

OTRAS DISPOSICIONES

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA

3933

RESOLUCIÓN de 19 de julio de 2016, del Viceconsejero de Formación Profesional, por la que se publica la estructura de la oferta modular de ciclos formativos de formación profesional.

El IV Plan Vasco de Formación Profesional formula en el ámbito estratégico de la formación profesional integrada una serie de objetivos estratégicos, entre los cuales está el de adaptar la formación profesional a las necesidades actuales y futuras de los sectores productivos y a la empleabilidad de las personas, como respuesta a la cada vez mayor necesidad de cualificación y especialización en las empresas. Para avanzar en este objetivo, se desarrollan en el mismo unas líneas de actuación, contemplado entre ellas la de desarrollar una oferta de formación más especializada y adaptada a los nuevos requerimientos de competitividad y empleabilidad. Para ello se establece en dicho plan el propósito de configurar una oferta de formación flexible, adaptada a las necesidades del alumnado, incorporando fórmulas de formación a distancia y modularización de ciclos en créditos acumulables.

El Decreto 32/2008, de 26 de febrero, por el que se establece la ordenación general de la Formación Profesional del Sistema Educativo en el País Vasco, modificado mediante el Decreto 14/2016, de 2 de febrero, de modificación del Decreto por el que se establece la ordenación general de la Formación Profesional del Sistema Educativo, contempla y regula en su artículo 11 bis la oferta modular de ciclos formativos en el ámbito de la formación profesional así como sus características.

En este decreto se atribuye a la Viceconsejería de Formación Profesional la competencia para ofertar en centros dependientes del Departamento competente en materia de educación o autorizar en centros no dependientes del mismo la impartición de los módulos profesionales en créditos formativos de menor duración. Así mismo, en dicho decreto se atribuye a la Viceconsejería de Formación Profesional la competencia para el desarrollo y aprobación de la estructura en créditos formativos de cada módulo profesional de los ciclos formativos.

Procede por tanto publicar la estructura de créditos formativos en los que se desglosan los diferentes módulos profesionales de los ciclos formativos, con la finalidad de poder ofertarlos para su impartición.

En virtud de lo expuesto, y de conformidad con las competencias atribuidas al Viceconsejero de Formación Profesional,

RESUELVO:

Primero.– Publicación.

1.– El listado de familias profesionales y ciclos formativos de los cuales se publica el catálogo modular se indica en el Anexo I de la presente Resolución.

2.– El catálogo modular con la estructura en créditos formativos de los módulos profesionales de los ciclos formativos de grado medio y superior se publica en el anexo II de la presente Resolución.

Segundo.– Oferta y organización de la misma.

Las características de la oferta de módulos formativos, así como su evaluación y acreditación serán las que se contemplan en el artículo 11 bis del Decreto 32/2008, de 26 de febrero, por el que se establece la ordenación general de la Formación Profesional del Sistema Educativo en el País Vasco, modificado mediante el Decreto 14/2016, de 2 de febrero, de modificación del Decreto por el que se establece la ordenación general de la Formación Profesional del Sistema Educativo.

Tercero.– Recurso.

Contra la presente Resolución podrá interponerse recurso de alzada ante la Consejera de Educación, Política Lingüística y Cultura, en el plazo de un mes a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco.

Cuarto.– Entrada en vigor.

Esta resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco.

En Vitoria-Gasteiz, a 19 de julio de 2016.

El Viceconsejero de Formación Profesional,
JORGE ARÉVALO TURRILLAS.

ANEXO I A LA RESOLUCIÓN DE 19 DE JULIO DE 2016

FAMILIAS PROFESIONALES y CICLOS FORMATIVOS

FAMILIA PROFESIONAL	CICLOS FORMATIVOS
ADMINISTRACION Y GESTION	
G.M.	Técnico en Gestión Administrativa
G.S.	Técnico Superior en Administración y finanzas
	Técnico Superior en Asistencia a la dirección
AGRARIA	
G.M.	Técnico en Jardinería y Floristería
G.S.	Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural
	Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural
ARTES GRAFICAS	
G.M.	Técnico en Impresión gráfica
	Técnico Post-impresión y acabados gráficos
	Técnico en Pre-impresión digital
G.S.	Técnico superior en Diseño y edición de publicaciones impresas y multimedia
	Técnico Superior en Diseño y gestión de la producción gráfica
COMERCIO Y MARKETING	
G.M.	Técnico en Actividades comerciales
G.S.	Técnico Superior en Comercio internacional
	Técnico Superior en Gestión de ventas y espacios comerciales
	Técnico Superior en Marketing y publicidad
	Técnico Superior en Transporte y logística
ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	
G.M.	Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones
	Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas
G.S.	Técnico Superior en Automatización y robótica industrial
	Técnico Superior en Mantenimiento electrónico
	Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos
	Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados
EDIFICACION Y OBRA CIVIL	
G.M.	Técnico en Construcción
	Técnico en Obras de interior, decoración y rehabilitación
G.S.	Técnico Superior en Proyectos de Edificación
	Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil
FABRICACION MECANICA	
G.M.	Técnico en Conformado por Moldeo de Metales y polímeros
	Técnico en Mecanizado
	Técnico en Soldadura y Calderería
G.S.	Técnico Superior en Construcciones Metálicas
	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica
	Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica
HOSTELERIA Y TURISMO	

