



Gerencia de Investigación y Estudios de la FP.

“FAMILIAS FORMATIVAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL”

Enero de 2016.

a) ÁREA DE DESEMPEÑO 1

Familias	Categorías	Subcategorías
Administración 1A	Administración AD	Administración y sus técnicas 01
		Asistencia administrativa y secretarial 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Bodega 1C	Bodega y logística BL	Administración de bodegas e inventarios 01
		Cadena de abastecimiento y de suministros integrados 02
		Logística 03
		Transporte y diseño de redes de distribución 04

Familias	Categorías	Subcategorías
Compras y aduana 1D	Compras CO	Gestión de compras 01
		Normativa de compras 02
	Aduanas AD	Aduanas 01
		Normativa aduanera 02
		Sistema arancelario 03
	Exportaciones e importaciones EI	Normativa de exportación e importación 01
		Procesos de exportación e importación 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Contabilidad y auditoría 1E	Auditoría AU	Auditoría (Incluye: administrativa, gestión, etc.) 01
		Auditoría contable (Incluye: financiera, forense, etc.) 02
		Control interno 03
		Normativa de auditoría 04
	Contabilidad CO	Contabilidad de costos 01
		Contabilidad especializada (por ejemplo la agrícola, bancaria, gubernamental y seguros) 02
		Contabilidad financiera 03
		Normativa contable y tributaria 04

Familias	Categorías	Subcategorías
Créditos y cobros 1F	Créditos y cobros CC	Administración de créditos y cobros 01
		Gestión de la cobranza 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Finanzas, banca y seguros 1G	Banca BA	Gestión bancaria 01
		Prevención del lavado de dinero y fraude 02
	Finanzas e inversiones FI	Administración financiera 01
		Administración financiera internacional 02
		Análisis e interpretación de Estados Financieros 03
		Análisis y evaluación de riesgos financieros 04
		El presupuesto 05
		Evaluación de proyectos de inversión 06
		Finanzas para no financieros 07
		Normativa financiera 08
		Tesorería 09
		Valúo de activos 10

Familias	Categorías	Subcategorías
Recursos humanos 1H	Recursos humanos RH	Administración y gestión de recursos humanos 01
		Capacitación 02
		Cultura y clima organizacional 03
		Evaluación del desempeño 04
		Normativa laboral 05
		Reclutamiento, selección, contratación y planes de carrera 06
		Valoración de puestos, salario y compensaciones 07

Familias	Categorías	Subcategorías
Otras familias ocupacionales referidas a la administración, finanzas y similares 1R	Otros temas de referencia a la administración, finanzas y similares OT	Otras temáticas referidas a la administración, finanzas y similares 00

b) ÁREA DE DESEMPEÑO 2

Familias	Categorías	Subcategorías
Diseño, planeación y arquitectura 2B	Diseño, planeación y arquitectura DP	Topografía 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Física, geología y matemáticas 2B	Matemática y estadística ME	Estadística 01
		Matemática 02

Familias	Categoría	Subcategoría
Informática Avanzada 2F	AT Administración de la tecnología y sistemas de información	Generalidades de la administración de la tecnología y sistemas de información 01
		Administración de la seguridad y riesgos de la tecnología y sistemas de información 02
		Auditoría de la tecnología y sistemas de información 03
		Certified ethical hacker (CEH) 04
		Control objectives for information and related technology (COBIT) 05
		Disaster recovery plan (DRP) 06
		Information technology infrastructure library (ITIL) 07
		Val it 08
	DD Diseño y desarrollo web	Generalidades en el diseño y desarrollo web 01
		Diseño y desarrollo web – Adobe (Incluye: Flash, Dreamweaver, Fireworks, etc.) 02
		Diseño y desarrollo web – Microsoft (Incluye: Frontpage, Expression Web, Silverlight, etc.) 03
		Sistemas de gestión de contenidos (Incluye: Joomla!, , etc.) 04
		Otras herramientas para el diseño y desarrollo web 00
	GB Gestores de bases de datos	Generalidades en la gestión de bases de datos 01
		Microsoft SQL Server 02

