cuentas
111117	Presidente del tribunal supremo electoral
331201	Prestamista de créditos
421301	Prestamista de dinero
421302	Prestamista de prendas
265903	Prestidigitador
751403	Procesador de conservas
751402	Procesador de mermelada
751106	Procesador de pescado y mariscos (limpieza y destace)
751401	Procesador de productos a base de frutas y verduras
751301	Procesador de productos lácteos
111118	Procurador general de la república
222101	Profesional de enfermería
213301	Profesional de la protección medio ambiental
223001	Profesional de medicina tradicional y alternativa
331401	Profesional de nivel medio de servicios estadísticos, matemáticos y afines
222201	Profesional de partería
252301	Profesional en redes de computadoras
235901	Profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes
325902	Profesionales de la salud de nivel medio no clasificados bajo otros epígrafes
226909	Profesionales de la salud no clasificados en otros epígrafes
233001	Profesor de física
233002	Profesor de agroindustrias





233003	Profesor de artes industriales
235501	Profesor de bellas artes
233004	Profesor de biología
233005	Profesor de botánica
233006	Profesor de calidad de alimentos
233007	Profesor de cartografía
233008	Profesor de cuencas hidrográficas
233009	Profesor de dasometría de la zona
233010	Profesor de economía contable
233011	Profesor de educación en artes plásticas.
235202	Profesor de educación especial
233012	Profesor de educación musical
233013	Profesor de educación para el hogar
233014	Profesor de entomología
232001	Profesor de formación profesional
233015	Profesor de historia
235305	Profesor de idioma francés
235310	Profesor de idioma garífuna
235306	Profesor de idioma inglés
235309	Profesor de idioma xinca
235601	Profesor de informática y computación
233016	Profesor de manejo y conservación de suelos
233017	Profesor de matemática
233018	Profesor de matemáticas
233019	Profesor de nutrición vegetal
235308	Profesor de otros idiomas mayas
233020	Profesor de pastos y forrajes
233021	Profesor de psicología
233022	Profesor de taxonomía vegetal
233023	Profesor de topografía
235307	Profesor del idioma alemán
235301	Profesor del idioma kaqchikel
235302	Profesor del idioma k'iche'
235303	Profesor del idioma mam
235304	Profesor del idioma q'eqchi'
233024	Profesor en filosofía
233025	Profesor en lengua y literatura clásica
233026	Profesor en pedagogía y ciencias de la educación
251401	Programador de aplicaciones





111119	Prosecretario del congreso nacional de la república
263401	Psicólogo
263402	Psicólogo clínico (psicoterapeuta)
263403	Psicólogo educativo (psicopedagogo)
263405	Psicólogo forense
263406	Psicólogo laboral o industrial
263404	Psicólogo social
243102	Publicista
731504	Pulidor de vidrio
722402	Pulidor especializado en el tratamiento de metales
731506	Pulidor y/o tallador de lentes ópticos
751302	Quesero
211301	Químico
516103	Quiromántico
323001	Quiropráctico
263614	Rabino
931211	Rastrillero (pavimentación de carreteras)
741204	Rebobinador de motores
335202	Recaudador de impuestos
422601	Recepcionista de empresa
422401	Recepcionista de hotel
516204	Recepcionista y/o acompañante de club nocturno
421201	Receptor de apuestas
421102	Receptores pagadores
962302	Recolector de dinero en aparatos automáticos (no ventas)
962301	Recolector de dinero en aparatos de venta automática
816005	Refinador de ingenio azucarero
621003	Reforestador
314301	Regente forestal
243201	Relacionista público
731903	Relojero
331502	Rematador de mercancía
742204	Reparador de líneas de cable de tv
742102	Reparador de aparatos electrodomésticos
742101	Reparador de aparatos electrónicos
723401	Reparador de bicicletas y afines
753605	Reparador de calzado
741302	Reparador de líneas eléctricas
962902	Reparador de llantas de vehículos





832102	Repartidor de periódicos en moto
962102	Repartidor de alimentos preparados
832101	Repartidor de comida rápida en moto
832103	Repartidor de repuestos de vehículos en moto
264206	Reportero escrito
264204	Reportero gráfico
751203	Repostero
332201	Representante comercial
333904	Representantes artísticos
813203	Restaurador de fotografías
731901	Restaurador de imágenes religiosas
731902	Restaurador de muebles antiguos
813202	Revelador de negativos/color (fotografía)
441303	Revisor de forma y estilo
511201	Revisor de ticket de transporte
263604	Sacerdote cristiano
263611	Sacerdote maya
021003	Sargento primero
021004	Sargento primero de fuerzas especiales navales
031007	Sargento primero del ejército, fuerza aérea, marina
021005	Sargento raso
031008	Sargento raso de infantería, ejercito, marina
021006	Sargento raso de las fuerzas especiales
021007	Sargento segundo
021008	Sargento segundo de fuerza especiales navales
031009	Sargento segundo del ejército, fuerza aérea, marina
753102	Sastre
412001	Secretaría
412004	Secretaría administrativa
412002	Secretaria bilingüe
412003	Secretaria comercial
412007	Secretaria contadora
412006	Secretaria de gerencia
412005	Secretaria ejecutiva
111235	Secretario de Embajada
341103	Secretario de juzgado
334301	Secretario de la administración pública
111121	Secretario del congreso nacional de la república
111122	Secretario del presidente de la república





111236	Secretario Departamental de Educación
111237	Secretario Ejecutivo de Organización o Institución del Gobierno
111238	Secretario General de Instituciones Estatales
111405	Secretario general de sindicato de trabajadores
334201	Secretario jurídico
334401	Secretario médico
111239	Secretario Municipal
612303	Sericultor
263606	Siervo ministerial
111201	Síndico municipal
511101	Sobrecargo o aeromoza(a)
263201	Sociólogo
541102	Socorrista
031010	Soldado de infantería, fuerza aérea y marina
721207	Soldador con electrodo mig-mag
721208	Soldador con electrodo tig
721209	Soldador con oxiacetilénica soa
721203	Soldador de estructuras metálicas
721205	Soldador de estructuras metálicas en aluminio
721204	Soldador de estructuras metálicas para viviendas
721206	Soldador del arco voltaico sea
721201	Soldador industrial
753104	Sombrero
731703	Sombrero de fibras vegetales
731505	Soplador de vidrio
343401	Sour chef
331504	Subastador
021015	Subcomisario
021016	Subcomisionado
111240	Sub-Comisionado General de la Policía Nacional
111241	Sub-Director de Centros Penales
111245	Sub-Director de Delegación Regional del Estado
111242	Sub-Director de Empresa Estatal de Correos
111243	Sub-Director de Policía Nacional
111244	Sub-Director del Registro Nacional de las Personas
111246	Sub-Gerente de Empresa Estatal
021017	Subinspector
011022	Subjefe de estado mayor conjunto
021009	Suboficial inicial





021010	Suboficial maestro
021011	Suboficial primero
021012	Suboficial segundo
021013	Suboficial tercero
021014	Suboficial, sargento mayor, sargento segundo, sargento primero
111123	Subprocurador general de la república
111124	Subsecretario (viceministro) de estado
011020	Subteniente alférez
011021	Subteniente del ejército , fuerza aérea
312210	Supervisor de ensambladores de productos de madera
312201	Supervisor de calidad de confección
312101	Supervisor de cantera
312303	Supervisor de construcción
312306	Supervisor de cuadrilla de obras públicas.
312215	Supervisor de ensambladores de equipos eléctricos
312216	Supervisor de ensambladores de equipos electrónicos
312217	Supervisor de ensambladores de mecanismos y elementos mecánico
312218	Supervisor de ensambladores de productos de cartón, textiles y materiales afines
312214	Supervisor de ensambladores de productos metálicos, de caucho o de plástico
312202	Supervisor de envasado de alimentos
312203	Supervisor de evaporadores de azúcar
612204	Supervisor de granja avícola
312304	Supervisor de instalación de mármol
312204	Supervisor de líneas de producción de la industria de confección
515101	Supervisor de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos
312205	Supervisor de molinos de azúcar
312302	Supervisor de obra civil
818204	Supervisor de operador de hornos de cerámica y maquinas afines
818205	Supervisor de operador de hornos de vidriería y maquinas afines
312102	Supervisor de operador de instalaciones mineras
312213	Supervisor de operador de máquina para elaborar productos de tabaco
817207	Supervisor de operador de procesamiento de madera
313903	Supervisor de operadores para la preparación de pasta para papel
312219	Supervisor de operadores de máquina de preparación de fibras, hilado y devanado
313205	Supervisor de operadores de cadenas de montaje automatizadas
313507	Supervisor de operadores de hornos de primera fusión de metales
313106	Supervisor de operadores de instalaciones de productos de energía
313401	Supervisor de operadores de instalaciones de refinación de petróleo y gas natural
313901	Supervisor de operadores de instalaciones para la fabricación de papel





312220	Supervisor de operadores de máquina de blanqueo, teñido y tintura
312221	Supervisor de operadores de máquina de imprenta
312231	Supervisor de operadores de máquina de molienda de cereales o especias
312211	Supervisor de operadores de máquina de tratamiento de pieles y cueros
312222	Supervisor de operadores de máquina herramientas
312237	Supervisor de operadores de máquina para coser
312212	Supervisor de operadores de máquina para elaborar cereales, productos de panadería y repostería y artículos de chocolate
312235	Supervisor de operadores de máquina para elaborar frutos húmedos y secos y hortalizas
312223	Supervisor de operadores de máquina para elaborar productos lácteos
312224	Supervisor de operadores de máquina para elaborar té, café y cacao
312234	Supervisor de operadores de máquina para fabricar azúcares
312238	Supervisor de operadores de máquina para fabricar producto de caucho
312236	Supervisor de operadores de máquina para fabricar producto farmacéuticos y cosméticos
312232	Supervisor de operadores de máquina para fabricar productos de madera
312225	Supervisor de operadores de máquina para fabricar productos de papel
312226	Supervisor de operadores de máquina para la fabricación de calzado o de marroquinería
312227	Supervisor de operadores de máquina para preparar carne, pescado y mariscos
312228	Supervisor de operadores de máquina pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales
312229	Supervisor de operadores de máquina tejedoras
313504	Supervisor de operadores de máquina trefiladoras y estiradoras de metales
312206	Supervisor de operadores de máquinas para elaborar bebidas (excepto vino y cerveza)
312233	Supervisor de operadores de máquinas para elaborar cerveza
312207	Supervisor de operadores de máquinas para elaborar vino
312230	Supervisor de operadores de robots industriales
312208	Supervisor de patio de caña de azúcar
312305	Supervisor de prefabricados
334101	Supervisor de secretaría
312209	Supervisor de tachos o recuperación de azúcar
522201	Supervisor de vendedor de tiendas y almacenes
243303	Supervisor de ventas
235104	Supervisor docente
235107	Supervisor educativo
731805	Talabartero
752202	Tallador de maderas
752201	Tallador de muebles de madera
753401	Tapicero
421101	Taquillero
331503	Tasador de seguros





832202	Taxista
712102	Techador
712101	Techador con elementos prefabricados
351103	Técnico analista de sistemas
325901	Técnico anestesista
314103	Técnico de farmacología
251901	Técnico de hardware
351401	Técnico de la web
321201	Técnico de laboratorio
321202	Técnico de laboratorio especialista en bacteriología
321203	Técnico de laboratorio especialista en hepatología
311703	Técnico de tratamientos térmicos
311807	Técnico diseñador de piezas metal mecánicas
311502	Técnico en construcción mecánica
311206	Técnico en acueductos y saneamiento rural
314101	Técnico en ciencias biológicas
311101	Técnico en ciencias físicas
311102	Técnico en ciencias químicas
313911	Técnico en control de procesos corte de papel
313914	Técnico en control de procesos de bobinar papel
313906	Técnico en control de procesos de electricidad industrial con especialización en automatización
313902	Técnico en control de procesos de equipo automatizado
313912	Técnico en control de procesos de instalaciones de preparación o elaboración de pasta para papel
313904	Técnico en control de procesos de máquina aprestadora de papel
313909	Técnico en control de procesos de maquina batidora o refinadora de pasta para papel
313907	Técnico en control de procesos de máquina de fabricación de papel o cartón
313910	Técnico en control de procesos de máquina de tratamiento de papel
313905	Técnico en control de procesos de máquina para la preparación de pasta para papel
313908	Técnico en control de procesos de máquina trituradora, desfibradora o tamizadora para pasta para papel
313913	Técnico en control de procesos de prensar papel
723101	Técnico en diagnóstico computarizado de vehículos
311806	Técnico en diseño gráfico
311802	Técnico en diseño textil
325201	Técnico en documentación sanitaria
325602	Técnico en educación especial
311509	Técnico en electricidad industrial
311401	Técnico en electrónica
311402	Técnico en electrónica industrial
311602	Técnico en ensayos de materiales





321301	Técnico en farmacología
321204	Técnico en fisiología
343301	Técnico en galería de arte, museo y biblioteca
311301	Técnico en generación y transporte de energía
311702	Técnico en ingeniería metalúrgica
311201	Técnico en ingeniería civil
351402	Técnico en ingeniería de las telecomunicaciones
311701	Técnico en ingeniería de minas
314102	Técnico en infectología
612110	Técnico en la cría de cerdos especializado en inseminación
311303	Técnico en mantenimiento de equipos electrónicos
311510	Técnico en mantenimiento industrial
311501	Técnico en mecánica
311511	Técnico en mecánica industrial
311302	Técnico en operación de máquina CNC
421107	Técnico en operaciones bancarias
325401	Técnico en optometría
335503	Técnico en poligrafía
732205	Técnico en prensa
351106	Técnico en programación y diseño de páginas web
311601	Técnico en química industrial
351301	Técnico en redes informáticas
325701	Técnico en salud laboral o ambiental
315501	Técnico en seguridad aeronáutica
332104	Técnico en seguros y fianzas
351105	Técnico en servicios informáticos
314203	Técnico en silvicultura
351302	Técnico en sistemas de computadores
352201	Técnico en telecomunicaciones
352202	Técnico en transmisiones
732109	Técnico especializado en artes gráficas
741207	Técnico instalador de elevadores
723201	Técnico instrumentalista en aviones
723202	Técnico mecánico de aviones
311507	Técnico mecánico de equipo industrial
311503	Técnico mecánico en refrigeración, calefacción y aire acondicionado
311505	Técnico mecánico en reparación aeronáutica
311504	Técnico mecánico en reparación automotriz
311508	Técnico mecánico en reparación de herramienta agrícolas





311506	Técnico mecánico en reparación naval
325605	Técnico o auxiliar de dietólogo
325606	Técnico o auxiliar de nutricionista
325403	Técnico o auxiliar de oftalmología
351102	Técnico operador de pc
321401	Técnico ortopedista y prótesis
314202	Técnico pecuario
351104	Técnico programador de computadoras
325402	Técnico refaccionista
731802	Tejedor con telar artesanal (cintura)
731804	Tejedor con telar semi-ndustrializado
422301	Telefonista
331301	Tenedores de libros
011023	Teniente coronel
011024	Teniente de fragata
011025	Teniente de navío
011026	Teniente del ejército, fuerza aérea
263407	Terapeuta ocupacional
325501	Terapista del lenguaje
111247	Tesorero Municipal (Jefe de Finanzas)
732107	Tipógrafo
311203	Topógrafo
752303	Tornero de madera
931212	Tornillero (pavimentación de carreteras)
611107	Trabajador agrícola de cultivos de palma africana
611101	Trabajador agrícola de cultivos extensivos en general
611205	Trabajador agrícola de explotaciones de caucho (hule)
611204	Trabajador agrícola de plantaciones de árboles o arbustos en general
631001	Trabajador agrícola de subsistencia
611202	Trabajador agrícola del cultivo de aguacate de exportación
611201	Trabajador agrícola del cultivo de café
611103	Trabajador agrícola del cultivo de caña de azúcar
611102	Trabajador agrícola del cultivo de cardamomo
611307	Trabajador agrícola del cultivo de flores
611206	Trabajador agrícola del cultivo de frutales en general
611105	Trabajador agrícola del cultivo de granos básicos (maíz, frijol, arroz)
611302	Trabajador agrícola del cultivo de hortalizas
611209	Trabajador agrícola del cultivo de la piña
611104	Trabajador agrícola del cultivo de tabaco



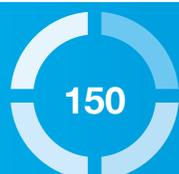


611306	Trabajador agrícola del cultivo de tubérculos y raíces
611208	Trabajador agrícola del cultivo del melón
611207	Trabajador agrícola del cultivo del plátano y banano
611401	Trabajadores agrícolas de cultivos mixtos
613001	Trabajador agropecuario con destino al mercado
633001	Trabajador agropecuario de subsistencia
325301	Trabajador comunitario de la salud
622103	Trabajador de reproducción de camarones
611203	Trabajador de beneficio de café
611308	Trabajador de conservación de parques urbanos
612103	Trabajador de ganado bovino producción de leche
612113	Trabajador de ganado caprino
612108	Trabajador de ganado ovino de lana
612111	Trabajador de ganado ovino de producción de carne
612209	Trabajador de granja avícola (destazador)
612208	Trabajador de granja avícola (gallinas ponedoras)
612203	Trabajador de granja avícola (pollos de engorde)
611303	Trabajador de invernadero en general
622101	Trabajador de la acuicultura en general
612119	Trabajador de la cría canina
612117	Trabajador de la cría de caballos
612102	Trabajador de la cría de cerdos
612107	Trabajador de la cría de cerdos especializado en desarrollo
612105	Trabajador de la cría de cerdos especializado en destete
612109	Trabajador de la cría de cerdos especializado en engorde
612106	Trabajador de la cría de cerdos especializado en gestación
612104	Trabajador de la cría de cerdos especializado en maternidad
612115	Trabajador de la cría de conejos
532101	Trabajador de los cuidados personales en instituciones
532901	Trabajador de los cuidados personales en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes
622104	Trabajador de reproducción de otros crustáceos o moluscos
622102	Trabajador de reproducción de peces
932103	Trabajador de salas de empaque de flores
611304	Trabajador de vivero en general
731303	Trabajador del jade y piedras preciosas propias de la región
911102	Trabajador doméstico a domicilio
911101	Trabajador doméstico residente
751602	Trabajador en la elaboración del tabaco
621006	Trabajador forestal en general