FAMILIA PROFESIONAL	CICLOS FORMATIVOS
G.M.	Técnico en Cocina y Gastronomía
	Técnico en Servicios en Restauración
G.S.	Técnico Superior en Agencias de Viajes y Gestión de Eventos
	Técnico Superior en Dirección de Cocina
	Técnico Superior en Dirección de Servicios en Restauración
	Técnico Superior en Gestión de Alojamientos Turísticos
	Técnico Superior en Guía, Información y Asistencias Turísticas
INFORMATICA Y COMUNICACIONES	
G.M.	Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes
G.S.	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red
	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
INSTALACION Y MANTENIMIENTO	
G.M.	Técnico en Instalaciones de Producción de Calor
	Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización
	Técnico en Mantenimiento electromecánico
G.S.	Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
	Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
	Técnico Superior en Mecatrónica industrial
IMAGEN PERSONAL	
G.M.	Técnico en Estética y Belleza
	Técnico en Peluquería y cosmética capilar
G.S.	Técnico Superior en Asesoría de imagen personal y corporativa
	Técnico Superior en Caracterización y maquillaje profesional
	Técnico Superior en Estética Integral y Bienestar
	Técnico Superior en Estilismo y dirección de peluquería
IMAGEN Y SONIDO	
G.M.	Técnico en Video, disc-jockey y sonido
G.S.	Técnico Superior en animación 3D, juegos y entornos interactivos
	Técnico Superior en Iluminación, captación y tratamiento de imagen
	Técnico Superior en Producción de audiovisuales y espectáculos
	Técnico Superior en Realización de proyectos audiovisuales y espectáculos
	Técnico Superior en Sonido para audiovisuales y espectáculos
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	
G.M.	Técnico en Panadería, Repostería y Confitería
MADERA, MUEBLE Y CORCHO	
G.M.	Técnico en Carpintería y Mueble
	Técnico en Instalación y Amueblamiento
G.S.	Técnico Superior en Diseño y amueblamiento
QUIMICA	
G.M.	Técnico en Operaciones de laboratorio
	Técnico en Planta Química
G.S.	Técnico Superior en Fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines
	Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL	CICLOS FORMATIVOS
SANIDAD	
G.M.	Técnico en Emergencias Sanitarias
	Técnico en Farmacia y Parafarmacia
G.S.	Técnico Superior en Documentación y administración sanitarias
	Técnico Superior en Higiene bucodental
	Técnico Superior en Prótesis dentales
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	
G.S.	Técnico Superior en Educación y Control ambiental
SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD	
G.M.	Técnico en Atención a personas en situación de dependencia
G.S.	Técnico Superior en Animación sociocultural y turística
	Técnico Superior en Educación Infantil
	Técnico Superior en Integración social
TEXTIL, CONFECCION Y PIEL	
G.S.	Técnico Superior en Patronaje y Moda
TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	
G.M.	Técnico en Carrocería
	Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles
G.S.	Técnico Superior en Automoción