Familias	Categoría	Subcategoría	
		Mysql 03	
		Oracle Database 04	
		Otros sistemas gestores de bases de datos 00	
	LP Lenguajes de programación		Generalidades de la programación 01
			COBOL & Visual COBOL 02
			Hypertext Pre-processor (PHP) 03
			Java 04
			Lenguajes de programación con Microsoft 05
			Lenguajes de programación con Microsoft.NET 06
			Report program Generator (RPG) 07
			Otros lenguajes de programación 00
	SE Servidores		Servidores de correo 01
			Servidores web 02
			Otros servidores 00
	Informática Avanzada	SO Sistemas Operativos	Sistema operativo – Microsoft Window (incluye XP, VISTA) 01
Sistema operativo – Microsoft Window Server 02			
Sistema operativo – Linux & GNU/LINUX 03			
Sistema operativo – Linux Server 04			
Otros sistemas operativos 00			
SM Sistemas Operativos Móviles			Sistema operativo móvil – Apple IOS 01
			Sistema operativo móvil – Google Android 02
			Sistema operativo móvil – Microsoft Window (incluye Mobil, phone) 03
			Otros sistemas operativos móviles 00

Familias	Categoría	Subcategoría
	RI Redes Informáticas	Generalidades de redes informáticas 01
		Cursos, diplomados y certificaciones especializadas en redes informáticas 02
		Instalación, configuración y mantenimiento de redes informáticas 03
		Manejo de usuarios y seguridad en redes informáticas 04
	OT Otros temas de referencia de la informática	Crystal report 01
		Herramientas informáticas para el diseño (incluye Autocad, Autodesk, Revit) 02
		Herramientas informáticas para el diseño gráfico (incluye Coreldraw, Adobe, Indesign,]Adobe Photoshop & Adobe Illustrator) 03
		Hosting 04
		Service Oriented Architecture (SOA) 05
		Sistema de virtualización (incluye Xen, OpenVZ, VirtualBox, VMWARE, etc) 06

Familias	Categorías	Subcategorías
Otras familias ocupacionales referidas a las ciencias naturales y aplicadas 2R	Otros temas de referencia a las ciencias naturales y aplicadas OT	Otras temáticas referidas a las ciencias naturales y aplicadas 00

c) ÁREA DE DESEMPEÑO 3

Familias	Categorías	Subcategorías
Farmacéutica 3B	Farmacéutica FA	Farmacéutica 01
Otras familias ocupacionales referidas a la salud 3R	Otros temas de referencia a la salud OT	Otras temáticas referidas a la salud 00

d) ÁREA DE DESEMPEÑO 4

Familias	Categorías	Subcategorías
Asistencia social y empleo 4B	Trabajo y promoción social TP	Trabajo y promoción social 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Economía, consultoría e investigación 4C	Economía EC	Desarrollo económico y social (incluye: cooperación internacional) 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Educación 4D	Educación ED	Diseño curricular 01
		Metodología de enseñanza-aprendizaje 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Formación profesional y evaluación por competencias 4E	Formación profesional y evaluación por competencias FP	Formación de instructores, facilitadores y/o formadores 01
		Formación y evaluación por competencias laborales 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Otras familias ocupacionales referidas a las ciencias sociales, economía educación y similares 4R	Otros temas de referencia a las ciencias sociales, economía educación y similares OT	Otras temáticas referidas a las ciencias sociales, economía educación y similares 00

e) ÁREA DE DESEMPEÑO 5

Familias	Categorías	Subcategorías
Artesanías 5A	Elaboración de Artesanías EA	Artesanías en barro, arcilla y materiales similares 01
		Artesanías en madera, cestería y materiales similares. 02
		Artesanías en tejidos, cuero y materiales similares 03
		Artesanías en otros materiales y/o técnicas 04

Familias	Categorías	Subcategorías
Relaciones públicas y comunicaciones 5D	Autoría, edición y redacción AE	Escritura, edición y redacción 01
	Comunicaciones CO	Comunicaciones 01
	Relaciones públicas e imagen RP	Etiqueta, imagen y protocolo 01
		Relaciones públicas 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Diseño creativo y patronaje 5F	Diseño y patronaje DP	Elaboración de patrones y trazos 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Mercadeo y publicidad 5G	Mercadotecnia ME	Análisis del consumidor 01
		Investigación de mercados 02
		Marcas 03
		Mercadotecnia ("Marketing") 04
		Mercadotecnia electrónica ("e-Marketing") 05
		"Merchandising" 06
		Plan y estrategias de mercadotecnia 07
		Producto, precio, plaza y promoción 08
		Telemercadeo 09
		Publicidad PU