632001	Trabajador pecuario de subsistencia
631002	Trabajador pesquero de subsistencia (artesanal)
263501	Trabajador social
834101	Tractorista agrícola
264306	Traductor de idioma alemán
264305	Traductor de idioma francés- español
264304	Traductor de idioma inglés - español
264307	Traductor de idioma italiano
264303	Traductor de idiomas mayas
264313	Traductor de otros idiomas
264302	Traductor jurado
335907	Tramitadores autorizados
335908	Tramitadores financieros
721402	Trazador de estructuras
732104	Troquelador
216401	Urbanista e ingeniero de tránsito
612206	Vacunador en granja avícola
524301	Vendedor a domicilio
524901	Vendedor al mayoreo
952007	Vendedor ambulante de artículos de recreación
521202	Vendedor ambulante de comida preparada
521203	Vendedor ambulante de frutas y verduras
521201	Vendedor ambulante de productos comestibles en general
952006	Vendedor ambulante de productos de consumo no comestibles
952005	Vendedores ambulantes de productos de artesanía
522101	Vendedor de almacén
952003	Vendedor de artesanías en la vía pública
243402	Vendedor de hardware
521102	Vendedor de mercado cantonal
952001	Vendedor de periódicos
521101	Vendedor de quioscos
521204	Vendedor de refrescos
243401	Vendedor de software
521205	Vendedor de tortillas
952004	Vendedor en el transporte público y urbano
521103	Vendedor en puestos callejeros (alimentos, ropa, productos varios)
524401	Vendedor por teléfono (telemarketing)
952002	Vendedor promocional en la vía pública
332202	Vendedor viajero y rutero





712501	Ventanero
011027	Vicealmirante
111248	Vicealcalde Municipal
111126	Vicecanciller de la república
111249	Vicepresidente Banco de Guatemala
111127	Vicepresidente de la república
111128	Vicepresidente del congreso nacional de la república
243304	Visitador médico
341202	Visitador social
621004	Viverista forestal
753601	Zapatero
213103	Zoólogo
225002	Zootecnista

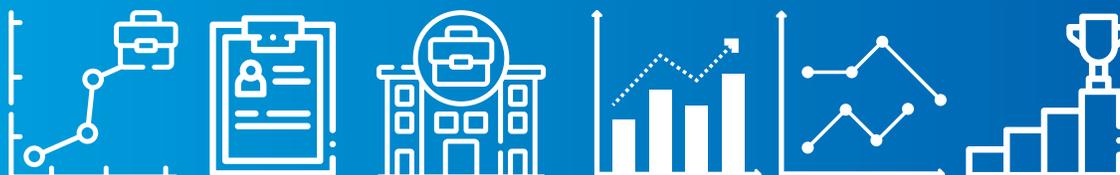




Tabla de Correspondencia

CIUO-08 - CNO

Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
1111	Miembros del poder legislativo	111101	Alcalde municipal
1111	Miembros del poder legislativo	111102	Asesor del poder legislativo
1111	Miembros del poder legislativo	111103	Asesor institución del poder ejecutivo
1111	Miembros del poder legislativo	111104	Asistente proyecto de gobierno
1111	Miembros del poder legislativo	111105	Canciller de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111106	Designado presidencial
1111	Miembros del poder legislativo	111107	Diputado presidente de comisión
1111	Miembros del poder legislativo	111108	Diputado del congreso nacional de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111109	Diputado suplente del congreso nacional de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111110	Director del área de investigación legislativa
1111	Miembros del poder legislativo	111111	Gobernador departamental
1111	Miembros del poder legislativo	111112	Jefe de bancada
1111	Miembros del poder legislativo	111113	Magistrado del Tribunal Supremo Electoral
1111	Miembros del poder legislativo	111114	Presidente de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111115	Presidente del congreso nacional de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111116	Presidente del tribunal superior de cuentas
1111	Miembros del poder legislativo	111117	Presidente del tribunal supremo electoral
1111	Miembros del poder legislativo	111118	Procurador general de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111119	Prosecretario del congreso nacional de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111120	Ministro
1111	Miembros del poder legislativo	111121	Secretario del congreso nacional de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111122	Secretario del presidente de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111123	Subprocurador general de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111124	Subsecretario (viceministro) de estado
1111	Miembros del poder legislativo	111125	Contralor General de Cuentas
1111	Miembros del poder legislativo	111126	Vicanciller de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111127	Vicepresidente de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111128	Vicepresidente del congreso nacional de la república
1111	Miembros del poder legislativo	111101	Otros miembros del poder ejecutivo
1111	Miembros del poder legislativo	111102	Otros miembros de cuerpo legislativo
1112	Personal directivo de la administración pública	111201	Síndico municipal
1112	Personal directivo de la administración pública	111202	Embajador
1112	Personal directivo de la administración pública	111203	Fiscal General de la República
1112	Personal directivo de la administración pública	111204	Alcalde Auxiliar
1112	Personal directivo de la administración pública	111205	Administrador de Alcaldía Municipal
1112	Personal directivo de la administración pública	111206	Gerente o Director de Empresa Gubernamental
1112	Personal directivo de la administración pública	111207	Administrador Portuario
1112	Personal directivo de la administración pública	111208	Auditor General de Empresa Gubernamental
1112	Personal directivo de la administración pública	111209	Comisionado de Derechos Humanos
1112	Personal directivo de la administración pública	111210	Director General de Policía Nacional





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
1112	Personal directivo de la administración pública	111211	Cónsul, Vicecónsul de Acreditación Diplomática
1112	Personal directivo de la administración pública	111212	Coordinador de Fiscalía
1112	Personal directivo de la administración pública	111213	Director de secretarías gubernamentales (PRONADER, ETC)
1112	Personal directivo de la administración pública	111214	Director de Centros Penales
1112	Personal directivo de la administración pública	111215	Director de investigación y desarrollo turístico
1112	Personal directivo de la administración pública	111216	Director de la policía nacional
1112	Personal directivo de la administración pública	111217	Director de Marina Mercante
1112	Personal directivo de la administración pública	111218	Director del Registro Nacional de las Personas
1112	Personal directivo de la administración pública	111219	Director Departamental de Educación
1112	Personal directivo de la administración pública	111220	Director Empresa Gubernamental de Correos
1112	Personal directivo de la administración pública	111221	Director, gerente, subgerente, administrador de empresas centralizadas, autónomas y semi autónoma
1112	Personal directivo de la administración pública	111222	Fiscal Adjunto de la República
1112	Personal directivo de la administración pública	111223	Gerente de Empresa Estatal
1112	Personal directivo de la administración pública	111224	Inspector General de Policía Nacional
1112	Personal directivo de la administración pública	111225	Inspector General de trabajo empresa gubernamental
1112	Personal directivo de la administración pública	111226	Delegado de Administración Tributaria
1112	Personal directivo de la administración pública	111227	Jefe de Catastro Municipal
1112	Personal directivo de la administración pública	111228	Jefe de Desarrollo Comunitario (COCODE, COMUDE)
1112	Personal directivo de la administración pública	111229	Magistrado de la Corte Suprema de Justicia
1112	Personal directivo de la administración pública	111230	Miembro del Cuerpo Diplomático Acreditado en el Exterior
1112	Personal directivo de la administración pública	111231	Miembro del Cuerpo Diplomático Acreditado en el País
1112	Personal directivo de la administración pública	111232	Presidente de la Comisión Nacional de Banca y Seguros
1112	Personal directivo de la administración pública	111233	Presidente de la Corte Suprema de Justicia
1112	Personal directivo de la administración pública	111234	Presidente del Banco de Guatemala
1112	Personal directivo de la administración pública	111235	Secretario de Embajada
1112	Personal directivo de la administración pública	111236	Secretario Departamental de Educación
1112	Personal directivo de la administración pública	111237	Secretario Ejecutivo de Organización o Institución del Gobierno
1112	Personal directivo de la administración pública	111238	Secretario General de Instituciones Estatales
1112	Personal directivo de la administración pública	111239	Secretario Municipal
1112	Personal directivo de la administración pública	111240	Sub-Comisionado General de la Policía Nacional
1112	Personal directivo de la administración pública	111241	Sub-Director de Centros Penales
1112	Personal directivo de la administración pública	111242	Sub-Director de Empresa Estatal de Correos
1112	Personal directivo de la administración pública	111243	Sub-Director de Policía Nacional
1112	Personal directivo de la administración pública	111244	Sub-Director del Registro Nacional de las Personas
1112	Personal directivo de la administración pública	111245	Sub-Director de Delegación Regional del Estado
1112	Personal directivo de la administración pública	111246	Sub-Gerente de Empresa Estatal
1112	Personal directivo de la administración pública	111247	Tesorero Municipal (Jefe de Finanzas)
1112	Personal directivo de la administración pública	111248	Vicealcalde Municipal
1112	Personal directivo de la administración pública	111249	Vicepresidente Banco de Guatemala
1112	Personal directivo de la administración pública	111250	Otro personal directivo de la administración pública
1113	Jefes de pequeñas poblaciones	111301	Jefe o Presidente de un Grupo de Comunidades





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
1113	Jefes de pequeñas poblaciones	111302	Cofrade
1113	Jefes de pequeñas poblaciones	111303	Jefe de comunidad
1113	Jefes de pequeñas poblaciones	111304	Autoridad Ancestral
1113	Jefes de pequeñas poblaciones	111305	Cacique
1113	Jefes de pequeñas poblaciones	111306	Alguacil
1113	Jefes de pequeñas poblaciones	111309	Otros jefes de pequeñas poblaciones
1114	Dirigentes de organizaciones que presentan un interés especial	111401	Director de organización no gubernamental
1114	Dirigentes de organizaciones que presentan un interés especial	111402	Dirigente de partido político
1114	Dirigentes de organizaciones que presentan un interés especial	111403	Dirigente de sindicato de trabajadores
1114	Dirigentes de organizaciones que presentan un interés especial	111404	Administrador de partido político
1114	Dirigentes de organizaciones que presentan un interés especial	111405	Secretario general de sindicato de trabajadores
1114	Dirigentes de organizaciones que presentan un interés especial	111406	Dirigente de asociación empresarial
1114	Dirigentes de organizaciones que presentan un interés especial	111407	Administrador de asociación empresarial
1120	Directores generales y gerentes generales	112001	Director general
1120	Directores generales y gerentes generales	112002	Gerente general
1120	Directores generales y gerentes generales	112003	Director gerente de empresa de administración y finanzas
1120	Directores generales y gerentes generales	112004	Director de agencia de colocación
1211	Directores financieros	121101	Director de departamento financiero
1211	Directores financieros	121102	Director de departamento administrativo
1212	Directores de recursos humanos	121201	Gerente de departamento de personal
1212	Directores de recursos humanos	121202	Director de departamento de personal
1212	Directores de recursos humanos	121203	Director de departamento de relaciones laborales
1219	Directores de administración y servicios no clasificados bajo otros epígrafes	121901	Director de departamento de producción en empresa de servicios a empresa
1219	Directores de administración y servicios no clasificados bajo otros epígrafes	121902	Director de departamento de operación en empresa de servicios de limpieza
1219	Directores de administración y servicios no clasificados bajo otros epígrafes	121903	Gerente de empresa de limpieza
1219	Directores de administración y servicios no clasificados bajo otros epígrafes	121904	Director de departamento de operaciones en empresa de servicios a empresa
1219	Directores de administración y servicios no clasificados bajo otros epígrafes	121905	Director de departamento de producción en empresa de intermediación
1219	Directores de administración y servicios no clasificados bajo otros epígrafes	121906	Director de departamento de operaciones en empresa de intermediación
1219	Directores de administración y servicios no clasificados bajo otros epígrafes	121907	Otros directores de administración y servicios
1221	Directores de ventas y comercialización	122101	Director de departamento de ventas
1221	Directores de ventas y comercialización	122102	Director de departamento de comercialización
1221	Directores de ventas y comercialización	122103	Director gerente de empresa de mercadeo y ventas





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
1222	Directores de publicidad y relaciones públicas	122201	Director de departamento de publicidad
1222	Directores de publicidad y relaciones públicas	122202	Director de departamento de relaciones públicas
1223	Directores de investigación y desarrollo	122301	Director de departamento de investigación y desarrollo
1311	Directores de producción agropecuaria y silvicultura	131101	Director de departamento de producción en empresa del sector de la agricultura
1311	Directores de producción agropecuaria y silvicultura	131102	Director de departamento de operaciones en empresa del sector de la agricultura
1311	Directores de producción agropecuaria y silvicultura	131103	Director de departamento de producción en empresa del sector de la silvicultura
1311	Directores de producción agropecuaria y silvicultura	131104	Director de departamento de operaciones en empresa del sector de la silvicultura
1311	Directores de producción agropecuaria y silvicultura	131105	Director de producción agropecuaria y silvicultura
1311	Directores de producción agropecuaria y silvicultura	131106	Gerente de empresa de agricultura
1311	Directores de producción agropecuaria y silvicultura	131107	Gerente de empresa de silvicultura
1311	Directores de producción agropecuaria y silvicultura	131108	Administrador de empresa agropecuaria
1312	Directores de producción de piscicultura y pesca	131201	Director gerente de empresa de pesca
1321	Directores de industrias manufactureras	132101	Gerente de producción de confección
1321	Directores de industrias manufactureras	132102	Gerente de planta de industria textil
1321	Directores de industrias manufactureras	132103	Director del departamento de importación y exportación de la industria de confección
1321	Directores de industrias manufactureras	132104	Gerente de taller metalmecánico
1321	Directores de industrias manufactureras	132105	Jefe de taller metalmecánico
1321	Directores de industrias manufactureras	132106	Gerente de taller de soldadura
1321	Directores de industrias manufactureras	132107	Jefe de taller de soldadura
1321	Directores de industrias manufactureras	132108	Director de departamento de producción en empresa de la industria manufacturera
1321	Directores de industrias manufactureras	132109	Director gerente de industria manufacturera
1321	Directores de industrias manufactureras	132110	Director de departamento de operaciones en empresa de la industria manufacturera
1321	Directores de industrias manufactureras	132111	Gerente de maquila
1321	Directores de industrias manufactureras	132112	Gerente de industria de serigrafía.
1321	Directores de industrias manufactureras	132113	Director de departamento de control de calidad
1322	Directores de explotaciones de minería	132201	Director de explotación de minas
1323	Directores de empresas de construcción	132301	Director de departamento de producción en empresa de la construcción
1323	Directores de empresas de construcción	132302	Gerente de empresa de construcción
1323	Directores de empresas de construcción	132303	Director de departamento de producción en empresa de obras públicas
1323	Directores de empresas de construcción	132304	Gerente de empresa de obras públicas
1323	Directores de empresas de construcción	132305	Director de departamento de operaciones en empresa de la construcción





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
1323	Directores de empresas de construcción	132306	Director de departamento de operaciones en empresa de obras públicas
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132401	Gerente de agencia de viajes
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132402	Gerentes financieros de agencia de viajes
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132403	Director de departamento de operaciones en empresa de transporte
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132404	Director de departamento de abastecimiento
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132405	Director gerente de empresa de transporte
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132406	Director de departamento de operaciones en empresa de almacenamientos
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132407	Director de departamento de distribución
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132408	Director gerente de empresa de almacenamiento
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132409	Director de departamento de operaciones en empresa de comunicaciones
1324	Directores de empresas de abastecimiento, distribución y afines	132410	Director gerente de empresa de comunicaciones
1330	Directores de servicios de tecnología de la información y las comunicaciones	133001	Director de departamento de informática
1341	Directores de servicios de cuidados infantiles	134101	Director de servicios de cuidados infantiles
1342	Directores de servicios de salud	134201	Director de servicios de salud
1343	Directores de servicios de cuidado de las personas de edad	134301	Director de servicios de cuidados de las personas de edad
1344	Directores de servicios de bienestar social	134401	Director de servicios de bienestar social
1345	Directores de servicios de educación	134501	Director de servicios de educación
1346	Gerentes de sucursales de bancos, de servicios financieros y de seguros	134601	Gerente de sucursales de bancos de servicios financieros y seguros
1346	Gerentes de sucursales de bancos, de servicios financieros y de seguros	134602	Director gerente de agencia bancaria
1349	Directores y gerentes de servicios profesionales no clasificados bajo otros epígrafes	134901	Director de departamento de operaciones en empresa de servicios de cuidados personales
1349	Directores y gerentes de servicios profesionales no clasificados bajo otros epígrafes	134902	Director gerente de empresa de servicio personal
1349	Directores y gerentes de servicios profesionales no clasificados bajo otros epígrafes	134903	Director de biblioteca
1349	Directores y gerentes de servicios profesionales no clasificados bajo otros epígrafes	134904	Director y gerente de servicios profesional no clasificados bajo otros epígrafes





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
1411	Gerentes de hoteles	141101	Gerente de hotel
1411	Gerentes de hoteles	141102	Director de mantenimiento de hotel
1411	Gerentes de hoteles	141103	Director de mercadeo de hotel
1411	Gerentes de hoteles	141104	Director de contabilidad de hotel
1411	Gerentes de hoteles	141105	Director de departamento de operaciones en empresa de hostelería
1412	Gerentes de restaurantes	141201	Gerente de restaurantes
1412	Gerentes de restaurantes	141202	Director de departamento de producción en empresa de restaurantes
1412	Gerentes de restaurantes	141203	Director de departamento de operaciones en empresa de restaurantes
1420	Gerentes de comercios al por mayor y al por menor	142001	Gerente de comercio mayorista y minorista
1420	Gerentes de comercios al por mayor y al por menor	142002	Director de departamento de operaciones en empresa de comercio mayorista y minorista
1431	Gerentes de centros deportivos, de esparcimiento y culturales	143101	Gerente de centro deportivo de esparcimiento y cultural
1439	Gerentes de servicios no clasificados bajo otros epígrafes	143909	Gerente de servicios no clasificados bajo otros epígrafes
2111	Físicos y astrónomos	211101	Físico
2111	Físicos y astrónomos	211102	Astrónomo
2112	Meteorólogos	211201	Meteorólogo
2113	Químicos	211301	Químico
2114	Geólogos y geofísicos	211401	Geofísico
2114	Geólogos y geofísicos	211402	Geólogo
2120	Matemáticos, actuariatos y estadísticos	212001	Matemático
2120	Matemáticos, actuariatos y estadísticos	212003	Estadístico
2120	Matemáticos, actuariatos y estadísticos	212004	Actuario
2131	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	213101	Biólogo
2131	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	213102	Botánico
2131	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	213103	Zoólogo
2131	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	213104	Epidemiólogo
2131	Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	213105	Bioquímico
2132	Agrónomos y afines	213201	Agrónomo
2132	Agrónomos y afines	213202	Consultor forestal
2133	Profesionales de la protección medioambiental	213301	Profesional de la protección medio ambiental
2141	Ingenieros industriales y de producción	214101	Ingeniero industrial y de producción
2142	Ingenieros civiles	214201	Ingeniero civil
2142	Ingenieros civiles	214202	Ingeniero civil especializado en carreteras
2142	Ingenieros civiles	214203	Ingeniero civil especializado en estructuras
2142	Ingenieros civiles	214204	Ingeniero civil especializado en urbanización
2142	Ingenieros civiles	214205	Ingeniero civil especializado en construcción de edificios
2143	Ingenieros medioambientales	214206	Ingenieros sanitarios especialista en aguas residuales
2143	Ingenieros medioambientales	214301	Ingenieros medio ambientales
2144	Ingenieros mecánicos	214401	Ingeniero mecánico