Familias	Categorías	Subcategorías
Radiodifusión y teledifusión 5G	Fotografía y técnicas audiovisuales FT	Fotografía 01
		Técnicas audiovisuales 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Otras familias ocupacionales referidas al arte, cultura, relaciones públicas y mercadotecnia 5R	Otros temas de referencia al arte, cultura, relaciones públicas y mercadotecnia	Ortografía y redacción de informes 01
	OT	Otras temáticas referidas al arte, cultura, relaciones públicas y mercadotecnia 00

f) ÁREA DE DESEMPEÑO 6

Familias	Categorías	Subcategorías
Servicios de alimentos, bebidas y mesa 6B	Servicios de alimentos SA	Cocina – Alimentos nacionales e internacionales 01
		Cocina – Encurtidos y escabeches 02
		Dulcería y similares (incluye: dulces, dulces típicos, conservas, jaleas, mermeladas, sorbetes y paletas) 03
		Panadería – Pan dulce y pan francés 04
		Panadería – Pizzas 05
		Pastelería 06
		Repostería 07
	Servicios de bebidas y mesa SB	Bebidas – Calientes y Frías 01
		Servicio de bebidas y mesa 02
	Administración de servicios de alimentos y bebidas AS	Administración de servicios de alimentos y bebidas 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Servicios de limpieza y alojamiento 6C	Servicios de limpieza y alojamiento SL	Servicio de limpieza 01
		Servicio de alojamiento 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Servicios de estética y belleza 6D	Servicios de belleza SB	Cosmetología y estilismo – Cabello 01
		Cosmetología y estilismo – Manicura y pedicura 02
		Cosmetología y estilismo – Maquillaje 03
		Cosmetología y estilismo – Otros tratamientos 04
		Cosmetología 05
	Servicios de peluquería SP	Peluquería y barbería 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Servicios personales 6F	Servicios personales SP	Servicio de cuidado personal 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Servicios turísticos y entretenimiento 6G	Servicios turísticos ST	Servicio turístico 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Ventas y comercio 6H	Servicio de Ventas SV	Atención y manejo de quejas y reclamos 01
		Persuasión y manejo de objeciones en la ventas 02
		Prospectación 03
		Técnicas de negociación en las ventas 04
		Técnicas de ventas 05
		Ventas 06

Familias	Categorías	Subcategorías
Otras familias ocupacionales referidas a las ventas y servicios 6R	Otros temas de referencia a las ventas y servicios OT	Otras temáticas referidas a las ventas y servicios 00

g) ÁREA DE DESEMPEÑO 7

Familias	Categorías	Subcategorías
Acuicultura y pesca 7A	Explotación acuícola EA	Camaronicultura 01
		Explotación de otras especies marinas 02
		Piscicultura 03

Familias	Categorías	Subcategorías
Explotación de minerales 7B	Explotación minera EM	Minería 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Jardinería y viverismo 7C	Jardinería JA	Jardinería 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Producción agropecuaria, forestal y silvícola 7D	Explotación agropecuaria y silvícola EA	Agricultura 01
		Avicultura 02
		Ganadería 03
		Silvicultura 04

Familias	Categorías	Subcategorías
Otras familias ocupacionales referidas a la explotación primaria y medio ambiente 7R	Otros temas de referencia a la explotación primaria y medio ambiente OT	Medio ambiente 01
		Otras temáticas referidas a la explotación primaria y medio ambiente 00

h) ÁREA DE DESEMPEÑO 8

Familias	Categorías	Subcategorías
Construcción 8A	Carpintería CA	Carpintería 01
	Construcción CO	Albañilería 01
		Construcción de edificaciones, puentes y carreteras 02
		Fontanería 03
		Seguridad y control de calidad en las construcciones 04
		Suelos y materiales en las construcciones 05
	Otras temáticas referidas a la construcción 00	

Familias	Categorías	Subcategorías
Mecánica de maquinaria y equipo 8C	Mecánica de maquinaria y equipo MM	Mecánica de maquinaria textil y de confección 01
		Mecánica de refrigeración y aire acondicionado 02
		Mecánica industrial 03