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
2144	Ingenieros mecánicos	214402	Ingeniero electromecánico
2145	Ingenieros químicos	214501	Ingeniero químico
2146	Ingenieros de minas, metalúrgicos y afines	214601	Ingeniero de mina
2146	Ingenieros de minas, metalúrgicos y afines	214602	Ingeniero de metalurgia
2149	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	214901	Ingeniero no clasificado bajo otros epígrafes
2151	Ingenieros electricistas	215101	Ingeniero electricista
2152	Ingenieros electrónicos	215201	Ingeniero electrónico
2153	Ingenieros en telecomunicaciones	215301	Ingeniero en telecomunicaciones
2161	Arquitectos	216101	Arquitecto
2162	Arquitectos paisajistas	216201	Arquitectos paisajistas
2163	Diseñadores de productos y de prendas	216301	Diseñador de modas
2163	Diseñadores de productos y de prendas	216302	Diseñador de joyas
2163	Diseñadores de productos y de prendas	216303	Diseñador de muebles
2164	Urbanistas e ingenieros de tránsito	216401	Urbanista e ingeniero de tránsito
2165	Cartógrafos y agrimensores	216501	Cartógrafo
2165	Cartógrafos y agrimensores	216502	Agrimensor
2166	Diseñadores gráficos y multimedia	216601	Diseñador gráfico y multimedia
2211	Médicos generales	221101	Médico general
2212	Médicos especialistas	221201	Médico especialista en medicina interna
2212	Médicos especialistas	221202	Médico especialista en cirugía general
2212	Médicos especialistas	221203	Médico especialista en cardiología
2212	Médicos especialistas	221204	Médico especialista en cirugía plástica, estética y reconstrucción
2212	Médicos especialistas	221205	Médico especialista en dermatología
2212	Médicos especialistas	221206	Médico especialista en endocrinología, metabolismo y nutrición
2212	Médicos especialistas	221207	Médico especialista en gastroenterología
2212	Médicos especialistas	221208	Médico especialista en ginecología y obstetricia
2212	Médicos especialistas	221209	Médico especialista en hematología
2212	Médicos especialistas	221210	Médico especialista en medicina física y rehabilitación
2212	Médicos especialistas	221211	Médico especialista en medicina forense
2212	Médicos especialistas	221212	Médico especialista en nefrología
2212	Médicos especialistas	221213	Médico especialista en neumología y fisiología
2212	Médicos especialistas	221214	Médico especialista en neurocirugía
2212	Médicos especialistas	221215	Médico especialista en oftalmología
2212	Médicos especialistas	221216	Médico especialista en ortopedia y traumatología
2212	Médicos especialistas	221217	Médico especialista en neurología
2212	Médicos especialistas	221218	Médico especialista en otorrinolaringología y broncoesofagología
2212	Médicos especialistas	221219	Médico especialista en patología anatómica y física
2212	Médicos especialistas	221220	Médico especialista en pediatría
2212	Médicos especialistas	221221	Médico especialista en cuidados intensivos y pediátricos
2212	Médicos especialistas	221222	Médico especialista en cirugía pediátrica
2212	Médicos especialistas	221223	Médico especialista en cardiología pediátrica
2212	Médicos especialistas	221224	Médico especialista en neurología pediátrica





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
2212	Médicos especialistas	221225	Médico especialista en nefrología pediátrica
2212	Médicos especialistas	221226	Médico especialista en perinatología y neonatología
2212	Médicos especialistas	221227	Médico especialista en psiquiatría
2212	Médicos especialistas	221228	Médico especialista en radiología
2212	Médicos especialistas	221229	Médico especialista en reumatología
2212	Médicos especialistas	221230	Médico especialista en urología
2212	Médicos especialistas	221231	Médico especialista en oncología clínica y radioterapia
2212	Médicos especialistas	221232	Médico especialista en cirugía oncológica
2212	Médicos especialistas	221233	Médico especialista en cirugía torácica
2212	Médicos especialistas	221234	Médico especialista en medicina nuclear
2212	Médicos especialistas	221235	Médico especialista en coloproctología
2212	Médicos especialistas	221236	Médico especialista en cirugía neumológica
2212	Médicos especialistas	221237	Médico especialista en neurofisiología clínica
2212	Médicos especialistas	221238	Médico especialista en ultrasonografía gineco-obstétrica
2212	Médicos especialistas	221239	Médico especialista en epidemiología
2212	Médicos especialistas	221240	Médico especialista en vascular
2212	Médicos especialistas	221241	Médico especialista en administración hospitalaria
2212	Médicos especialistas	221242	Médico especialista en alergia e inmunología
2212	Médicos especialistas	221243	Médico especialista en infectología
2212	Médicos especialistas	221244	Médico especialista en anestesiología
2212	Médicos especialistas	221245	Patólogo
2212	Médicos especialistas	221246	Alergista
2212	Médicos especialistas	221247	Diabetólogo
2212	Médicos especialistas	221248	Médico de emergencias
2212	Médicos especialistas	221249	Médico ocupacional
2212	Médicos especialistas	221250	Médico prevencionista
2212	Médicos especialistas	221251	Médico residente
2212	Médicos especialistas	221252	Neonatólogo
2221	Profesionales de enfermería	222101	Profesional de enfermería
2222	Profesionales de partería	222201	Profesional de partería
2230	Profesionales de medicina tradicional y alternativa	223001	Profesional de medicina tradicional y alternativa
2240	Practicantes paramédicos	224001	Practicante paramédico
2250	Veterinarios	225001	Médico veterinario
2250	Veterinarios	225002	Zootecnista
2261	Dentistas	226101	Dentista
2262	Farmacéuticos	226201	Farmacéutico y farmacólogo
2263	Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental	226301	Inspector de higiene y seguridad laboral
2263	Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental	226302	Encargado del control de calidad en alimentación
2264	Fisioterapeutas	226401	Fisioterapeuta
2265	Dietistas y nutricionistas	226501	Dietista y nutricionista
2266	Audiólogos y logopedas	226601	Audiólogo y logopeda
2267	Optometristas	226701	Optometrista





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
2269	Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	226909	Profesionales de la salud no clasificados en otros epígrafes
2310	Profesores de universidades y de la enseñanza superior	231001	Docente universitario
2320	Profesores de formación profesional	232001	Profesor de formación profesional
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233001	Profesor de física
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233002	Profesor de agroindustrias
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233003	Profesor de artes industriales
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233004	Profesor de biología
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233005	Profesor de botánica
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233006	Profesor de calidad de alimentos
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233007	Profesor de cartografía
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233008	Profesor de cuencas hidrográficas
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233009	Profesor de dasometría de la zona
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233010	Profesor de economía contable
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233011	Profesor de educación en artes plásticas.
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233012	Profesor de educación musical
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233013	Profesor de educación para el hogar
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233014	Profesor de entomología
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233015	Profesor de historia
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233016	Profesor de manejo y conservación de suelos
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233017	Profesor de matemática
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233018	Profesor de matemáticas
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233019	Profesor de nutrición vegetal
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233020	Profesor de pastos y forrajes
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233021	Profesor de psicología
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233022	Profesor de taxonomía vegetal
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233023	Profesor de topografía
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233024	Profesor en filosofía
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233025	Profesor en lengua y literatura clásica
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233026	Profesor en pedagogía y ciencias de la educación
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233027	Maestro en educación ambiental
2330	Profesores de enseñanza secundaria	233028	Capacitador a nivel medio ambiental
2341	Maestros de enseñanza primaria	234101	Maestro de educación primaria
2342	Maestros preescolares	234201	Maestro de educación preprimaria
2351	Especialistas en métodos pedagógicos	235101	Asesor educativo
2351	Especialistas en métodos pedagógicos	235102	Pedagogo
2351	Especialistas en métodos pedagógicos	235103	Administrador educativo
2351	Especialistas en métodos pedagógicos	235104	Supervisor docente
2351	Especialistas en métodos pedagógicos	235105	Mediador pedagógico
2351	Especialistas en métodos pedagógicos	235106	Coordinador educativo
2351	Especialistas en métodos pedagógicos	235107	Supervisor educativo
2352	Educadores para necesidades especiales	235201	Educador para necesidades especiales.
2352	Educadores para necesidades especiales	235202	Profesor de educación especial
2353	Otros profesores de idiomas	235301	Profesor del idioma kaqchikel





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
2353	Otros profesores de idiomas	235302	Profesor del idioma k'iche'
2353	Otros profesores de idiomas	235303	Profesor del idioma mam
2353	Otros profesores de idiomas	235304	Profesor del idioma q'eqchi'
2353	Otros profesores de idiomas	235305	Profesor de idioma francés
2353	Otros profesores de idiomas	235306	Profesor de idioma inglés
2353	Otros profesores de idiomas	235307	Profesor del idioma alemán
2353	Otros profesores de idiomas	235308	Profesor de otros idiomas mayas
2353	Otros profesores de idiomas	235309	Profesor de idioma xinca
2353	Otros profesores de idiomas	235310	Profesor de idioma garífuna
2354	Otros profesores de música	235401	Otros profesores de música
2355	Otros profesores de artes	235501	Profesor de bellas artes
2356	Instructores en tecnología de la información	235601	Profesor de informática y computación
2359	Profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	235901	Profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes
2411	Contables	241101	Contador general de empresa
2411	Contables	241102	Auditor general
2412	Asesores financieros y en inversiones	241201	Administrador de seguros y fianzas
2412	Asesores financieros y en inversiones	241202	Administradores tributarios y de tecnologías de aseguramiento
2413	Analistas financieros	241301	Analista financiero
2421	Analistas de gestión y organización	242101	Administrador de empresa
2421	Analistas de gestión y organización	242102	Encargado de proyecto de desarrollo
2421	Analistas de gestión y organización	242103	Administrador en formulación y evaluación de proyecto
2421	Analistas de gestión y organización	242104	Investigador sociales y económicos
2421	Analistas de gestión y organización	242105	Analista de organización y métodos
2422	Especialistas en políticas de administración	242201	Administrador industrial
2422	Especialistas en políticas de administración	242202	Administrador aduanero
2422	Especialistas en políticas de administración	242203	Administrador aduanero y comercio internacional
2423	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	242301	Especialista en políticas de servicio personal
2424	Especialistas en formación del personal	242401	Capacitador de personal
2424	Especialistas en formación del personal	242402	Capacitador a nivel de mercadeo y ventas
2424	Especialistas en formación del personal	242403	Capacitador a nivel administrativo
2424	Especialistas en formación del personal	242404	Capacitador a nivel de desarrollo humano
2431	Profesionales de la publicidad y la comercialización	243101	Mercadólogo
2431	Profesionales de la publicidad y la comercialización	243102	Publicista
2431	Profesionales de la publicidad y la comercialización	243103	Jefe de promociones
2432	Profesionales de relaciones públicas	243201	Relacionista público
2433	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excluyendo la TIC)	243301	Jefe de zona (ventas)
2433	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excluyendo la TIC)	243302	Ejecutivo de ventas





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
2433	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excluyendo la TIC)	243303	Supervisor de ventas
2433	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excluyendo la TIC)	243304	Visitador médico
2434	Profesionales de ventas de tecnología de la información y las comunicaciones	243401	Vendedor de software
2434	Profesionales de ventas de tecnología de la información y las comunicaciones	243402	Vendedor de hardware
2511	Analistas de sistemas	251101	Creador de sistemas informáticos
2511	Analistas de sistemas	251102	Analista de sistemas informáticos
2511	Analistas de sistemas	251103	Auditor de sistemas
2511	Analistas de sistemas	251104	Consultor en sistemas informáticos
2511	Analistas de sistemas	251105	Ingeniero de sistemas
2512	Desarrolladores de software	251201	Desarrollador de software
2513	Desarrolladores Web y multimedia	251301	Desarrollador web y multimedia
2514	Programadores de aplicaciones	251401	Programador de aplicaciones
2519	Desarrolladores y analistas de software y multimedia y analistas no clasificados bajo otros epígrafes	251901	Técnico de hardware
2519	Desarrolladores y analistas de software y multimedia y analistas no clasificados bajo otros epígrafes	251902	Desarrolladores y analistas de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes
2521	Diseñadores y administradores de bases de datos	252101	Diseñador y administrador de bases de datos
2522	Administradores de sistemas	252201	Administrador de sistemas
2523	Profesionales en redes de computadores	252301	Profesional en redes de computadoras
2529	Especialistas en bases de datos y en redes de computadores no clasificados bajo otros epígrafes	252901	Especialistas en bases de datos y en redes de computadores no clasificados en otros epígrafes
2611	Abogados	261101	Abogado
2611	Abogados	261102	Notario
2611	Abogados	261103	Abogado con especialidad en derecho penal
2611	Abogados	261104	Abogado con especialidad en derecho laboral
2611	Abogados	261105	Abogado con especialidad en derecho de propiedad privada
2611	Abogados	261106	Abogado con especialidad en derecho indígena
2611	Abogados	261107	Abogado con especialidad de derecho civil o procesal
2611	Abogados	261108	Abogado con especialidad de derecho internacional público, relaciones internacionales e integración regional
2611	Abogados	261109	Abogado con especialidad en derecho civil o procesal civil
2611	Abogados	261110	Abogado con especialidad en derecho constitucional
2611	Abogados	261111	Abogado con especialidad en derecho de las mujeres, género y acceso a la justicia
2611	Abogados	261112	Abogado con especialidad en derecho del trabajo y de la seguridad social



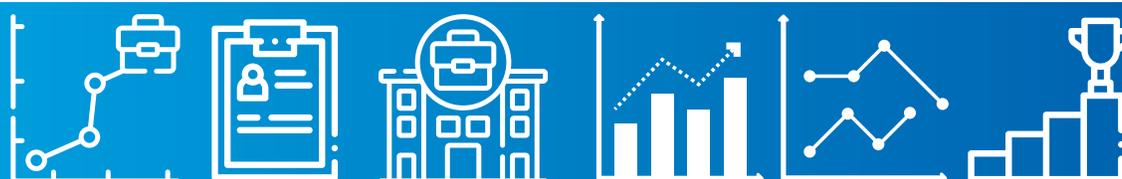


Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
2611	Abogados	261113	Abogado con especialidad en derecho mercantil
2611	Abogados	261114	Abogado con especialidad en derechos humanos
2611	Abogados	261115	Fiscal del ministerio publico
2612	Jueces	261201	Juez de paz
2612	Jueces	261202	Juez del ramo laboral
2612	Jueces	261203	Juez del ramo administrativo
2612	Jueces	261204	Juez del ramo penal
2612	Jueces	261205	Juez del ramo civil
2612	Jueces	261206	Otros jueces
2619	Profesionales en derecho no clasificados bajo otros epígrafes	261901	Asesor legal
2619	Profesionales en derecho no clasificados bajo otros epígrafes	261902	Criminalista
2619	Profesionales en derecho no clasificados bajo otros epígrafes	261903	Otros profesionales enderecho
2621	Archivistas y curadores de museos	262101	Archivero
2621	Archivistas y curadores de museos	262102	Museólogo
2621	Archivistas y curadores de museos	262103	Conservador del patrimonio cultural
2622	Bibliotecarios, documentalistas y afines	262201	Bibliotecario
2622	Bibliotecarios, documentalistas y afines	262202	Documentalista
2631	Economistas	263101	Economista
2631	Economistas	263102	Economista con especialidad en moneda y banca
2631	Economistas	263103	Economista con especialidad en finanzas públicas
2631	Economistas	263104	Economista con especialidad en comercio internacional
2631	Economistas	263105	Economista con especialidad en proyectos de desarrollo
2631	Economistas	263106	Economista con especialidad en econometría
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263201	Sociólogo
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263202	Antropólogo
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263203	Antropólogo con especialidad en medicina forense
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263204	Arqueólogo
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263205	Etnógrafo
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263206	Etnólogo
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263207	Geógrafo
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263208	Investigador de política social
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263209	Investigador social
2632	Sociólogos, antropólogos y afines	263210	Criminólogo
2633	Filósofos, historiadores y especialistas en ciencias políticas	263301	Filósofo
2633	Filósofos, historiadores y especialistas en ciencias políticas	263302	Historiador
2633	Filósofos, historiadores y especialistas en ciencias políticas	263303	Politólogo
2634	Psicólogos	263401	Psicólogo
2634	Psicólogos	263402	Psicólogo clínico (psicoterapeuta)
2634	Psicólogos	263403	Psicólogo educativo (psicopedagogo)





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
2634	Psicólogos	263404	Psicólogo social
2634	Psicólogos	263405	Psicólogo forense
2634	Psicólogos	263406	Psicólogo laboral o industrial
2634	Psicólogos	263407	Terapeuta ocupacional
2635	Profesionales del trabajo social	263501	Trabajador social
2636	Profesionales religiosos	263601	Cardenal
2636	Profesionales religiosos	263602	Arzobispo
2636	Profesionales religiosos	263603	Obispo
2636	Profesionales religiosos	263604	Sacerdote cristiano
2636	Profesionales religiosos	263605	Pastor evangélico
2636	Profesionales religiosos	263606	Siervo ministerial
2636	Profesionales religiosos	263607	Misionero
2636	Profesionales religiosos	263608	Apóstol y profeta
2636	Profesionales religiosos	263609	Ministro
2636	Profesionales religiosos	263610	Anciano religioso
2636	Profesionales religiosos	263611	Sacerdote maya
2636	Profesionales religiosos	263612	Cofrade
2636	Profesionales religiosos	263613	Imán
2636	Profesionales religiosos	263614	Rabino
2636	Profesionales religiosos	263615	Maestro mormón
2636	Profesionales religiosos	263616	Elder
2636	Profesionales religiosos	263617	Patriarca
2636	Profesionales religiosos	263618	Guías espirituales no clasificados bajo otros epígrafes
2641	Autores y otros escritores	264101	Escritor
2641	Autores y otros escritores	264102	Guionista
2642	Periodistas	264201	Periodista
2642	Periodistas	264202	Columnista
2642	Periodistas	264203	Editor
2642	Periodistas	264204	Reportero gráfico
2642	Periodistas	264205	Corresponsal
2642	Periodistas	264206	Reportero escrito
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264301	Filólogo
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264302	Traductor jurado
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264303	Traductor de idiomas mayas
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264304	Traductor de idioma inglés - español
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264305	Traductor de idioma francés- español
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264306	Traductor de idioma alemán
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264307	Traductor de idioma italiano
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264308	Interprete de idiomas mayas
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264309	Interprete de idioma inglés
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264310	Interprete de idioma francés
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264311	Interprete de idioma alemán
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264312	Interprete de idioma italiano
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264313	Traductor de otros idiomas
2643	Traductores, intérpretes y lingüistas	264314	Interprete de otros idiomas





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
2651	Artistas de artes plásticas	265101	Escultor
2651	Artistas de artes plásticas	265102	Pintor
2651	Artistas de artes plásticas	265103	Caricaturista
2652	Músicos, cantantes y compositores	265201	Músico
2652	Músicos, cantantes y compositores	265202	Músico especializado en instrumento de percusión
2652	Músicos, cantantes y compositores	265203	Músico especializado en instrumento de viento
2652	Músicos, cantantes y compositores	265204	Músico especializado en instrumento de cuerda
2652	Músicos, cantantes y compositores	265205	Director de banda de música y orquesta
2652	Músicos, cantantes y compositores	265206	Marimbista
2652	Músicos, cantantes y compositores	265207	Musicalizador
2652	Músicos, cantantes y compositores	265208	Ambientador musical
2652	Músicos, cantantes y compositores	265209	Cantante
2652	Músicos, cantantes y compositores	265210	Cantautor
2652	Músicos, cantantes y compositores	265211	Compositor
2653	Bailarines y coreógrafos	265301	Bailarín
2653	Bailarines y coreógrafos	265302	Bailarín de cabaret
2653	Bailarines y coreógrafos	265303	Coreógrafo
2654	Directores de cine, de teatro y afines	265401	Director de cine
2654	Directores de cine, de teatro y afines	265402	Director de teatro
2654	Directores de cine, de teatro y afines	265403	Director de televisión
2654	Directores de cine, de teatro y afines	265404	Director artístico
2654	Directores de cine, de teatro y afines	265405	Director de radio
2654	Directores de cine, de teatro y afines	265406	Director técnico de actividades culturales
2655	Actores	265501	Actor de cine
2655	Actores	265502	Actor de teatro
2655	Actores	265503	Actor de televisión
2655	Actores	265504	Actor de comedia
2655	Actores	265505	Mimo
2655	Actores	265506	Actor de diversas disciplinas
2656	Locutores de radio, televisión y otros medios de comunicación	265601	Locutor de radio
2656	Locutores de radio, televisión y otros medios de comunicación	265602	Presentador televisivo
2659	Artistas creativos e interpretativos no clasificados bajo otros epígrafes	265901	Mago e ilusionista
2659	Artistas creativos e interpretativos no clasificados bajo otros epígrafes	265902	Payaso
2659	Artistas creativos e interpretativos no clasificados bajo otros epígrafes	265903	Prestdigitador
2659	Artistas creativos e interpretativos no clasificados bajo otros epígrafes	265904	Acróbata
2659	Artistas creativos e interpretativos no clasificados bajo otros epígrafes	265905	Creadores de contenido, influencers y similares en redes sociales
3111	Técnicos en ciencias físicas y químicas	311101	Técnico en ciencias físicas
3111	Técnicos en ciencias físicas y químicas	311102	Técnico en ciencias químicas





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3112	Técnicos en ingeniería civil	311201	Técnico en ingeniería civil
3112	Técnicos en ingeniería civil	311202	Calculista de construcción
3112	Técnicos en ingeniería civil	311203	Topógrafo
3112	Técnicos en ingeniería civil	311204	Planillero (obras públicas)
3112	Técnicos en ingeniería civil	311205	Laboratorista de suelos
3112	Técnicos en ingeniería civil	311206	Técnico en acueductos y saneamiento rural
3113	Electrotécnicos	311301	Técnico en generación y transporte de energía
3113	Electrotécnicos	311302	Técnico en operación de máquina CNC
3113	Electrotécnicos	311303	Técnico en mantenimiento de equipos electrónicos
3114	Técnicos en electrónica	311401	Técnico en electrónica
3114	Técnicos en electrónica	311402	Técnico en electrónica industrial
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311501	Técnico en mecánica
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311502	Técnico en construcción mecánica
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311503	Técnico mecánico en refrigeración, calefacción y aire acondicionado
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311504	Técnico mecánico en reparación automotriz
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311505	Técnico mecánico en reparación aeronáutica
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311506	Técnico mecánico en reparación naval
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311507	Técnico mecánico de equipo industrial
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311508	Técnico mecánico en reparación de herramienta agrícolas
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311509	Técnico en electricidad industrial
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311510	Técnico en mantenimiento industrial
3115	Técnicos en ingeniería mecánica	311511	Técnico en mecánica industrial
3116	Técnicos en química industrial	311601	Técnico en química industrial
3116	Técnicos en química industrial	311602	Técnico en ensayos de materiales
3117	Técnicos en ingeniería de minas y metalurgia	311701	Técnico en ingeniería de minas
3117	Técnicos en ingeniería de minas y metalurgia	311702	Técnico en ingeniería metalúrgica
3117	Técnicos en ingeniería de minas y metalurgia	311703	Técnico de tratamientos térmicos
3118	Delineantes y dibujantes técnicos	311801	Dibujante de la construcción
3118	Delineantes y dibujantes técnicos	311802	Técnico en diseño textil
3118	Delineantes y dibujantes técnicos	311803	Dibujante en cartografía y topografía
3118	Delineantes y dibujantes técnicos	311804	Dibujantes industriales
3118	Delineantes y dibujantes técnicos	311805	Operador dibujante en sistemas de diseño asistido por ordenador
3118	Delineantes y dibujantes técnicos	311806	Técnico en diseño gráfico
3118	Delineantes y dibujantes técnicos	311807	Técnico diseñador de piezas metal mecánicas
3119	Técnicos en ciencias físicas y en ingeniería no clasificados bajo otros epígrafes	311901	Investigador de incendios
3121	Supervisores en ingeniería de minas	312101	Supervisor de cantera
3121	Supervisores en ingeniería de minas	312102	Supervisor de operador de instalaciones mineras
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312201	Supervisor de calidad de confección
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312202	Supervisor de envasado de alimentos
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312203	Supervisor de evaporadores de azúcar
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312204	Supervisor de líneas de producción de la industria de confección





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312205	Supervisor de molinos de azúcar
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312206	Supervisor de operadores de máquinas para elaborar bebidas (excepto vino y cerveza)
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312207	Supervisor de operadores de máquinas para elaborar vino
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312208	Supervisor de patio de caña de azúcar
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312209	Supervisor de tachos o recuperación de azúcar
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312210	Supervisor de ensambladores de productos de madera
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312211	Supervisor de operadores de máquina de tratamiento de pieles y cueros
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312212	Supervisor de operadores de máquina para elaborar cereales, productos de panadería y repostería y artículos de chocolate
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312213	Supervisor de operador de máquina para elaborar productos de tabaco
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312214	Supervisor de ensambladores de productos metálicos, de caucho o de plástico
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312215	Supervisor de ensambladores de equipos eléctricos
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312216	Supervisor de ensambladores de equipos electrónicos
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312217	Supervisor de ensambladores de mecanismos y elementos mecánico
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312218	Supervisor de ensambladores de productos de cartón, textiles y materiales afines
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312219	Supervisor de operadores de máquina de preparación de fibras, hilado y devanado
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312220	Supervisor de operadores de máquina de blanqueo, teñido y tintura
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312221	Supervisor de operadores de máquina de imprenta
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312222	Supervisor de operadores de máquina herramientas
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312223	Supervisor de operadores de máquina para elaborar productos lácteos
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312224	Supervisor de operadores de máquina para elaborar té, café y cacao
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312225	Supervisor de operadores de máquina para fabricar productos de papel
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312226	Supervisor de operadores de máquina para la fabricación de calzado o de marroquinería
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312227	Supervisor de operadores de máquina para preparar carne, pescado y mariscos
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312228	Supervisor de operadores de máquina pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312229	Supervisor de operadores de máquina tejedoras
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312230	Supervisor de operadores de robots industriales
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312231	Supervisor de operadores de máquina de molienda de cereales o especias





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312232	Supervisor de operadores de máquina para fabricar productos de madera
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312233	Supervisor de operadores de máquinas para elaborar cerveza
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312234	Supervisor de operadores de máquina para fabricar azúcares
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312235	Supervisor de operadores de máquina para elaborar frutos húmedos y secos y hortalizas
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312236	Supervisor de operadores de máquina para fabricar producto farmacéuticos y cosméticos
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312237	Supervisor de operadores de máquina para coser
3122	Supervisores de industrias manufactureras	312238	Supervisor de operadores de máquina para fabricar producto de caucho
3123	Supervisores de la construcción	312301	Maestro de obra
3123	Supervisores de la construcción	312302	Supervisor de obra civil
3123	Supervisores de la construcción	312303	Supervisor de construcción
3123	Supervisores de la construcción	312304	Supervisor de instalación de mármol
3123	Supervisores de la construcción	312305	Supervisor de prefabricados
3123	Supervisores de la construcción	312306	Supervisor de cuadrilla de obras públicas.
3131	Operadores de instalaciones de producción de energía	313101	Operador de cuadro de control de generadores
3131	Operadores de instalaciones de producción de energía	313102	Operador de cuadro de distribución de central eléctrica
3131	Operadores de instalaciones de producción de energía	313103	Operador de instalaciones de la central hidroeléctrica o termoeléctrica
3131	Operadores de instalaciones de producción de energía	313104	Operador rectificador de energía eléctrica
3131	Operadores de instalaciones de producción de energía	313105	Operador repartidor de cargas de energía eléctrica
3131	Operadores de instalaciones de producción de energía	313106	Supervisor de operadores de instalaciones de productos de energía
3132	Operadores de incineradores, instalaciones de tratamiento de agua y afines	313201	Operador de instalaciones de tratamiento de agua y afines
3132	Operadores de incineradores, instalaciones de tratamiento de agua y afines	313202	Operador de cadenas de montaje automatizadas
3132	Operadores de incineradores, instalaciones de tratamiento de agua y afines	313203	Operador de incineradores u hornos de cremación
3132	Operadores de incineradores, instalaciones de tratamiento de agua y afines	313204	Operador de mezcladora
3132	Operadores de incineradores, instalaciones de tratamiento de agua y afines	313205	Supervisor de operadores de cadenas de montaje automatizadas
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313301	Controlador de instalaciones de abono artificial
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313302	Controlador de alambique
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313303	Controlador de instalaciones de producción de fibras sintéticas





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313304	Controlador de instalaciones de tratamiento del petróleo crudo
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313305	Controlador de instalaciones de tratamiento químico térmico
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313306	Controlador de instalaciones para la producción de cemento
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313307	Controlador de instalaciones para tratamiento de látex y caucho
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313308	Controlador de máquinas separadoras, centrifugadoras para tratamientos químicos
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313309	Controlador de aparatos de reacción, conversión en productos químicos (excepto petróleo y gas natural)
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313310	Controlador de máquina de licuefacción de gases
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313311	Controlador de máquina evaporadoras de procesos químicos (excepto petróleo y gas natural)
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313312	Controlador de equipos de destilación y de reacción química
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313313	Controlador de equipos de filtración y separación de sustancias químicas
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313314	Controlador de productos químicos (excepto petróleo)
3133	Controladores de instalaciones de procesamiento de productos químicos	313315	Controlador de instalaciones de tratamientos químicos
3134	Operadores de instalaciones de refinación de petróleo y gas natural	313401	Supervisor de operadores de instalaciones de refinación de petróleo y gas natural
3134	Operadores de instalaciones de refinación de petróleo y gas natural	313402	Operador de destilería e instalaciones de refinación de petróleo y gas natural
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313501	Operador, convertidor / acero (procedimiento a oxígeno LD)
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313502	Controlador de hornos de segunda fusión de metales
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313503	Controlador de instalaciones de tratamiento térmico de metales
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313504	Supervisor de operadores de máquina trefiladoras y estiradoras de metales
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313505	Controlador de laminadoras de metales
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313506	Controlador de máquina trefiladoras de metales
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313507	Supervisor de operadores de hornos de primera fusión de metales
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313508	Controlador de hornos de minerales y de hornos de primera fusión de metales
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313509	Controlador de máquina moldeadora de metales





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3135	Controladores de procesos de producción de metales	313510	Controlador de máquina estiradoras de metales
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313901	Supervisor de operadores de instalaciones para la fabricación de papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313902	Técnico en control de procesos de equipo automatizado
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313903	Supervisor de operadores para la preparación de pasta para papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313904	Técnico en control de procesos de máquina aprestadora de papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313905	Técnico en control de procesos de máquina para la preparación de pasta para papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313906	Técnico en control de procesos de electricidad industrial con especialización en automatización
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313907	Técnico en control de procesos de máquina de fabricación de papel o cartón
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313908	Técnico en control de procesos de máquina trituradora, desfibradora o tamizadora para pasta para papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313909	Técnico en control de procesos de maquina batidora o refinadora de pasta para papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313910	Técnico en control de procesos de máquina de tratamiento de papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313911	Técnico en control de procesos corte de papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313912	Técnico en control de procesos de instalaciones de preparación o elaboración de pasta para papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313913	Técnico en control de procesos de prensar papel
3139	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	313914	Técnico en control de procesos de bobinar papel
3141	Técnicos en ciencias biológicas (excluyendo la medicina)	314101	Técnico en ciencias biológicas
3141	Técnicos en ciencias biológicas (excluyendo la medicina)	314102	Técnico en infectología
3141	Técnicos en ciencias biológicas (excluyendo la medicina)	314103	Técnico de farmacología
3142	Técnicos agropecuarios	314201	Perito agrónomo
3142	Técnicos agropecuarios	314202	Técnico pecuario
3142	Técnicos agropecuarios	314203	Técnico en silvicultura
3143	Técnicos forestales	314301	Regente forestal
3151	Oficiales maquinistas en navegación	315101	Jefe de máquina navales
3151	Oficiales maquinistas en navegación	315102	Oficial de máquina navales
3151	Oficiales maquinistas en navegación	315103	Operador de radio de navegación marítima
3152	Capitanes, oficiales de cubierta y prácticos	315201	Capitán de cubierta
3152	Capitanes, oficiales de cubierta y prácticos	315202	Oficial de cubierta
3152	Capitanes, oficiales de cubierta y prácticos	315203	Marino mercante
3152	Capitanes, oficiales de cubierta y prácticos	315204	Patrón de barco o yate





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3152	Capitanes, oficiales de cubierta y prácticos	315205	Capitán de puerto
3153	Pilotos de aviación y afines	315301	Piloto de avión
3153	Pilotos de aviación y afines	315302	Copiloto de avión
3153	Pilotos de aviación y afines	315303	Instructor de vuelos
3154	Controladores de tráfico aéreo	315401	Controlador de tráfico aéreo
3154	Controladores de tráfico aéreo	315402	Operador de radio de navegación aérea
3155	Técnicos en seguridad aeronáutica	315501	Técnico en seguridad aeronáutica
3211	Técnicos en aparatos de diagnóstico y tratamiento médico	321101	Operador de aparatos radiológicos
3211	Técnicos en aparatos de diagnóstico y tratamiento médico	321102	Operador de aparatos de electrocardiología
3211	Técnicos en aparatos de diagnóstico y tratamiento médico	321103	Operador de aparatos de electroencefalografía
3212	Técnicos de laboratorios médicos	321201	Técnico de laboratorio
3212	Técnicos de laboratorios médicos	321202	Técnico de laboratorio especialista en bacteriología
3212	Técnicos de laboratorios médicos	321203	Técnico de laboratorio especialista en hepatología
3212	Técnicos de laboratorios médicos	321204	Técnico en fisiología
3213	Técnicos y asistentes farmacéuticos	321301	Técnico en farmacología
3213	Técnicos y asistentes farmacéuticos	321302	Asistente farmacéutico
3214	Técnicos de prótesis médicas y dentales	321401	Técnico ortopedista y prótesis
3221	Profesionales de nivel medio de enfermería	322101	Ayudante de enfermería en instituciones
3221	Profesionales de nivel medio de enfermería	322102	Enfermero de nivel medio
3222	Profesionales de nivel medio de partería	322201	Partera de nivel medio
3230	Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa	323001	Quiropráctico
3230	Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa	323002	Podólogo
3230	Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa	323003	Masajista
3230	Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa	323004	Acupuntor
3230	Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa	323005	Naturista
3230	Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa	323006	Homeópata
3230	Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa	323007	Comadrona
3240	Técnicos y asistentes veterinarios	324001	Asistente veterinario
3251	Dentistas auxiliares y ayudantes de odontología	325101	Auxiliar de dentista
3251	Dentistas auxiliares y ayudantes de odontología	325102	Higienista dental
3252	Técnicos en documentación sanitaria	325201	Técnico en documentación sanitaria
3253	Trabajadores comunitarios de la salud	325301	Trabajador comunitario de la salud
3254	Técnicos en optometría y ópticos	325401	Técnico en optometría
3254	Técnicos en optometría y ópticos	325402	Técnico refaccionista
3254	Técnicos en optometría y ópticos	325403	Técnico o auxiliar de oftalmología





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3255	Técnicos y asistentes fisioterapeutas	325501	Terapeuta del lenguaje
3256	Practicantes y asistentes médicos	325601	Practicante e internista
3256	Practicantes y asistentes médicos	325602	Técnico en educación especial
3256	Practicantes y asistentes médicos	325603	Asistente médico
3256	Practicantes y asistentes médicos	325604	Instrumentalista médico
3256	Practicantes y asistentes médicos	325605	Técnico o auxiliar de dietólogo
3256	Practicantes y asistentes médicos	325606	Técnico o auxiliar de nutricionista
3257	Inspectores de la salud laboral, medioambiental y afines	325701	Técnico en salud laboral o ambiental
3257	Inspectores de la salud laboral, medioambiental y afines	325702	Inspector de salud
3258	Ayudantes de ambulancias	325801	Ayudante de ambulancia y paramédico
3259	Profesionales de la salud de nivel medio no clasificados bajo otros epígrafes	325901	Técnico anestesista
3259	Profesionales de la salud de nivel medio no clasificados bajo otros epígrafes	325902	Profesionales de la salud de nivel medio no clasificados bajo otros epígrafes
3311	Agentes de bolsa, cambio y otros servicios financieros	331101	Agente de bolsa
3311	Agentes de bolsa, cambio y otros servicios financieros	331102	Agente de cambio
3311	Agentes de bolsa, cambio y otros servicios financieros	331103	Auxiliar de operaciones financieras
3311	Agentes de bolsa, cambio y otros servicios financieros	331104	Asistente de mercadeo
3312	Oficiales de préstamos y créditos	331201	Prestamista de créditos
3312	Oficiales de préstamos y créditos	331202	Auxiliar de créditos
3312	Oficiales de préstamos y créditos	331203	Analista de crédito
3313	Tenedores de libros	331301	Tenedores de libros
3314	Profesionales de nivel medio de servicios estadísticos, matemáticos y afines	331401	Profesional de nivel medio de servicios estadísticos, matemáticos y afines
3315	Tasadores	331501	Evaluador
3315	Tasadores	331502	Rematador de mercancía
3315	Tasadores	331503	Tasador de seguros
3315	Tasadores	331504	Subastador
3321	Agentes de seguros	332101	Agente de seguros
3321	Agentes de seguros	332102	Corredor de seguros
3321	Agentes de seguros	332103	Asegurador
3321	Agentes de seguros	332104	Técnico en seguros y fianzas
3322	Representantes comerciales	332201	Representante comercial
3322	Representantes comerciales	332202	Vendedor viajero y rutero
3323	Agentes de compras	332301	Encargado de compras
3323	Agentes de compras	332302	Jefe de compras
3323	Agentes de compras	332303	Encargado de compras de restaurante
3323	Agentes de compras	332304	Encargado de suministros
3324	Agentes de compras y consignatarios	332401	Agente de compras
3331	Declarantes o gestores de aduana	333101	Gestor de aduanas
3331	Declarantes o gestores de aduana	333102	Declarante de aduanas