Familias	Categorías	Subcategorías
Mecánica de vehículos automotores 8D	Mecánica de motocicletas MM	Mecánica de motocicletas y similares 01
	Mecánica automotriz MA	Mecánica automotriz – Enderezado y pintura 01
		Mecánica automotriz – Sistema de aire acondicionado 02
		Mecánica automotriz – Sistema de dirección, gases, encendido, frenos, inyección, suspensión y transmisión 03
		Mecánica automotriz – Sistema eléctrico y electrónico 04
		Mecánica automotriz – Sistema motor 05
		Mecánica automotriz – Otros sistemas (incluye: seguridad, confort, etc.) 06
		Mecánica automotriz – otros servicios (incluye lubricación, engrase y cambio de llantas) 07
		Mecánica automotriz 08
	Mecánica de Aviación MV	Mecánica de aviones 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Montaje y mantenimiento eléctrico, electrónico y telecomunicaciones 8E	Electricidad y electrónica EE	Electricidad residencial e industrial 01
		Instalación y mantenimiento de redes eléctricas 02
		Mecánica de aparatos electrodomésticos (Incluye: cocina, refrigeradora, lavadora, etc.) 03
		Mecánica de equipos electrónicos (incluye: televisores, radios, fotocopiadoras, computadoras, videojuegos, celulares, etc.) 04
		Mecánica de otras pequeñas máquinas y motores 05
		Mecánica eléctrica 06
	Telecomunicaciones TE	Instalación y mantenimiento de redes de telecomunicaciones 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Operación de equipo pesado y liviano 8H	Operación de equipo pesado y liviano OE	Operación de grúas 01
		Operación de montacargas 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Transporte 8I	Conducción de vehículos automotores y similares CV	Conducción de vehículos livianos 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Otras familias ocupacionales referidas al mantenimiento, reparación y operación de equipos 8R	Otros temas de referencia al mantenimiento, reparación y operación de equipos OT	Electrónica 01
		Energía y electricidad 02
		Hidráulica 03
		Lubricación 04
		Metrología 05
		Neumática 06
		Normativa de electricidad 07
		Otras temáticas referidas al mantenimiento, reparación y operación de equipos 00

i) ÁREA DE DESEMPEÑO 9

Familias	Categorías	Subcategorías
Confección de tela, cuero y piel 9A	Fabricación y confección de productos de tela, cuero y piel FC	Confección de productos de cuero y piel 01
		Confección de productos de tela 02
		Control de calidad en la confección de productos de cuero, piel y tela 03
		Fabricación de calzado y productos de marroquinería 04
		Formación de Instructores para la operación de máquinas de productos de cuero, piel y tela 05
		Operación de máquinas de confección industrial 06

Familias	Categorías	Subcategorías
Fabricación de productos de madera 9D	Fabricación de productos de madera FP	Operación de máquinas para la fabricación de productos de madera 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Fabricación de productos mecánicos y metálicos 9E	Fabricación de productos mecánicos y metálicos FP	Fabricación de estructuras metálicas y obra de banco 01
		Soldadura 02
		Operación de máquinas-herramientas (incluye: torno, fresadora, pulidora, taladros, cepilladora, etc.) 03

Familias	Categorías	Subcategorías
Impresión gráfica y similares 9F	Fabricación de productos impresos FP	Impresión gráfica y similares (incluye: serigrafía) 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco 9G	Procesamiento de alimentos y bebidas PA	Inocuidad alimenticia (incluye: Sistema HACPP, etc.) 01
		Procesamiento de alimentos y bebidas (incluye: concentrados para animales) 02
		Procesamiento y empaque de pescados y mariscos 03
		Sanitización y manipulación higiénica de alimentos 04

Familias	Categorías	Subcategorías
Procesamiento de plástico y caucho 9I	Fabricación de productos plásticos FP	Fabricación de productos plásticos (incluye: fibra de vidrio) 01
	Fabricación de productos de fibra de vidrio FV	Fabricación de productos de fibra de vidrio 02

Familias	Categorías	Subcategorías
Procesamiento químico y similares 9J	Fabricación de productos químicos FP	Fabricación de productos para limpieza 01

Familias	Categorías	Subcategorías
Procesamiento textil 9K	Fabricación de productos de textiles FP	Acabado de productos textiles (incluye: teñido) 01
		Control de calidad en la fabricación de productos textiles 02
		Fabricación de productos textiles 03

Familias	Categorías	Subcategorías
Otras familias ocupacionales (PLÁSTICO Y CAUCHO, QUIMICOS y SIMILARES, TEXTIL) 9R	Otros temas de referencia a la fabricación, procesamiento y/o confección de productos OT	Otras temáticas referidas a la fabricación, procesamiento y/o confección de productos 00