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3332	Organizadores de conferencias y eventos	333201	Organizador de eventos
3332	Organizadores de conferencias y eventos	333202	Operador de tours
3332	Organizadores de conferencias y eventos	333203	Organizador de viajes
3332	Organizadores de conferencias y eventos	333204	Operador de turismo
3333	Agentes de empleo y contratistas de mano de obra	333301	Agente de intermediación laboral
3333	Agentes de empleo y contratistas de mano de obra	333302	Contratista de mano de obra
3333	Agentes de empleo y contratistas de mano de obra	333303	Jefe de capacitación del recurso humano
3333	Agentes de empleo y contratistas de mano de obra	333304	Jefe de reclutamiento y selección del recurso humano
3333	Agentes de empleo y contratistas de mano de obra	333305	Administrador del recurso humano
3333	Agentes de empleo y contratistas de mano de obra	333306	Orientador vocacional y laboral
3334	Agentes inmobiliarios	333401	Agente inmobiliario
3334	Agentes inmobiliarios	333402	Asesor de bienes raíces
3339	Agentes de servicios comerciales no clasificados bajo otros epígrafes	333901	Agente de publicidad
3339	Agentes de servicios comerciales no clasificados bajo otros epígrafes	333902	Agentes deportivos
3339	Agentes de servicios comerciales no clasificados bajo otros epígrafes	333903	Agente literario
3339	Agentes de servicios comerciales no clasificados bajo otros epígrafes	333904	Representantes artísticos
3339	Agentes de servicios comerciales no clasificados bajo otros epígrafes	333905	Agentes teatrales
3341	Supervisores de secretaría	334101	Supervisor de secretaría
3342	Secretarios jurídicos	334201	Secretario jurídico
3343	Secretarios administrativos y ejecutivos	334301	Secretario de la administración pública
3343	Secretarios administrativos y ejecutivos	334302	Asistente administrativo
3344	Secretarios médicos	334401	Secretario médico
3351	Agentes de aduana e inspectores de fronteras	335101	Agente de aduanas
3351	Agentes de aduana e inspectores de fronteras	335102	Inspector de pasaportes
3351	Agentes de aduana e inspectores de fronteras	335103	Inspector de migración
3352	Agentes de administración tributaria	335201	Funcionario del fisco
3352	Agentes de administración tributaria	335202	Recaudador de impuestos
3353	Agentes de servicios de seguridad social	335301	Funcionario de prestaciones de seguridad social
3353	Agentes de servicios de seguridad social	335302	Funcionario de pensiones
3354	Agentes de servicios de expedición de licencias y permisos	335401	Funcionario de expedición de licencias y permisos
3354	Agentes de servicios de expedición de licencias y permisos	335402	Funcionario de permisos de construcción
3355	Inspectores de policía y detectives	335501	Inspector de policía
3355	Inspectores de policía y detectives	335502	Detectives privados
3355	Inspectores de policía y detectives	335503	Técnico en poligrafía





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3359	Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes	335901	Inspector de control de precios
3359	Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes	335902	Inspector de pesas y medidas
3359	Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes	335903	Inspector de trabajo y salarios
3359	Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes	335904	Funcionario y técnico de registros electorales
3359	Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes	335905	Oficial de registros civil
3359	Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes	335906	Agente administrativo de consulados
3359	Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes	335907	Tramitadores autorizados
3359	Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes	335908	Tramitadores financieros
3359	Agentes de la administración pública para la aplicación de la ley y afines no clasificados bajo otros epígrafes	335909	Otros inspectores de la administración pública
3411	Profesionales de nivel medio del derecho y servicios legales y afines	341101	Auxiliar de bufete de abogado
3411	Profesionales de nivel medio del derecho y servicios legales y afines	341102	Oficial de sala de tribunales
3411	Profesionales de nivel medio del derecho y servicios legales y afines	341103	Secretario de juzgado
3411	Profesionales de nivel medio del derecho y servicios legales y afines	341104	Pasante de abogado
3412	Trabajadores y asistentes sociales de nivel medio	341201	Auxiliar o asistente social
3412	Trabajadores y asistentes sociales de nivel medio	341202	Visitador social
3413	Auxiliares laicos de las religiones	341301	Aprendiz de pastor
3413	Auxiliares laicos de las religiones	341302	Diácono
3413	Auxiliares laicos de las religiones	341303	Presbítero
3421	Atletas y deportistas	342101	Atleta
3421	Atletas y deportistas	342102	Deportista
3421	Atletas y deportistas	342103	Jugador de fútbol profesional
3422	Entrenadores, instructores y árbitros de actividades deportivas	342201	Entrenador deportivo





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3422	Entrenadores, instructores y árbitros de actividades deportivas	342202	Instructor deportivo
3422	Entrenadores, instructores y árbitros de actividades deportivas	342203	Árbitro deportivo
3423	Instructores de educación física y actividades recreativas	342301	Instructor de educación física
3423	Instructores de educación física y actividades recreativas	342302	Instructor de actividades recreativas
3431	Fotógrafos	343101	Fotógrafo
3432	Diseñadores y decoradores de interior	343201	Diseñador de interiores
3432	Diseñadores y decoradores de interior	343202	Decorador de interiores
3432	Diseñadores y decoradores de interior	343203	Decorador de teatro
3433	Técnicos en galerías de arte, museos y bibliotecas	343301	Técnico en galería de arte, museo y biblioteca
3434	Chefs	343401	Sour chef
3434	Chefs	343402	Cocinero de alta cocina
3434	Chefs	343403	Jefe de cocina (chef)
3434	Chefs	343404	Cocinero doméstico
3434	Chefs	343405	Parrillero
3434	Chefs	343406	Cocinero de catering
3435	Otros profesionales de nivel medio en actividades culturales y artísticas	343501	Otros profesionales de nivel medio en actividades culturales y artísticas
3511	Técnicos en operaciones de tecnología de la información y las comunicaciones	351101	Operador de cabina de proyección cinematográfica
3511	Técnicos en operaciones de tecnología de la información y las comunicaciones	351102	Técnico operador de pc
3511	Técnicos en operaciones de tecnología de la información y las comunicaciones	351103	Técnico analista de sistemas
3511	Técnicos en operaciones de tecnología de la información y las comunicaciones	351104	Técnico programador de computadoras
3511	Técnicos en operaciones de tecnología de la información y las comunicaciones	351105	Técnico en servicios informáticos
3511	Técnicos en operaciones de tecnología de la información y las comunicaciones	351106	Técnico en programación y diseño de páginas web
3513	Técnicos en redes y sistemas de computadores	351301	Técnico en redes informáticas
3513	Técnicos en redes y sistemas de computadores	351302	Técnico en sistemas de computadores
3513	Técnicos en redes y sistemas de computadores	351303	Administrador de redes de computadoras
3514	Técnicos de la Web	351401	Técnico de la web
3514	Técnicos de la Web	351402	Técnico en ingeniería de las telecomunicaciones
3521	Técnicos de radiodifusión y grabación audio visual	352101	Operador de equipo de grabación y video
3521	Técnicos de radiodifusión y grabación audio visual	352102	Operador de equipo de sonido





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
3521	Técnicos de radiodifusión y grabación audio visual	352103	Camarógrafo
3522	Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	352201	Técnico en telecomunicaciones
3522	Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	352202	Técnico en transmisiones
4110	Oficinistas generales	411001	Oficinista
4120	Secretarios (general)	412001	Secretaria
4120	Secretarios (general)	412002	Secretaria bilingüe
4120	Secretarios (general)	412003	Secretaria comercial
4120	Secretarios (general)	412004	Secretaría administrativa
4120	Secretarios (general)	412005	Secretaria ejecutiva
4120	Secretarios (general)	412006	Secretaria de gerencia
4120	Secretarios (general)	412007	Secretaria contadora
4131	Operadores de máquinas de procesamiento de texto y mecanógrafos	413101	Levantador de texto
4132	Grabadores de datos	413201	Digitador de base de datos
4211	Cajeros de bancos y afines	421101	Taquillero
4211	Cajeros de bancos y afines	421102	Receptores pagadores
4211	Cajeros de bancos y afines	421103	Cajero en general
4211	Cajeros de bancos y afines	421104	Empleado de emisión de billetes
4211	Cajeros de bancos y afines	421105	Cajero de banco
4211	Cajeros de bancos y afines	421106	Cajero de restaurante
4211	Cajeros de bancos y afines	421107	Técnico en operaciones bancarias
4212	Receptores de apuestas y afines	421201	Receptor de apuestas
4213	Prestamistas	421301	Prestamista de dinero
4213	Prestamistas	421302	Prestamista de prendas
4214	Cobradores y afines	421401	Cobrador a pie
4214	Cobradores y afines	421402	Cobrador en moto
4214	Cobradores y afines	421403	Mensajero y cobrador en moto
4214	Cobradores y afines	421404	Cobrador por teléfono
4221	Empleados de agencias de viajes	422101	Agente de viajes
4221	Empleados de agencias de viajes	422102	Agente de ventas de agencia de viajes
4221	Empleados de agencias de viajes	422103	Emisor de billetes aéreos
4222	Empleados de centros de llamadas	422201	Empleado de call center (centro de atención a llamadas)
4223	Telefonistas	422301	Telefonista
4223	Telefonistas	422302	Operador de planta telefónica
4224	Recepcionistas de hoteles	422401	Recepcionista de hotel
4225	Empleados de ventanillas de informaciones	422501	Empleado de información
4226	Recepcionistas (general)	422601	Recepcionista de empresa
4227	Entrevistadores de encuestas y de investigaciones de mercados	422701	Encuestador
4229	Empleados de servicios de información al cliente no clasificados bajo otros epígrafes	422901	Hostess (anfitriona de bienvenida)
4311	Empleados de contabilidad y cálculo de costos	431101	Auxiliar de contabilidad
4311	Empleados de contabilidad y cálculo de costos	431102	Perito contador





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
4311	Empleados de contabilidad y cálculo de costos	431103	Encargado de costos de restaurante
4312	Empleados de servicios estadísticos, financieros y de seguros	431201	Empleado de servicios estadísticos, financieros y de seguros
4313	Empleados encargados de las nóminas	431301	Empleados encargados de las nóminas
4321	Empleados de control de abastecimientos e inventario	432101	Ayudante de bodega
4321	Empleados de control de abastecimientos e inventario	432102	Bodeguero de restaurante
4321	Empleados de control de abastecimientos e inventario	432103	Empleado de despacho de mercadería en la empresa
4321	Empleados de control de abastecimientos e inventario	432104	Empleado de distribución de mercadería a domicilio
4321	Empleados de control de abastecimientos e inventario	432105	Encargado de bodega
4321	Empleados de control de abastecimientos e inventario	432106	Auxiliar de bodega
4322	Empleados de servicios de apoyo a la producción	432201	Empleado de servicios de apoyo a la producción
4323	Empleados de servicios de transporte	432301	Empleado de servicios de transporte
4412	Empleados de servicios de correos	441201	Cartero
4412	Empleados de servicios de correos	441202	Clasificador de correspondencia
4413	Codificadores de datos, correctores de pruebas de imprenta y afines	441301	Codificador de datos y corrector de pruebas de imprenta y afines.
4413	Codificadores de datos, correctores de pruebas de imprenta y afines	441302	Corrector ortográfico
4413	Codificadores de datos, correctores de pruebas de imprenta y afines	441303	Revisor de forma y estilo
4413	Codificadores de datos, correctores de pruebas de imprenta y afines	441304	Codificador de datos
4414	Escribientes públicos y afines	441401	Escribiente públicos y afines.
4415	Empleados de archivos	441501	Empleado de archivos
4416	Empleados del servicio de personal	441601	Asistente de recursos humanos
4419	Personal de apoyo administrativo no clasificado bajo otros epígrafes	441901	Personal de apoyo y administrativo no clasificado bajo otros epígrafes.
5111	Auxiliares de servicio de abordó	511101	Sobrecargo o aeromozo(a)
5111	Auxiliares de servicio de abordó	511102	Camarero de bus
5112	Revisores y cobradores de los transportes públicos	511201	Revisor de ticket de transporte
5112	Revisores y cobradores de los transportes públicos	511202	Cobrador de ticket de transporte
5112	Revisores y cobradores de los transportes públicos	511203	Guarda de transporte
5112	Revisores y cobradores de los transportes públicos	511204	Auxiliar de transporte público
5113	Guías de turismo	511301	Guía turístico
5113	Guías de turismo	511302	Animador de turismo
5113	Guías de turismo	511303	Guía de museos





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
5113	Guías de turismo	511304	Guía regional de turismo ruta maya
5113	Guías de turismo	511305	Anfitrión de turismo comunitario
5113	Guías de turismo	511306	Guía comunitario de turistas
5120	Cocineros	512001	Cocinero
5131	Camareros de mesas	513101	Ayudante de mesero
5131	Camareros de mesas	513102	Maestro de sala o asignador de mesa(maitre)
5131	Camareros de mesas	513103	Mesero de bar y restaurante
5131	Camareros de mesas	513104	Capitán de meseros
5132	Camareros de barra	513201	Bartender
5141	Peluqueros	514101	Barbero
5141	Peluqueros	514102	Peluquero
5142	Especialistas en tratamientos de belleza y afines	514201	Cultor de belleza
5142	Especialistas en tratamientos de belleza y afines	514202	Cosmetólogo
5142	Especialistas en tratamientos de belleza y afines	514203	Pedicurista y manicurista
5151	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	515101	Supervisor de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos
5152	Ecónomos y mayordomos domésticos	515201	Asistente de ama de llaves
5152	Ecónomos y mayordomos domésticos	515202	Ecónomo y mayordomo doméstico
5152	Ecónomos y mayordomos domésticos	515203	Administrador de alimentos y bebidas
5152	Ecónomos y mayordomos domésticos	515204	Ama de llaves
5153	Conserjes	515301	Conserje de hotel
5153	Conserjes	515302	Conserje en establecimientos no hoteleros
5153	Conserjes	515303	Conserje de establecimientos religioso
5161	Astrólogos, adivinadores y afines	516101	Adivino
5161	Astrólogos, adivinadores y afines	516102	Astrólogo
5161	Astrólogos, adivinadores y afines	516103	Quiromántico
5161	Astrólogos, adivinadores y afines	516104	Numeromántico
5161	Astrólogos, adivinadores y afines	516105	Curandero
5161	Astrólogos, adivinadores y afines	516106	Chamán
5162	Acompañantes y ayudantes de cámara	516201	Dama de compañía
5162	Acompañantes y ayudantes de cámara	516202	Ayuda de cámara
5162	Acompañantes y ayudantes de cámara	516203	Acompañante de personas con minusvalía
5162	Acompañantes y ayudantes de cámara	516204	Recepcionista y/o acompañante de club nocturno
5163	Personal de pompas fúnebres y embalsamadores	516301	Embalsamador de cadáveres
5163	Personal de pompas fúnebres y embalsamadores	516302	Incinerador de cadáveres
5163	Personal de pompas fúnebres y embalsamadores	516303	Organizador de servicios funerarios
5164	Cuidadores de animales	516401	Ayudante de veterinario
5164	Cuidadores de animales	516402	Cuidador de animales en reservas naturales o parques zoológicos
5164	Cuidadores de animales	516403	Adiestrador de perros
5165	Instructores de autoescuela	516501	Instructor de autoescuela



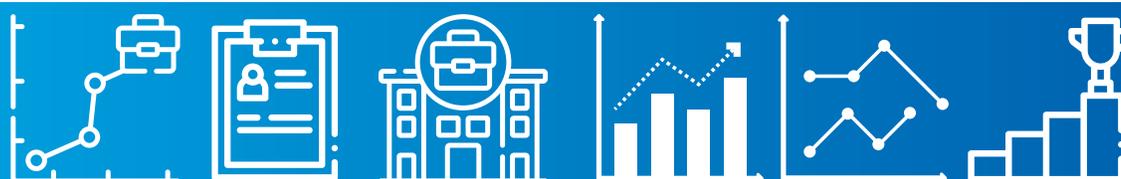
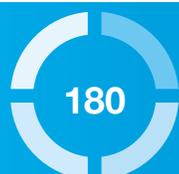


Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
5169	Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	516901	Otros trabajadores de servicios personales
5211	Vendedores de quioscos y de puestos de mercado	521101	Vendedor de quioscos
5211	Vendedores de quioscos y de puestos de mercado	521102	Vendedor de mercado cantonal
5211	Vendedores de quioscos y de puestos de mercado	521103	Vendedor en puestos callejeros (alimentos, ropa, productos varios)
5212	Vendedores ambulantes de productos comestibles	521201	Vendedor ambulante de productos comestibles en general
5212	Vendedores ambulantes de productos comestibles	521202	Vendedor ambulante de comida preparada
5212	Vendedores ambulantes de productos comestibles	521203	Vendedor ambulante de frutas y verduras
5212	Vendedores ambulantes de productos comestibles	521204	Vendedor de refrescos
5212	Vendedores ambulantes de productos comestibles	521205	Vendedor de tortillas
5221	Comerciantes de tiendas	522101	Vendedor de almacén
5222	Supervisores de tiendas y almacenes	522201	Supervisor de vendedor de tiendas y almacenes
5223	Asistentes de venta de tiendas y almacenes	522301	Asistente de venta de tiendas y almacenes
5230	Cajeros y expendedores de billetes	523001	Cajero y expendedor de billetes
5241	Modelos de moda, arte y publicidad	524101	Modelo de modas
5241	Modelos de moda, arte y publicidad	524102	Modelo de arte
5241	Modelos de moda, arte y publicidad	524103	Modelo de fotografía
5241	Modelos de moda, arte y publicidad	524104	Edecán
5242	Demostradores de tiendas	524201	Impulsador de productos
5242	Demostradores de tiendas	524202	Dependiente de almacén o demostrador de productos
5243	Vendedores puerta a puerta	524301	Vendedor a domicilio
5244	Vendedores por teléfono	524401	Vendedor por teléfono (telemarketing)
5245	Expedidores de gasolineras	524501	Despachador de gasolina o diésel
5246	Vendedores de comidas al mostrador	524601	Dependiente de mostrador de carnes
5246	Vendedores de comidas al mostrador	524602	Dependiente de mostrador de pescado
5243	Vendedores puerta a puerta	524603	Dependiente de mostrador de alimentos frescos: huevos, lácteos, frutas, verduras
5249	Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	524901	Vendedor al mayoreo
5311	Cuidadores de niños	531101	Niñera
5311	Cuidadores de niños	531102	Celadora infantil
5312	Auxiliares de maestros	531201	Auxiliar de maestro
5321	Trabajadores de los cuidados personales en instituciones	532101	Trabajador de los cuidados personales en instituciones
5322	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	532201	Ayudante de enfermería a domicilio
5322	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	532202	Ayudante de ambulancia





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
5329	Trabajadores de los cuidados personales en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	532901	Trabajador de los cuidados personales en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes
5411	Bomberos	541101	Bombero
5411	Bomberos	541102	Socorrista
5411	Bomberos	541103	Personal de prevención de desastres
5411	Bomberos	541104	Personal de asistencia a afectados por desastres
5412	Policías	541201	Policía nacional civil
5412	Policías	541202	Policía de caminos
5412	Policías	541203	Policía de tránsito
5412	Policías	541204	Guardabosque
5412	Policías	541205	Policía de turismo
5413	Guardianes de prisión	541301	Guardia penitenciario
5414	Guardias de protección	541401	Guardaespaldas
5414	Guardias de protección	541402	Portero de vivienda
5414	Guardias de protección	541403	Agente de seguridad privada
5414	Guardias de protección	541404	Portero de discoteca o local recreativo
5414	Guardias de protección	541405	Guardian de edificio
5414	Guardias de protección	541406	Patrullero particular
5414	Guardias de protección	541407	Portero de hotel
5419	Personal de los servicios de protección no clasificados bajo otros epígrafes	541901	Portero de organismo oficial
5419	Personal de los servicios de protección no clasificados bajo otros epígrafes	541902	Personal de los servicios de protección no clasificados bajo otros epígrafes
6111	Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos	611101	Trabajador agrícola de cultivos extensivos en general
6111	Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos	611102	Trabajador agrícola del cultivo de cardamomo
6111	Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos	611103	Trabajador agrícola del cultivo de caña de azúcar
6111	Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos	611104	Trabajador agrícola del cultivo de tabaco
6111	Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos	611105	Trabajador agrícola del cultivo de granos básicos (maíz, frijol, arroz)
6111	Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos	611106	Agricultor de cultivos extensivos
6111	Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos	611107	Trabajador agrícola de cultivos de palma africana
6111	Agricultores y trabajadores calificados de cultivos extensivos	611108	Encargado agrícola de cultivos extensivos
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611201	Trabajador agrícola del cultivo de café
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611202	Trabajador agrícola del cultivo de aguacate de exportación
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611203	Trabajador de beneficio de café





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611204	Trabajador agrícola de plantaciones de árboles o arbustos en general
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611205	Trabajador agrícola de explotaciones de caucho (hule)
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611206	Trabajador agrícola del cultivo de frutales en general
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611207	Trabajador agrícola del cultivo del plátano y banano
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611208	Trabajador agrícola del cultivo del melón
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611209	Trabajador agrícola del cultivo de la piña
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611210	Agricultor de plantaciones de árboles y arbustos
6112	Agricultores y trabajadores calificados de plantaciones de árboles y arbustos	611211	Encargado agrícola de plantaciones de árboles y arbustos
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611301	Encargado agrícola de huertas, invernaderos, viveros o jardines
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611302	Trabajador agrícola del cultivo de hortalizas
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611303	Trabajador de invernadero en general
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611304	Trabajador de vivero en general
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611305	Jardinero
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611306	Trabajador agrícola del cultivo de tubérculos y raíces
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611307	Trabajador agrícola del cultivo de flores
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611308	Trabajador de conservación de parques urbanos
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611309	Operador empacador de frutas u hortalizas
6113	Agricultores y trabajadores calificados de huertas, invernaderos, viveros y jardines	611310	Agricultor de huertas, invernaderos, viveros o jardines
6114	Agricultores y trabajadores calificados de cultivos mixtos	611401	Trabajadores agrícolas de cultivos mixtos
6121	Criadores de ganado	612101	Encargado o capataz de ganadería en general
6121	Criadores de ganado	612102	Trabajador de la cría de cerdos
6121	Criadores de ganado	612103	Trabajador de ganado bovino producción de leche
6121	Criadores de ganado	612104	Trabajador de la cría de cerdos especializado en maternidad
6121	Criadores de ganado	612105	Trabajador de la cría de cerdos especializado en destete
6121	Criadores de ganado	612106	Trabajador de la cría de cerdos especializado en gestación





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
6121	Criadores de ganado	612107	Trabajador de la cría de cerdos especializado en desarrollo
6121	Criadores de ganado	612108	Trabajador de ganado ovino de lana
6121	Criadores de ganado	612109	Trabajador de la cría de cerdos especializado en engorde
6121	Criadores de ganado	612110	Técnico en la cría de cerdos especializado en inseminación
6121	Criadores de ganado	612111	Trabajador de ganado ovino de producción de carne
6121	Criadores de ganado	612112	Laboratorista especializado en la cría de cerdos
6121	Criadores de ganado	612113	Trabajador de ganado caprino
6121	Criadores de ganado	612114	Pastor (cabras y ovejas)
6121	Criadores de ganado	612115	Trabajador de la cría de conejos
6121	Criadores de ganado	612116	Esquilador
6121	Criadores de ganado	612117	Trabajador de la cría de caballos
6121	Criadores de ganado	612118	Domador de caballos
6121	Criadores de ganado	612119	Trabajador de la cría canina
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612201	Operario de embandejado de productos avícolas
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612202	Operario de producción de productos avícolas
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612203	Trabajador de granja avícola (pollos de engorde)
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612204	Supervisor de granja avícola
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612205	Jefe de granja avícola
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612206	Vacunador en granja avícola
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612207	Operario de incubación de granja avícola
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612208	Trabajador de granja avícola (gallinas ponedoras)
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612209	Trabajador de granja avícola (destazador)
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612210	Avicultor de cría de aves exóticas
6122	Avicultores y trabajadores calificados de la avicultura	612211	Avicultor
6123	Apicultores y sericultores y trabajadores calificados de la apicultura y la sericultura	612301	Apicultor
6123	Apicultores y sericultores y trabajadores calificados de la apicultura y la sericultura	612302	Ayudante de apiario
6123	Apicultores y sericultores y trabajadores calificados de la apicultura y la sericultura	612303	Sericultor
6123	Apicultores y sericultores y trabajadores calificados de la apicultura y la sericultura	612304	Ayudante de sericultura





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
6129	Criadores y trabajadores pecuarios calificados de la cría de animales no clasificados bajo otros epígrafes	612901	Criador de animales domésticos diversos
6129	Criadores y trabajadores pecuarios calificados de la cría de animales no clasificados bajo otros epígrafes	612902	Otros criadores y trabajadores pecuarios calificados de la cría de animales
6130	Productores y trabajadores calificados de explotaciones agropecuarias mixtas cuya producción se destina al mercado	613001	Trabajador agropecuario con destino al mercado
6210	Trabajadores forestales calificados y afines	621001	Encargado forestal
6210	Trabajadores forestales calificados y afines	621002	Carbonero de carbón vegetal
6210	Trabajadores forestales calificados y afines	621003	Reforestador
6210	Trabajadores forestales calificados y afines	621004	Viverista forestal
6210	Trabajadores forestales calificados y afines	621005	Podador
6210	Trabajadores forestales calificados y afines	621006	Trabajador forestal en general
6221	Trabajadores de explotaciones de acuicultura	622101	Trabajador de la acuicultura en general
6221	Trabajadores de explotaciones de acuicultura	622102	Trabajador de reproducción de peces
6221	Trabajadores de explotaciones de acuicultura	622103	Trabajador de reproducción de camarones
6221	Trabajadores de explotaciones de acuicultura	622104	Trabajador de reproducción de otros crustáceos o moluscos
6222	Pescadores de agua dulce y en aguas costeras	622201	Pescador de agua dulce (artesanal)
6222	Pescadores de agua dulce y en aguas costeras	622202	Pescador de aguas costeras
6222	Pescadores de agua dulce y en aguas costeras	622203	Ayudante de la pesca
6223	Pescadores de alta mar	622301	Pescador de alta mar
6224	Cazadores y tramperos	622401	Cazador o trampero
6224	Cazadores y tramperos	622402	Ayudante de la caza
6310	Trabajadores agrícolas de subsistencia	631001	Trabajador agrícola de subsistencia
6310	Trabajadores agrícolas de subsistencia	631002	Trabajador pesquero de subsistencia (artesanal)
6320	Trabajadores pecuarios de subsistencia	632001	Trabajador pecuario de subsistencia
6330	Trabajadores agropecuarios de subsistencia	633001	Trabajador agropecuario de subsistencia
6340	Pescadores, cazadores, tramperos y recolectores de subsistencia	634001	Pescador, cazador, trampero y recolector de subsistencia
7111	Constructores de casas	711101	Constructor de ranchos
7111	Constructores de casas	711102	Constructor de bahareque y otros materiales rústicos
7111	Constructores de casas	711103	Colocador de piedras naturales (laja, mármol y otras piedras)
7111	Constructores de casas	711104	Cortador de planchas prefabricadas
7111	Constructores de casas	711105	Instalador de acabados prefabricados no tradicionales
7111	Constructores de casas	711106	Instalador de mármol
7111	Constructores de casas	711107	Operador de placas prefabricadas
7111	Constructores de casas	711108	Armador de construcción
7111	Constructores de casas	711109	Instalador y masillador de tabla yeso
7112	Albañiles	711201	Albañil
7113	Mamposteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedra	711301	Cantero tallador





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
7113	Mamposteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedra	711302	Marmolista
7114	Operarios en cemento armado, enfoscadores y afines	711401	Operario en cemento armado, enfoscadores y afines
7114	Operarios en cemento armado, enfoscadores y afines	711402	Encofrador
7115	Carpinteros de armar y de obra blanca	711501	Instalador de prefabricados
7115	Carpinteros de armar y de obra blanca	711502	Carpintero de artesón
7115	Carpinteros de armar y de obra blanca	711503	Carpintero
7115	Carpinteros de armar y de obra blanca	711504	Carpintero de armado
7119	Oficiales y operarios de la construcción (obra gruesa) y afines no clasificados bajo otros epígrafes	711901	Oficial y operario de la construcción (obra gruesa) y afines no clasificados bajo otros epígrafes
7121	Techadores	712101	Techador con elementos prefabricados
7121	Techadores	712102	Techador
7122	Parqueteros y colocadores de suelos	712201	Pisero
7122	Parqueteros y colocadores de suelos	712202	Instalador de parqué
7123	Revocadores	712301	Albañil en acabados
7124	Instaladores de material aislante y de insonorización	712401	Instalador de material aislante y de insonorización
7125	Cristaleros	712501	Ventanero
7125	Cristaleros	712502	Elaborador de vitrales
7126	Fontaneros e instaladores de tuberías	712601	Plomero
7126	Fontaneros e instaladores de tuberías	712602	Fontanero
7126	Fontaneros e instaladores de tuberías	712603	Ayudante de fontanería
7127	Mecánicos-montadores de instalaciones de refrigeración y climatización	712701	Mecánico-montador de instalaciones de refrigeración y climatización
7131	Pintores y empapeladores	713101	Pintor de edificios
7131	Pintores y empapeladores	713102	Pintor de viviendas
7131	Pintores y empapeladores	713103	Pintor de vallas publicitarias
7132	Barnizadores y afines	713201	Barnizador de muebles de madera
7132	Barnizadores y afines	713202	Barnizador de muebles de metal
7133	Limpiadores de fachadas y deshollinadores	713301	Limpiador de fachadas deshollinador
7211	Moldeadores y macheros	721101	Moldeador de fibra de vidrio
7211	Moldeadores y macheros	721102	Moldeador de acrílicos
7211	Moldeadores y macheros	721103	Moldeador de metal
7212	Soldadores y oxicortadores	721201	Soldador industrial
7212	Soldadores y oxicortadores	721202	Barrenero de minas
7212	Soldadores y oxicortadores	721203	Soldador de estructuras metálicas
7212	Soldadores y oxicortadores	721204	Soldador de estructuras metálicas para viviendas
7212	Soldadores y oxicortadores	721205	Soldador de estructuras metálicas en aluminio
7212	Soldadores y oxicortadores	721206	Soldador del arco voltaico sea
7212	Soldadores y oxicortadores	721207	Soldador con electrodo mig-mag
7212	Soldadores y oxicortadores	721208	Soldador con electrodo tig
7212	Soldadores y oxicortadores	721209	Soldador con oxiacetilénica soa
7213	Chapistas y caldereros	721301	Enderezador de carrocerías





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
7213	Chapistas y caldereros	721302	Pintor de carrocerías
7213	Chapistas y caldereros	721303	Enderezador y pintor de automóviles
7213	Chapistas y caldereros	721304	Calderero
7214	Montadores de estructuras metálicas	721401	Ensamblador de estructuras
7214	Montadores de estructuras metálicas	721402	Trazador de estructuras
7215	Aparejadores y empalmadores de cables	721501	Empalmador de cables
7215	Aparejadores y empalmadores de cables	721502	Operador de máquina empalmadora de cabos y cables
7221	Herreros y forjadores	722101	Herrero
7221	Herreros y forjadores	722102	Forjador de hierro
7222	Herramientistas y afines	722201	Cerrajero
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722301	Calibrador de instrumentos de precisión mecánica
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722302	Operador de torno de metalurgia
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722303	Operador de torno de metales
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722304	Operador de prensa de metales
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722305	Operador de taladradora de metales
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722306	Operador de fresadora de metales
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722307	Operador de cepilladora de metales
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722308	Operador de esmeriladora de metales
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722309	Operador de mandriladora de metales
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722310	Operador de rectificadora de metales
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722311	Operador de extrusora de metales
7223	Reguladores y operadores de máquinas herramientas	722312	Operador de otras máquinas herramientas
7224	Pulidores de metales y afiladores de herramientas	722401	Afilador de sierras y cuchillas para madera
7224	Pulidores de metales y afiladores de herramientas	722402	Pulidor especializado en el tratamiento de metales
7224	Pulidores de metales y afiladores de herramientas	722403	Afilador de herramientas de corte
7224	Pulidores de metales y afiladores de herramientas	722404	Afilador de herramientas
7224	Pulidores de metales y afiladores de herramientas	722405	Bruñidor
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723101	Técnico en diagnóstico computarizado de vehículos





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723102	Mecánico de frenos
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723103	Mecánico de vehículos pesados (camiones y autobuses)
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723104	Mecánico en alineación
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723105	Mecánico automotriz gasolina
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723106	Mecánico automotriz diésel
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723107	Mecánico de motocicletas
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723108	Electricista automotriz (electromecánico de vehículos)
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723109	Mecánico con especialidad en motores de inyección
7231	Mecánicos y reparadores de vehículos de motor	723110	Mecánico en general
7232	Mecánicos y reparadores de motores de avión	723201	Técnico instrumentalista en aviones
7232	Mecánicos y reparadores de motores de avión	723202	Técnico mecánico de aviones
7232	Mecánicos y reparadores de motores de avión	723203	Mecánico de aviones
7233	Mecánicos y reparadores de máquinas agrícolas e industriales	723301	Mecánico de maquinaria de construcción
7233	Mecánicos y reparadores de máquinas agrícolas e industriales	723302	Mecánico fresadores
7233	Mecánicos y reparadores de máquinas agrícolas e industriales	723303	Mecánico torneros
7233	Mecánicos y reparadores de máquinas agrícolas e industriales	723304	Mecánico de maquinaria industrial
7233	Mecánicos y reparadores de máquinas agrícolas e industriales	723305	Mecánico de maquinaria agrícola
7233	Mecánicos y reparadores de máquinas agrícolas e industriales	723306	Mecánico de mantenimiento de maquinaria industrial
7233	Mecánicos y reparadores de máquinas agrícolas e industriales	723307	Mecánico de máquina y herramientas
7233	Mecánicos y reparadores de máquinas agrícolas e industriales	723308	Mecánico y reparador de máquina agrícola e industrial
7234	Reparadores de bicicletas y afines	723401	Reparador de bicicletas y afines
7311	Mecánicos y reparadores de instrumentos de precisión	731101	Mecánico y reparador de instrumentos de precisión
7312	Fabricantes y afinadores de instrumentos musicales	731201	Constructor de instrumentos musicales de viento
7312	Fabricantes y afinadores de instrumentos musicales	731202	Constructor de instrumentos musicales de percusión
7312	Fabricantes y afinadores de instrumentos musicales	731203	Constructor de instrumentos musicales de cuerdas





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
7312	Fabricantes y afinadores de instrumentos musicales	731204	Afinador de instrumentos musicales de viento
7312	Fabricantes y afinadores de instrumentos musicales	731205	Afinador de instrumentos musicales de percusión
7312	Fabricantes y afinadores de instrumentos musicales	731206	Afinador de instrumentos musicales de cuerdas
7313	Joyereros, orfebres y plateros	731301	Platero
7313	Joyereros, orfebres y plateros	731302	Joyerero y orfebre
7313	Joyereros, orfebres y plateros	731303	Trabajador del jade y piedras preciosas propias de la región
7313	Joyereros, orfebres y plateros	731304	Elaborador de trofeos, medallas, plaquetas conmemorativas y afines.
7314	Alfareros y afines (barro, arcilla y abrasivos)	731401	Alfarero
7314	Alfareros y afines (barro, arcilla y abrasivos)	731402	Ceramista
7314	Alfareros y afines (barro, arcilla y abrasivos)	731403	Artesano de figuras y máscaras de barro, arcilla y otros
7314	Alfareros y afines (barro, arcilla y abrasivos)	731404	Artesano de figuras de yeso (alcancías)
7314	Alfareros y afines (barro, arcilla y abrasivos)	731405	Artesano en la elaboración de estufas y cocinas de arcilla o barro
7315	Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio	731501	Cortador de vidrio
7315	Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio	731502	Moldeador de vidrio
7315	Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio	731503	Laminador
7315	Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio	731504	Pulidor de vidrio
7315	Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio	731505	Soplador de vidrio
7315	Sopladores, modeladores, laminadores, cortadores y pulidores de vidrio	731506	Pulidor y/o tallador de lentes ópticos
7316	Redactores de carteles, pintores decorativos y grabadores	731601	Grabador de vidrio
7316	Redactores de carteles, pintores decorativos y grabadores	731602	Pintor decorador de cerámica
7317	Artesanos en madera, cestería y materiales similares	731701	Cestero
7317	Artesanos en madera, cestería y materiales similares	731702	Cestero de muebles de mimbre
7317	Artesanos en madera, cestería y materiales similares	731703	Sombrero de fibras vegetales
7317	Artesanos en madera, cestería y materiales similares	731704	Escobero y cepillero
7318	Artesanos de los tejidos, el cuero y materiales similares	731801	Artesano de los tejidos
7318	Artesanos de los tejidos, el cuero y materiales similares	731802	Tejedor con telar artesanal (cintura)