FAMILIAS FORMATIVAS CON VINCULACION TRANSVERSAL A LAS FAMILIAS OCUPACIONALES DE LA COFP

A continuación del detalle de familias, categorías y subcategorías, con su respectivo código:

a. SUPERVISIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

Familia	Categorías	Subcategorías
Supervisión y gestión empresarial SG	Supervisión SU	Formación de supervisores 01
	Gestión empresarial GE	Administración, formulación y evaluación de proyectos 01
		Análisis y evaluación de riesgos empresariales (Incluye: operativo, administrativo, estratégico, etc.) 02
		Cuadro de Mando Integral ("Balanced Scorecard") 03
		Emprendedurismo 04
		Planeación estratégica, táctica y operativa 05
		Planes de negocios 06
	Otros temas de referencia referidas a la supervisión y gestión empresarial OT	Otras temáticas referidas a la supervisión y gestión empresarial 00

b. HABILIDADES INTERPERSONALES

Familia	Categorías	Subcategorías
Habilidades interpersonales HI	Habilidades interpersonales HI	Atención y servicio al cliente 01
		"Coaching" 02
		Comunicación interpersonal 03
		Empoderamiento ("Empowerment") 04
		Liderazgo 05
		Manejo de conflictos 06
		Negociación y sus técnicas 07
		Relaciones interpersonales 08
		Toma de decisiones 09
		Autoestima y motivación 10
		Adaptación y flexibilidad ante los cambios 11
		Creatividad e innovación 12
		Manejo efectivo del tiempo 13
		Inteligencia emocional 14

Familia	Categorías	Subcategorías
		Potencial humano y laboral 15
		Programación neurolingüística 16
		Trabajo en equipo 17
		Otras habilidades interpersonales 18

c. PROCESOS, CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Familia	Categorías	Subcategorías
Procesos, calidad, seguridad y salud ocupacional PC	Procesos productivos PP	Administración de procesos 01
		Control de procesos 02
		Mejora continua ("Kaizen") 03
		Mejoramiento de procesos 04
		Planificación y control de la producción 05
	Calidad CA	Auditoría de calidad 01
		Calidad 02
		Sistemas de gestión de calidad (incluye: Normativas ISO, etc.) 03
	Seguridad y salud ocupacional SS	Análisis y evaluación de riesgos ocupacionales (incluye: eléctricos, explosiones, etc.) 01
		Emergencias y primeros auxilios 02
		Equipos de protección 03
		Ergonomía 04
		Evacuación y rescate 05
		Seguridad, salud e higiene ocupacional 06
		Manejo de desechos sólidos 07
		Manejo de productos y sustancias químicas 08
		Prevención y combate de incendios 09
	Eventos EV	Eventos referidos a los procesos, calidad, seguridad y salud ocupacional 01
	Otros temas de referencia referidas a procesos, calidad, seguridad e higiene ocupacional OT	Buenas prácticas de manufactura en la industria 01
		Diseño del sistema de pronósticos 02
		Manufactura integrada por computadora 03
		Programadores lógicos controlables 04
		Otras temáticas referidas a procesos, calidad, seguridad e higiene ocupacional 00

d. IDIOMAS

Familia	Categorías	Subcategorías
Idiomas ID	Inglés IN	Idioma inglés nivel avanzado 01
		Idioma inglés nivel intermedio 02
		Idioma inglés nivel básico 03
		Idioma inglés técnico nivel avanzado 04
		Idioma inglés técnico nivel intermedio 05
		Idioma Inglés técnico nivel básico 06
	Francés FR	Idioma francés nivel avanzado 01
		Idioma francés nivel intermedio 02
		Idioma francés nivel básico 03
	Portugués PO	Idioma portugués nivel avanzado 01
		Idioma portugués nivel intermedio 02
		Idioma portugués nivel básico 03
	Alemán AL	Idioma alemán nivel avanzado 01
		Idioma alemán nivel intermedio 02
		Idioma alemán nivel básico 03
	Italiano IT	Idioma italiano nivel avanzado 01
		Idioma italiano nivel intermedio 02
		Idioma italiano nivel básico 03
	Otros temas de referencia (IDIOMAS) OT	Otros idiomas 00

e. OFIMÁTICA

Familia	Categorías	Subcategorías
Ofimática OF	Generalidades de ofimática GO	Introducción a la informática y/o ofimática 01
		Manejo de sistemas operativos, internet y correo electrónico (incluye: las aplicaciones para usuarios finales como antivirus) 02
	Herramientas de ofimática HO	Microsoft Office – Word 01
		Microsoft Office – Excel 02
		Microsoft Office – Power Point 03
		Microsoft Office – Project 04
		Microsoft Office – Acces 05
		Microsoft office 06
		OpenOffice 07
		StarOffice 08
		Otras herramientas de ofimática 00