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
7318	Artisanos de los tejidos, el cuero y materiales similares	731803	Artesano de artículos de cuero y materiales similares
7318	Artisanos de los tejidos, el cuero y materiales similares	731804	Tejedor con telar semi-industrializado.
7318	Artisanos de los tejidos, el cuero y materiales similares	731805	Talabartero
7319	Artisanos no clasificados bajo otros epígrafes	731901	Restaurador de imágenes religiosas
7319	Artisanos no clasificados bajo otros epígrafes	731902	Restaurador de muebles antiguos
7319	Artisanos no clasificados bajo otros epígrafes	731903	Relojero
7319	Artisanos no clasificados bajo otros epígrafes	731904	Florista (elaboración de decoración floral)
7321	Cajistas, tipógrafos y afines	732101	Operador de máquina de imprenta (fototipia y offset)
7321	Cajistas, tipógrafos y afines	732102	Estereotipista
7321	Cajistas, tipógrafos y afines	732103	Grabador de imprentas
7321	Cajistas, tipógrafos y afines	732104	Troquelador
7321	Cajistas, tipógrafos y afines	732105	Fotograbador
7321	Cajistas, tipógrafos y afines	732106	Galvanotipista
7321	Cajistas, tipógrafos y afines	732107	Tipógrafo
7321	Cajistas, tipógrafos y afines	732108	Compaginador
7321	Cajistas, tipógrafos y afines	732109	Técnico especializado en artes gráficas
7322	Impresores	732201	Impresor de serigrafía
7322	Impresores	732202	Estampador a la plancha
7322	Impresores	732203	Estampador en textiles
7322	Impresores	732204	Operador de máquina de impresión sobre textiles
7322	Impresores	732205	Técnico en prensa
7323	Encuadernadores y afines	732301	Encuadernador
7411	Electricistas de obras y afines	741101	Electricista instalador domiciliario
7411	Electricistas de obras y afines	741102	Electricista instalador industrial
7411	Electricistas de obras y afines	741103	Electricista reparador de electrodomésticos.
7411	Electricistas de obras y afines	741104	Instalador de cableado
7412	Mecánicos y ajustadores electricistas	741201	Electricista especializado en maquinaria textil
7412	Mecánicos y ajustadores electricistas	741202	Electromecánico
7412	Mecánicos y ajustadores electricistas	741203	Electromecánico industrial
7412	Mecánicos y ajustadores electricistas	741204	Rebobinador de motores
7412	Mecánicos y ajustadores electricistas	741205	Mecánico de refrigeración y aire acondicionado
7412	Mecánicos y ajustadores electricistas	741206	Mecánico de máquina de coser industrial
7412	Mecánicos y ajustadores electricistas	741207	Técnico instalador de elevadores
7413	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	741301	Instalador de líneas eléctricas
7413	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	741302	Reparador de líneas eléctricas
7413	Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	741303	Instalador de postes de tendido eléctrico
7421	Mecánicos y reparadores en electrónica	742101	Reparador de aparatos electrónicos
7421	Mecánicos y reparadores en electrónica	742102	Reparador de aparatos electrodomésticos
7422	Instaladores y reparadores en tecnología de la información y las comunicaciones	742201	Instalador de líneas telefónicas
7422	Instaladores y reparadores en tecnología de la información y las comunicaciones	742202	Instalador de fibra óptica





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
7422	Instaladores y reparadores en tecnología de la información y las comunicaciones	742203	Instalador de cable de tv
7422	Instaladores y reparadores en tecnología de la información y las comunicaciones	742204	Reparador de líneas de cable de tv
7511	Carniceros, pescaderos y afines	751101	Carnicero
7511	Carniceros, pescaderos y afines	751102	Embutidor
7511	Carniceros, pescaderos y afines	751103	Embutidor (productos porcinos)
7511	Carniceros, pescaderos y afines	751104	Matador o sacrificador
7511	Carniceros, pescaderos y afines	751105	Destazador o descuartizador
7511	Carniceros, pescaderos y afines	751106	Procesador de pescado y mariscos (limpieza y destace)
7512	Panaderos, pasteleros y confiteros	751201	Panadero de restaurante
7512	Panaderos, pasteleros y confiteros	751202	Panadero
7512	Panaderos, pasteleros y confiteros	751203	Repostero
7512	Panaderos, pasteleros y confiteros	751204	Operador de máquinas amasadoras y refinadoras
7512	Panaderos, pasteleros y confiteros	751205	Confitero artesanal
7512	Panaderos, pasteleros y confiteros	751206	Elaboración de tortillas
7512	Panaderos, pasteleros y confiteros	751207	Molinero de nixtamal
7513	Operarios de la elaboración de productos lácteos	751301	Procesador de productos lácteos
7513	Operarios de la elaboración de productos lácteos	751302	Quesero
7513	Operarios de la elaboración de productos lácteos	751303	Distribuidor de leche fluida
7514	Operarios de la conservación de frutas, legumbres, verduras y afines	751401	Procesador de productos a base de frutas y verduras
7514	Operarios de la conservación de frutas, legumbres, verduras y afines	751402	Procesador de mermelada
7514	Operarios de la conservación de frutas, legumbres, verduras y afines	751403	Procesador de conservas
7514	Operarios de la conservación de frutas, legumbres, verduras y afines	751404	Clasificador de frutas y verduras
7515	Catadores y clasificadores de alimentos y bebidas	751501	Catador de café
7515	Catadores y clasificadores de alimentos y bebidas	751502	Catador de vinos
7516	Preparadores y elaboradores de tabaco y sus productos	751601	Elaborador de puros
7516	Preparadores y elaboradores de tabaco y sus productos	751602	Trabajador en la elaboración del tabaco
7521	Operarios del tratamiento de la madera	752101	Operario del tratamiento de la madera
7522	Ebanistas y afines	752201	Tallador de muebles de madera
7522	Ebanistas y afines	752202	Tallador de maderas
7522	Ebanistas y afines	752203	Ebanista
7523	Reguladores y operadores de máquinas de labrar madera	752301	Operador de máquina de grabado de madera
7523	Reguladores y operadores de máquinas de labrar madera	752302	Aserrador





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
7523	Reguladores y operadores de máquinas de labrar madera	752303	Tornero de madera
7531	Sastres, modistos, peleteros y sombrereros	753101	Peletero
7531	Sastres, modistos, peleteros y sombrereros	753102	Sastre
7531	Sastres, modistos, peleteros y sombrereros	753103	Modista
7531	Sastres, modistos, peleteros y sombrereros	753104	Sombrero
7532	Patronistas y cortadores de tela y afines	753201	Patronista industrial
7532	Patronistas y cortadores de tela y afines	753202	Patronista de calzado
7532	Patronistas y cortadores de tela y afines	753203	Cortador de tela, cuero y afines
7533	Costureros, bordadores y afines	753301	Costurera
7533	Costureros, bordadores y afines	753302	Plegadora
7533	Costureros, bordadores y afines	753303	Bordador
7533	Costureros, bordadores y afines	753304	Ajustador y reparador de prendas de vestir
7534	Tapiceros, colchoneros y afines	753401	Tapicero
7534	Tapiceros, colchoneros y afines	753402	Colchonero
7535	Apelambradores, pellejeros y curtidores	753501	Apelambrador de cuero de animales
7535	Apelambradores, pellejeros y curtidores	753502	Pellejero
7535	Apelambradores, pellejeros y curtidores	753503	Curtidor
7536	Zapateros y afines	753601	Zapatero
7536	Zapateros y afines	753602	Ensamblador de calzado
7536	Zapateros y afines	753603	Ensuelador de calzado
7536	Zapateros y afines	753604	Cortador y cocedor de calzado
7536	Zapateros y afines	753605	Reparador de calzado
7541	Buzos	754101	Buzo soldador
7542	Dinamiteros y pegadores	754201	Dinamitero y pegador
7543	Clasificadores y probadores de productos (excluyendo alimentos y bebidas)	754301	Clasificador y probador de productos (excluyendo alimentos y bebidas)
7544	Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	754401	Aplicador de plaguicidas
7544	Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	754402	Fumigador y otro controlador de plagas y malas hierbas
7549	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	754901	Oficial, operario y artesano de artes mecánicas y de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes
8111	Mineros y operadores de instalaciones mineras	811101	Minero y operador de instalaciones mineras
8111	Mineros y operadores de instalaciones mineras	811102	Operador de equipos de detección de vetas
8111	Mineros y operadores de instalaciones mineras	811103	Operador de maquinaria de extracción de minerales
8111	Mineros y operadores de instalaciones mineras	811104	Operador de máquina aglomeradora de piedra pulverizada
8111	Mineros y operadores de instalaciones mineras	811105	Operador de excavadoras de cantera de mármol
8112	Operadores de instalaciones de procesamiento de minerales y rocas	811201	Enresinador de sierras cortadoras de mármol
8112	Operadores de instalaciones de procesamiento de minerales y rocas	811202	Operador de equipos para taladrar y/o labrar piedra
8112	Operadores de instalaciones de procesamiento de minerales y rocas	811203	Operador de cortadoras de mármol





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8112	Operadores de instalaciones de procesamiento de minerales y rocas	811204	Operador de máquina quebrantadoras o pulverizadoras de piedra
8112	Operadores de instalaciones de procesamiento de minerales y rocas	811205	Operador de máquinas aserradoras o cortadoras de piedra
8112	Operadores de instalaciones de procesamiento de minerales y rocas	811206	Operador de máquinas trituradoras de arcilla
8113	Perforadores y sondistas de pozos y afines	811301	Posero con maquinaria industrial
8113	Perforadores y sondistas de pozos y afines	811302	Perforador y sondista de pozos y afines
8114	Operadores de máquinas para fabricar cemento y otros productos minerales	811401	Operador de máquina para fabricar cemento y otros productos minerales
8121	Operadores de instalaciones de procesamiento de metales	812101	Auxiliar de máquina herramientas metalmecánica
8121	Operadores de instalaciones de procesamiento de metales	812102	Operador de instalaciones de procesamiento de metales
8121	Operadores de instalaciones de procesamiento de metales	812103	Operador de máquina de fabricación de municiones
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812201	Galvanizador u operador de máquina
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812202	Operador de máquina bobinadora
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812203	Operador de máquina bruñidora de metales
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812204	Operador de máquina de curvado de metales
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812205	Operador de máquina de pintura sobre metales
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812206	Operador de máquina para grabados de metales
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812207	Operador de máquina pulidora de metales
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812208	Operador de máquina recubridora de metales
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812209	Operador de máquina taladradora o ranuradora de metales
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812210	Operador de proceso de cromado
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812211	Operador de proceso de niquelación
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812212	Operario ensamblador de productos de metal
8122	Operadores de máquinas pulidoras, galvanizadoras y recubridoras de metales	812213	Operador de máquina mandriladora de metales
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813101	Operador de máquina capsuladora
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813102	Operador de máquina de fabricación de cosméticos





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813103	Operador de máquina de fabricación de detergentes
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813104	Operador de máquina de fabricación de fósforos
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813105	Operador de máquina de fabricación de productos de pirotecnia
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813106	Operador de máquina de fabricación de productos farmacéuticos
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813107	Operador de máquina de limpieza en seco
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813108	Operador de máquina de producción de gas
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813109	Operario de industria farmacéutica.
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813110	Capataz de operador de instalaciones quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813111	Operador de instalaciones quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas
8131	Operadores de plantas y máquinas de productos químicos	813112	Operador de máquina para fabricar productos químicos
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos fotográficos	813201	Operario laboratorios fotográficos/revelado de películas
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos fotográficos	813202	Reveladores negativos/color (fotografía)
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos fotográficos	813203	Restaurador de fotografías
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos fotográficos	813204	Operador de máquina de revelado o ampliación de películas cinematográficas
8132	Operadores de máquinas para fabricar productos fotográficos	813205	Operador de máquina de revelado o ampliación de películas fotográficas
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho	814101	Operador de máquina de fabricación de neumáticos
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho	814102	Operador de máquina de fabricación de productos de caucho
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho	814103	Operador de máquina de tratamiento de caucho
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho	814104	Operario ensamblador de productos de caucho
8141	Operadores de máquinas para fabricar productos de caucho	814105	Operador de máquina reencauchadora de neumáticos
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	814201	Operador de máquina para fabricar productos de material plástico
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	814202	Operario de la industria de transformación del plástico
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	814203	Operario ensamblador de productos de material plástico





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8142	Operadores de máquinas para fabricar productos de material plástico	814204	Operador de máquina extrusora de material plástico
8143	Operadores de máquinas para fabricar productos de papel	814301	Operador de máquina encuadernadora
8143	Operadores de máquinas para fabricar productos de papel	814302	Operador de máquina de fabricación de artículos de cartón
8143	Operadores de máquinas para fabricar productos de papel	814303	Operador de máquina de fabricación de artículos de papel
8143	Operadores de máquinas para fabricar productos de papel	814304	Operarios ensambladores de productos de cartón
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815101	Operador de máquina bobinadora de hilo
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815102	Operador de máquina de hilado de hilo
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815103	Operador de máquina de tintura de hilados o prendas de vestir
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815104	Operador de máquina impermeabilizadora de productos textiles o impermeabilizador textil
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815105	Operador de máquina lavadora de fibras textiles
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815106	Operador de máquina mezcladora de fibras textiles
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815107	Operador de máquina peinadora de fibras textiles
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815108	Operador de máquina retorcedoras de hilo
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815109	Operador de máquina de hilado de fibras sintéticas
8151	Operadores de máquinas de preparación de fibras, hilado y devanado	815110	Operario ensamblador de productos textiles
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	815201	Operador de máquina de bordar
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	815202	Operador de máquina de fabricación de mallas o redes
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	815203	Operador de máquina tejedora
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	815204	Operador de máquina tejedoras de encajes
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	815205	Operador de telar circular
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	815206	Operador de telar plano
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	815207	Operador de máquina tejedora de calcetería
8152	Operadores de telares y otras máquinas tejedoras	815208	Operador de máquina de fabricación de alfombras
8153	Operadores de máquinas de coser	815301	Operario de máquinas de coser plana y overlock





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8153	Operadores de máquinas de coser	815302	Operario de máquinas de coser industriales especiales
8153	Operadores de máquinas de coser	815303	Operador de máquina de coser pieles
8153	Operadores de máquinas de coser	815304	Operador de máquina de coser prendas de vestir y otros artículos textiles
8153	Operadores de máquinas de coser	815305	Operador de máquina de coser sombreros
8153	Operadores de máquinas de coser	815306	Operador de máquina de coser tapicería de muebles
8153	Operadores de máquinas de coser	815307	Operador de máquina de urdido
8153	Operadores de máquinas de coser	815308	Operador de máquina de coser cuero
8153	Operadores de máquinas de coser	815309	Otros Operadores de máquina de coser
8154	Operadores de máquinas de blanqueamiento, teñido y limpieza de tejidos	815401	Operador de máquina blanqueadora de productos textiles o blanqueador de textiles
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815501	Operador de máquina cortadora de cueros
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815502	Operador de máquina de descarne de cueros
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815503	Operador de máquina de fabricación de patrones textiles o de cuero
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815504	Operador de máquina de tintura de cueros
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815505	Operador de máquina depiladoras de cueros
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815506	Operador de máquina lavadora de cueros
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815507	Operario ensamblador de productos de cuero
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815508	Operador de máquina para la fabricación de artículos de marroquinería
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815509	Operador de máquina de estirado de pieles
8155	Operadores de máquinas de tratamiento de pieles y cueros	815510	Operador de máquina de curtiduría
8156	Operadores de máquinas para la fabricación de calzado y afines	815601	Operador de máquina para la fabricación de calzado
8157	Operadores de máquinas lavarropas	815701	Operador de máquina lavarropas
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes	815901	Operador de máquina de secado de productos textiles
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes	815902	Operador de máquina de sombrerería
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes	815903	Operador de máquina mechera de fibras textiles
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes	815904	Operador de máquina de planchado





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes	815905	Operador de ribeteador textil
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes	815906	Operario de calandrador textil
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes	815907	Operador de máquina lavadoras de productos textiles o limpiadores de tintorería
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes	815908	Operador de máquina para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero
8159	Operadores de máquinas para fabricar productos textiles y artículos de piel y cuero no clasificados bajo otros epígrafes	815909	Operador de máquina de fabricación de colchones
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816001	Operador de envasadoras de azúcar
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816002	Operador de evaporadores de azúcar
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816003	Operador de difusoras de azúcar de remolacha
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816004	Operador de cristalizadores de azúcar (refinación)
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816005	Refinador de ingenio azucarero
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816006	Operador de centrifugadoras de azúcar
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816007	Operador de secadoras de azúcar
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816008	Operador de tachos (tachero)
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816009	Operador de máquina producción de azúcar
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816010	Operador de molinos de azúcar
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816011	Operador de máquina de producción de azúcar
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816012	Operador de máquina pulverizadoras de azúcar
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816013	Operador de máquina preparadoras de carne o pescado
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816014	Operador de máquina congeladoras de carne o pescado
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816015	Operador de máquina de fabricación de productos de carne o pescado
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816016	Operador de máquina enlatadora de carne o pescado





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816017	Operador de máquina esterilizadoras de carne o pescado
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816018	Operador de máquina procesadoras de carne o pescado
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816019	Operador aséptico de conservas de alimentos
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816020	Operador de máquina esterilizadoras de frutas, legumbres o verduras
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816021	Operador de máquina conservadoras de fruta, legumbres o verduras
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816022	Operador de máquina procesadoras de fruta, legumbres o verduras
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816023	Operador de máquina deshidratadoras de alimentos
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816024	Operador de máquina lavadoras de frutas, legumbres o verduras
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816025	Operador de máquina de producción de jugos de frutas o vegetales
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816026	Operador de máquina enlatadora de frutas, legumbres o verduras
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816027	Operario para envasado en planta
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816028	Molinero de cereales y especias
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816029	Operador de instalaciones de elaboración de vino
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816030	Operador de máquina de elaboración de bebidas sin alcohol
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816031	Operador de máquina de extracción o refinación de aceites comestibles
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816032	Operador de máquina de elaboración de vinagre
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816033	Operador de máquina de fermentación o cocción de malta
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816034	Operador de máquina de germinación o secado de malta
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816035	Operador de máquina de producción de licores
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816036	Operador de máquina pasteurizadoras de leche
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816037	Operador de máquina de elaboración de leche en polvo
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816038	Operador de frigoríficos para la conservación de productos lácteos
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816039	Operador de máquina de elaboración de productos lácteos.





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816040	Operador llenador de Tetrapak
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816041	Operador de máquina de elaboración de chocolates
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816042	Operador de máquina de elaboración de dulces
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816043	Operador de maquinarias de elaboración de pasteles
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816044	Operador de maquinarias de panadería
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816045	Operador de máquina de repostería
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816046	Operador de máquina de elaboración de pastas alimenticias
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816047	Operador de máquina de productos de tabaco o tabacalero
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816048	Operador de máquina de procesamiento de granos
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816049	Operador de molinos de cereales
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816050	Operador de máquina descortezadora de granos
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816051	Operador de molinos de arroz
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816052	Operador de máquina mezcladoras de té
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816053	Operador de molinos de especias
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816054	Operador de máquina mezcladoras de café
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816055	Operador de máquina moledoras de café
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816056	Operador de máquina tostadoras de café
8160	Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	816057	Operador de máquina tostadoras de cacao
8171	Operadores de instalaciones para la preparación de pasta para papel y papel	817101	Operador de instalaciones para la preparación de pasta para papel y papel
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817201	Operador de lijadora de madera
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817202	Operador de máquina de acabado de madera
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817203	Operador de máquina de fabricación de muebles
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817204	Operador de máquina de fabricación de objetos de madera





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817205	Operador de máquina de labrado de madera
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817206	Operador de máquina de pintura sobre madera
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817207	Supervisor de operador de procesamiento de madera
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817208	Aserrador u operador de madera
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817209	Operador de máquina cortadora de madera
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817210	Operador de máquina cepilladora y/o canteadora
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817211	Operador de máquina fresadora o perforadora de madera
8172	Operadores de instalaciones de procesamiento de la madera	817212	Operador de máquina de procesamiento de madera
8181	Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica	818101	Operador instalador de vidrios
8181	Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica	818102	Operador de máquina para tratamiento de vidrio
8181	Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica	818103	Operador de máquina para el acabado de vidrio
8181	Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica	818104	Operador de máquina de fabricación de botellas u otros artículos de vidrio
8181	Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica	818105	Operador de máquina de fabricación de loza y porcelana
8181	Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica	818106	Operador de máquina de fabricación o tratamiento de cerámica
8181	Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica	818107	Operador de máquina de mezcladora de materiales para producir vidrio
8181	Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica	818108	Operador de máquina de producción de fibra de vidrio
8181	Operadores de instalaciones de vidriería y cerámica	818109	Operador de máquina de preparación de esmaltes
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818201	Operador de calderas para secado de madera
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818202	Operador de máquina, montajes de calderas
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818203	Operador de máquina de vapor
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818204	Supervisor de operador de hornos de cerámica y maquinas afines
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818205	Supervisor de operador de hornos de vidriería y maquinas afines
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818206	Operador de calderas
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818207	Operario de tratamiento térmico
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818208	Operador de hornos de baldosas
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818209	Operador de hornos de fabricación, fundición o recocido de vidrio
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818210	Operador de hornos de ladrillo y tejas





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8182	Operadores de máquinas de vapor y calderas	818211	Operador de hornos de cerámica, loza y porcelana
8183	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	818301	Operador de máquina embotelladoras
8183	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	818302	Operador de máquina embotelladoras
8183	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	818303	Operador de máquina etiquetadoras, rotuladoras o marcadoras de mercadería
8183	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	818304	Operador de máquina selladoras
8183	Operadores de máquinas de embalaje, embotellamiento y etiquetado	818305	Operador de máquina lavadoras de botellas
8189	Operadores de máquinas y de instalaciones fijas no clasificados bajo otros epígrafes	818901	Instalador de bombas de agua estacionarias e hidroneumáticas
8189	Operadores de máquinas y de instalaciones fijas no clasificados bajo otros epígrafes	818902	Operador de máquina, carpintería mecánica
8189	Operadores de máquinas y de instalaciones fijas no clasificados bajo otros epígrafes	818903	Operador de máquina empalmadora de cables y cuerdas
8211	Ensambladores de maquinaria mecánica	821101	Ensamblador de instrumentos de precisión
8211	Ensambladores de maquinaria mecánica	821102	Ensamblador de motores de combustión
8211	Ensambladores de maquinaria mecánica	821103	Ensamblador de vehículos
8211	Ensambladores de maquinaria mecánica	821104	Operador de prensa rotativa
8211	Ensambladores de maquinaria mecánica	821105	Operador ensamblador de maquinaria de imprenta
8211	Ensambladores de maquinaria mecánica	821106	Operador ensamblador de máquina herramientas
8211	Ensambladores de maquinaria mecánica	821107	Operario ensamblador de maquinaria mecánica
8211	Ensambladores de maquinaria mecánica	821108	Operario ensamblador de mecanismos mecánico
8212	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	821201	Ensamblador de tubos electrónicos
8212	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	821202	Operador de robots industriales
8212	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	821203	Operador ensamblador de prótesis auditivas
8212	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	821204	Operario ensamblador de componentes eléctricos o armador de artefactos eléctricos
8212	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	821205	Operario ensamblador de componentes electrónicos
8212	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	821206	Operario ensamblador de equipos microelectrónicos
8212	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	821207	Operario ensamblador de receptores de radio
8212	Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	821208	Operario ensamblador de receptores de televisión
8219	Ensambladores no clasificados bajo otros epígrafes	821901	Ensamblador de muebles de madera
8219	Ensambladores no clasificados bajo otros epígrafes	821902	Operador ensamblador de maquinaria textil
8219	Ensambladores no clasificados bajo otros epígrafes	821903	Operador ensamblador de productos de madera





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8219	Ensambladores no clasificados bajo otros epígrafes	821904	Operario ensamblador de maquinaria industrial
8219	Ensambladores no clasificados bajo otros epígrafes	821905	Operario ensamblador de muebles metálicos
8311	Maquinistas de locomotoras	831101	Maquinista de tren
8312	Guardafrenos, guardagujas y agentes de maniobras	831201	Guardafrenos, guardagujas y agente de maniobras
8321	Conductores de motocicletas	832101	Repartidor de comida rápida en moto
8321	Conductores de motocicletas	832102	Repartidor de periódicos en moto
8321	Conductores de motocicletas	832103	Repartidor de repuestos de vehículos en moto
8321	Conductores de motocicletas	832104	Piloto de moto taxis
8322	Conductores de automóviles, taxis y camionetas	832201	Piloto de vehículos livianos repartidores de productos
8322	Conductores de automóviles, taxis y camionetas	832202	Taxista
8331	Conductores de autobuses y tranvías	833101	Piloto de autobuses
8331	Conductores de autobuses y tranvías	833102	Piloto de transmetro
8331	Conductores de autobuses y tranvías	833103	Piloto de buses escolares
8332	Conductores de camiones pesados	833201	Piloto de camiones
8332	Conductores de camiones pesados	833202	Piloto de tráiler
8332	Conductores de camiones pesados	833203	Piloto de camión mezclador
8332	Conductores de camiones pesados	833204	Piloto de cabezal
8332	Conductores de camiones pesados	833205	Operador de cargador frontal
8341	Operadores de maquinaria agrícola y forestal móvil	834101	Tractorista agrícola
8341	Operadores de maquinaria agrícola y forestal móvil	834102	Operador de máquinas cosechadoras, segadoras y/o trilladoras
8341	Operadores de maquinaria agrícola y forestal móvil	834103	Encargado de operador de maquinaria agrícolas y forestal
8341	Operadores de maquinaria agrícola y forestal móvil	834104	Operario ensamblador de maquinaria agrícolas
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834201	Capataz de máquina de movimiento de tierras y afines
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834202	Perforador y operario de minería de superficie, canteras y construcción
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834203	Operador de excavadora
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834204	Operador de pala mecánica
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834205	Operador de niveladora
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834206	Operador de máquina aplanadora
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834207	Operador de máquina pavimentadora
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834208	Operador de minitractor



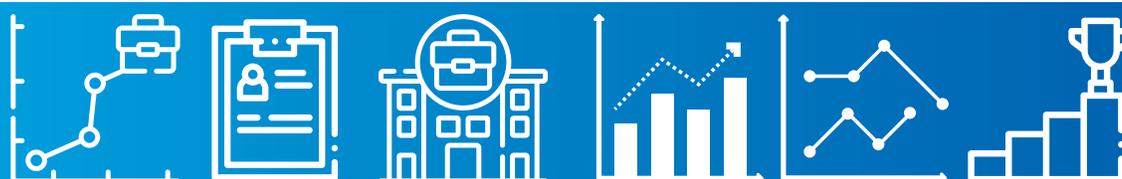


Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834209	Operador de dosificadora
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834210	Operador de draga
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834211	Operador de máquina levantadora de asfalto
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834212	Operador de máquina moto niveladora
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834213	Operador de máquina productora de asfalto
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834214	Operador de perforadores de concreto o asfalto
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834215	Operador de piloteadora
8342	Operadores de máquinas de movimiento de tierras y afines	834216	Operador de retroexcavadora
8343	Operadores de grúas, aparatos elevadores y afines	834301	Capataz de operador de grúas y aparatos elevadores
8343	Operadores de grúas, aparatos elevadores y afines	834302	Operador de grúa móvil
8343	Operadores de grúas, aparatos elevadores y afines	834303	Operador de bomba concretera
8343	Operadores de grúas, aparatos elevadores y afines	834304	Operador de montacargas
8344	Operadores de autoelevadoras	834401	Operador de autoelevadoras
8344	Operadores de autoelevadoras	834402	Operador de grúa torre
8350	Marineros de cubierta y afines	835001	Marinero de cubierta
8350	Marineros de cubierta y afines	835002	Marinero de sala de máquina
8350	Marineros de cubierta y afines	835003	Operador de pequeñas embarcaciones
8350	Marineros de cubierta y afines	835004	Lanchero o conductor de lancha a motor
9111	Limpiadores y asistentes domésticos	911101	Trabajador doméstico residente
9111	Limpiadores y asistentes domésticos	911102	Trabajador doméstico a domicilio
9112	Limpiadores y asistentes de oficinas, hoteles y otros establecimientos	911201	Botones de hotel
9112	Limpiadores y asistentes de oficinas, hoteles y otros establecimientos	911202	Operador de equipos de limpieza de alfombras y moquetas
9112	Limpiadores y asistentes de oficinas, hoteles y otros establecimientos	911203	Encargado de limpieza
9112	Limpiadores y asistentes de oficinas, hoteles y otros establecimientos	911204	Empleado de limpieza
9112	Limpiadores y asistentes de oficinas, hoteles y otros establecimientos	911205	Camarera de hotel
9112	Limpiadores y asistentes de oficinas, hoteles y otros establecimientos	911206	Limpiador de cristales en andamios
9121	Lavaderos y planchadores manuales	912101	Planchador a mano
9121	Lavaderos y planchadores manuales	912102	Lavaplatos
9121	Lavaderos y planchadores manuales	912103	Lavadero a mano





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
9122	Lavadores de vehículos	912201	Lavador de vehículos a mano
9123	Lavadores de ventanas	912301	Limpiador de cristales o ventanas
9129	Otro personal de limpieza	912901	Otro personal de limpieza
9211	Peones de explotaciones agrícolas	921101	Jornalero
9211	Peones de explotaciones agrícolas	921102	Ayudante agropecuario
9211	Peones de explotaciones agrícolas	921103	Ayudante de acuicultura
9211	Peones de explotaciones agrícolas	921104	Operador de patio de caña de azúcar
9212	Peones de explotaciones ganaderas	921201	Arriero
9214	Peones de jardinería y horticultura	921401	Ayudante de jardinería y horticultura
9215	Peones forestales	921501	Ayudante forestal
9216	Peones de pesca y acuicultura	921601	Ayudante de pesca y acuicultura
9311	Peones de minas y canteras	931101	Ayudante de bombeo
9311	Peones de minas y canteras	931102	Ayudante de minas
9311	Peones de minas y canteras	931103	Ayudante de cantera
9311	Peones de minas y canteras	931104	Arenero
9311	Peones de minas y canteras	931105	Calero
9311	Peones de minas y canteras	931106	Picador de piedra
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931201	Ayudante de obras públicas
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931202	Ayudante de mantenimiento de carreteras
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931203	Ayudante de laboratorista de suelos
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931204	Ayudante de topógrafo
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931205	Banderista (señalización de obras)
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931206	Liguero (pavimentación de carreteras)
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931207	Nivelador de pavimento
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931208	Operador de escobas (pavimentado)
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931209	Operador de máquina de pintura de carretera
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931210	Operador de pipas de agua (pavimentado)
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931211	Rastrillero (pavimentación de carreteras)
9312	Peones de obras públicas y mantenimiento	931212	Tornillero (pavimentación de carreteras)
9313	Peones de la construcción de edificios	931301	Ayudante de albañil
9313	Peones de la construcción de edificios	931302	Ayudante de grúa
9313	Peones de la construcción de edificios	931303	Ayudante de grúa puente
9321	Empacadores manuales	932101	Embalador a mano
9321	Empacadores manuales	932102	Empaquetador
9321	Empacadores manuales	932103	Trabajador de salas de empaque de flores
9321	Empacadores manuales	932104	Empacador de mármol
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932901	Auxiliar de soldadura
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932902	Ayudante de la industria manufacturera
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932903	Ayudante de la industria de fabricación de equipos
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932904	Ayudante de la industria pesada
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932905	Ayudante de la industria química





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932906	Ayudante de la industria textil
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932907	Ayudante de la industria de la madera
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932908	Ayudante de la industria de la piel
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932909	Ayudante de la industria del metal
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932910	Ayudante de montaje manual
9329	Peones de la industria manufacturera no clasificados bajo otros epígrafes	932911	Ayudante de mecánico
9331	Conductores de vehículos accionados a pedal o a brazo	933101	Piloto de bicitaxis
9331	Conductores de vehículos accionados a pedal o a brazo	933102	Cayuquero
9332	Conductores de vehículos y máquinas de tracción animal	933201	Piloto de carros de caballos (turismo)
9333	Peones de carga	933301	Ayudante de carga de mercancías
9333	Peones de carga	933302	Ayudante de carga en empresa de mudanzas
9333	Peones de carga	933303	Ayudante de camión
9334	Reponedores de estanterías	933401	Colocador en estanterías
9411	Cocineros de comidas rápidas	941101	Cocinero de comidas rápidas
9412	Ayudantes de cocina	941201	Ayudante de cocina
9412	Ayudantes de cocina	941202	Ayudante de la industria de alimentos
9510	Trabajadores ambulantes de servicios y afines	951001	Lustrador de zapatos
9520	Vendedores ambulantes (excluyendo de comida)	952001	Vendedor de periódicos
9520	Vendedores ambulantes (excluyendo de comida)	952002	Vendedor promocional en la vía pública
9520	Vendedores ambulantes (excluyendo de comida)	952003	Vendedor de artesanías en la vía pública
9520	Vendedores ambulantes (excluyendo de comida)	952004	Vendedor en el transporte público y urbano
9520	Vendedores ambulantes (excluyendo de comida)	952005	Vendedores ambulantes de productos de artesanía
9520	Vendedores ambulantes (excluyendo de comida)	952006	Vendedor ambulante de productos de consumo no comestibles
9520	Vendedores ambulantes (excluyendo de comida)	952007	Vendedor ambulante de artículos de recreación
9611	Recolectores de basura y material reciclable	961101	Auxiliar de recogida de basura
9612	Clasificadores de desechos	961201	Clasificador de desechos
9613	Barrenderos y afines	961301	Barrendero
9621	Mensajeros, mandaderos, maleteros y repartidores	962101	Mensajero en moto
9621	Mensajeros, mandaderos, maleteros y repartidores	962102	Repartidor de alimentos preparados



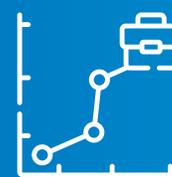


Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
9621	Mensajeros, mandaderos, maleteros y repartidores	962103	Mensajero a pie
9621	Mensajeros, mandaderos, maleteros y repartidores	962104	Mensajero de correos
9621	Mensajeros, mandaderos, maleteros y repartidores	962105	Mandadero
9621	Mensajeros, mandaderos, maleteros y repartidores	962106	Auxiliar de reparto
9621	Mensajeros, mandaderos, maleteros y repartidores	962107	Ascensorista
9622	Personas que realizan trabajos varios	962201	Persona que realiza trabajos varios
9623	Recolectores de dinero en aparatos de venta automática y lectores de medidores	962301	Recolector de dinero en aparatos de venta automática
9623	Recolectores de dinero en aparatos de venta automática y lectores de medidores	962302	Recolector de dinero en aparatos automáticos (no ventas)
9623	Recolectores de dinero en aparatos de venta automática y lectores de medidores	962303	Lector de contadores de consumo
9624	Acarreadores de agua y recolectores de leña	962401	Acarreador de agua y recolectores de leña
9629	Ocupaciones elementales no clasificadas bajo otros epígrafes	962901	Ayudante de las industrias gráficas
9629	Ocupaciones elementales no clasificadas bajo otros epígrafes	962902	Reparador de llantas de vehículos
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011001	Almirante
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011002	Capitán de fragata
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011003	Capitán de navío
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011004	Capitán del ejército ,fuerza aérea, corbeta, fragata
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011005	Comandante de armada
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011006	Comandante de vuelo
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011007	Comisario
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011008	Contralmirante
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011009	Coronel de ejército, fuerza aérea
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011010	General de brigada
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011011	General de división
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011012	General de las fuerzas armadas
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011013	Jefe de estado mayor conjunto
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011014	Mayor del ejercito
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011015	Militar
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011016	Oficial
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011017	Oficial de vuelo
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011018	Oficial naval
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011019	Piloto de la fuerza aérea
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011020	Subteniente alférez
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011021	Subteniente del ejército ,fuerza aérea
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011022	Subjefe de estado mayor conjunto
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011023	Teniente coronel
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011024	Teniente de fragata
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011025	Teniente de navío





Código CIUO-08	Descripción	Código CNO	Descripción
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011026	Teniente del ejército, fuerza aérea
0110	Oficiales de las fuerzas armadas	011027	Vicealmirante
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021001	Cabo de las fuerzas especiales navales
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021002	Otros miembros de las fuerzas armadas, cabos especialistas, maestre
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021003	Sargento primero
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021004	Sargento primero de fuerzas especiales navales
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021005	Sargento raso
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021006	Sargento raso de las fuerzas especiales
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021007	Sargento segundo
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021008	Sargento segundo de fuerza especiales navales
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021009	Suboficial inicial
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021010	Suboficial maestre
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021011	Suboficial primero
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021012	Suboficial segundo
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021013	Suboficial tercero
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021014	Suboficial, sargento primero, sargento segundo
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021015	Subcomisario
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021016	Subcomisionado
0210	Suboficiales de las fuerzas armadas	021017	Subinspector
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031001	Artillero
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031002	Aviador
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031003	Bombardero
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031004	Cabo de infantería ,ejército ,marina
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031005	Marino de la naval
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031006	Paracaidista
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031007	Sargento primero del ejército, fuerza aérea, marina
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031008	Sargento raso de infantería, ejercito, marina
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031009	Sargento segundo del ejército, fuerza aérea, marina
0310	Otros miembros de las fuerzas armadas	031010	Soldado de infantería, ejército ,marina







Instituto Nacional
de Estadística