miércoles 14 de septiembre de 2016

ANEXO II A LA RESOLUCIÓN DE 19 DE JULIO DE 2016
CATÁLOGO MODULAR

FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA	0437	Comunicación empresarial y atención al cliente	165	043714	Comunicación empresarial oral	40
				043724	Comunicación empresarial escrita	40
				043734	Documentación y archivo	40
				043744	Atención al cliente	45
	0438	Operaciones administrativas de compra-venta	132	043813	Gestión administrativa de compra-venta	60
				043823	Gestión de almacén	36
				043833	Gestión fiscal de compra-venta	36
	0439	Empresa y Administración	105	043913	Innovación y emprendimiento	30
				043923	Administraciones públicas	45
				043933	Fiscalidad empresarial básica	30
	0440	Tratamiento informático de la información	264	044017	Mantenimiento básico de equipos informáticos	36
				044027	Grabación de datos	36
				044037	Procesadores de texto (básico)	36
				044047	Hojas de cálculo (básico)	36
				044057	Bases de datos (básico)	45
				044067	Presentaciones y multimedia (básico)	45
044077				Correo y agenda electrónica	30	
0441	Técnica contable	132	044112	Patrimonio y metodología contable	90	
			044122	Aplicaciones informáticas de contabilidad	42	
0442	Operaciones administrativas de recursos humanos	132	044213	Gestión administrativa de los procesos de selección y formación	44	
			044223	Gestión administrativa de los procesos de contratación y retribución	44	
			044233	Gestión administrativa de la actividad laboral	44	
0443	Tratamiento de la documentación contable	105	044313	Codificación y registro de la documentación contable	45	
			044323	Memoria y cuentas anuales	30	
			044333	Verificación y control contable	30	
0446	Empresa en el aula	168	044615	Definición del proyecto	33	
			044625	Transmisión y organización de la información	33	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	0448	Operaciones auxiliares de gestión de tesorería	147	044635	Gestión de la documentación administrativa	39
				044645	Política comercial	33
				044655	Seguimiento al cliente	30
	0449	Formación y Orientación Laboral	105	044813	Control de tesorería	40
				044823	Instrumentos financieros	77
				044833	Operaciones y cálculos financieros básicos	30
				044913	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
	0647	Gestión de la documentación jurídica y empresarial	100	044923	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				044933	Prevención de riesgos	40
				064713	Gestión de la documentación jurídica de la empresa	30
				064723	Elaboración de documentación de las Administraciones Públicas	35
				064733	Elaboración de documentación de contratación privada	35
	0648	Recursos Humanos y responsabilidad social corporativa	99	064813	Procesos de gestión de personal	33
				064823	Procesos de selección de personal	33
				064833	Procesos de formación y promoción de personal	33
				064915	Mantenimiento de equipos informáticos, aplicaciones y red	43
				064925	Procesadores de texto	43
	0649	Ofimática y proceso de la información	231	064935	Hojas de cálculo y bases de datos	59
				064945	Procesamiento de archivos y elaboración de presentaciones	43
				064955	Gestión del sistema de archivos, correo y agenda	43
	0650	Proceso integral de la actividad comercial	198	065014	Registro contable y cuentas anuales	60
				065024	Gestión fiscal	50
				065034	Gestión administrativa de compra y venta	39
065044				Gestión de tesorería	49	
0651	Comunicación y atención al cliente	132	065113	Comunicación en la empresa	40	
			065123	Gestión de la información interna	30	
			065133	Atención al cliente	62	
0652	Gestión de recursos humanos	99	065212	Contratación laboral	30	
			065222	Nóminas, seguridad social e IRPF	69	
0653	Gestión financiera	120	065313	Análisis y productos financieros	60	
			065323	Operaciones de seguros	30	
			065333	Presupuestación	30	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	0654	Contabilidad y fiscalidad	180	065413	Gestión contable	70
				065423	Gestión fiscal	55
				065433	Auditoría	55
	0655	Gestión logística y comercial	80	065512	Gestión del aprovisionamiento	50
				065522	Gestión logística	30
	0658	Formación y Orientación Laboral	99	065813	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				065823	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				065833	Prevención de riesgos	39
	0647	Gestión de la documentación jurídica y empresarial	100	064713	Gestión de la documentación jurídica de la empresa	30
				064723	Elaboración de documentación de las Administraciones Públicas	35
				064733	Elaboración de documentación de contratación privada	35
				064813	Procesos de gestión de personal	33
	0648	Recursos Humanos y responsabilidad social corporativa	99	064823	Procesos de selección de personal	33
				064833	Procesos de formación y promoción de personal	33
	0649	Ofimática y proceso de la información	231	064915	Mantenimiento de equipos informáticos, aplicaciones y red	43
				064925	Procesadores de texto	43
				064935	Hojas de cálculo y bases de datos	59
				064945	Procesamiento de archivos y elaboración de presentaciones	43
				064955	Gestión del sistema de archivos, correo y agenda	43
	0650	Proceso integral de la actividad comercial	231	065014	Registro contable y cuentas anuales	68
				065024	Gestión fiscal	58
				065034	Gestión administrativa de compra y venta	47
				065044	Gestión de tesorería	58
0651	Comunicación y atención al cliente	198	065113	Comunicación en la empresa	62	
			065123	Gestión de la información interna	52	
			065133	Atención al cliente	84	
0661	Protocolo empresarial	120	066113	Relaciones públicas en la empresa	30	
			066123	Protocolo empresarial e institucional	60	
			066133	Cartas de servicio y compromiso de calidad	30	
0662	Organización de eventos empresariales	140	066213	Organización de reuniones y eventos corporativos	60	
			066223	Gestión de equipos de trabajo	40	
			066233	Organización de viajes corporativos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0663	Gestión avanzada de la información	120	066312	Gestión informatizada de proyectos corporativos	80
				066322	Sistemas de gestión documental	40
	0665	Formación y Orientación Laboral	99	066513	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				066523	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				066533	Prevención de riesgos	39

FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas	
TÉCNICO EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA	0404	Fundamentos agronómicos	198	040415	Caracterización de las operaciones topográficas	40	
				040425	Caracterización del clima y entorno más próximo	36	
				040435	Identificación de suelos	35	
	0407	Taller y equipos de tracción		132	040445	Caracterización de los fertilizantes y determinación de las necesidades hídricas	35
					040455	Identificación de especies vegetales	52
					040713	Organizar taller y operaciones de mecanizado-soldadura	30
					040723	Tipos de motores, mantenimiento preventivo	30
	0408	Infraestructuras e instalaciones agrícolas		99	040733	Manejo de maquinaria agrícola	72
					040813	Sistema de protección y forzado de cultivos	33
	0409	Principios de sanidad vegetal		99	040823	Riegos	33
					040833	Naves agrícolas	33
					040912	Agentes bióticos que influyen en la sanidad vegetal	66
					040922	Determinación del estado sanitario de las plantas y métodos de control	33
0479	Control fitosanitario		147	047914	Identificación y criterios de selección de los productos fitosanitarios	30	
				047924	Manipulación y preparación de productos fitosanitarios	30	
				047934	Aplicación de productos fitosanitarios	57	
				047944	Manejo y aplicación de métodos físicos, biológicos y biotécnicos	30	
				057614	Replanteo de un proyecto de jardinería	38	
0576	Implantación de jardines y zonas verdes		198	057624	Preparación del terreno y medio de cultivo	40	
				057634	Construcción e instalación de infraestructuras, equipamientos y zonas verdes	30	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	0577	Mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes	210	057644	Implantación de los elementos vegetales de jardines y zonas verdes	90
				057714	Mantenimiento de los elementos vegetales	70
	0578	Producción de plantas y tepes en vivero	165	057724	Labores de poda de árboles y arbustos ornamentales	60
				057734	Mantenimiento de instalaciones, infraestructuras y equipamiento	30
	0579	Composiciones florales y con plantas	66	057744	Técnicas de trepa y trabajo en altura	50
				057814	Propagación de plantas	40
	0581	Técnicas de venta en jardinería y floristería	63	057824	Acondicionamiento y preparación del material vegetal para la venta	30
				057834	Cultivo de planta en maceta, cepellón y a raíz desnuda	60
	0582	Formación y Orientación Laboral	105	057844	Cultivo de tepes	35
				057912	Realización de composiciones con flores y plantas	36
	0690	Botánica agronómica	99	057922	Composiciones para eventos y grandes espacios	30
				058112	Proceso de venta	33
	0692	Fitopatología	99	058122	Presupuestos y servicios postventa	30
				058213	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
	0693	Topografía agraria	99	058223	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				058233	Prevención de riesgos	40
	0694	Maquinaria e instalaciones agroforestales	198	069013	Identificación y ubicación geográfica de las diferentes especies vegetales	39
				069023	Caracterización de las plantas cultivadas y de jardín	30
	0694	Instalaciones agroforestales	80	069033	Identificación de los caracteres culturales de las especies forestales	30
				069213	Identificación de plagas y enfermedades en plantas	30
0694	Instalaciones agroforestales	80	069223	Manejo sanitario de agrosistemas	30	
			069233	Productos fitosanitarios: almacenamiento, manipulación, preparación, aplicación y gestión de residuos	39	
0694	Instalaciones agroforestales	80	069313	Interpretación de planos, mapas topográficos y fotografía aérea	30	
			069323	Selección de los métodos de trabajo y medios topográficos y manejo de aparatos topográficos	30	
0694	Instalaciones agroforestales	80	069333	Representación de planos y replanteo en el terreno	39	
			069413	Taller agrario, mecanizado y soldadura	48	
0694	Instalaciones agroforestales	80	069423	Maquinaria agroforestal	70	
			069433	Instalaciones agroforestales	80	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0790	Técnicas de educación ambiental	80	079012	Recopilación de documentación y elaboración de recursos y materiales de difusión ambiental	40
				079022	Metodologías e instrumentos de difusión de la información ambiental e interpretación ambiental	40
	0810	Gestión de los aprovechamientos del medio forestal	140	081012	Gestión y organización de los aprovechamientos madereros	90
				081022	Gestión y organización de los aprovechamientos no madereros	50
	0811	Gestión y organización del vivero forestal	132	081113	Trabajos para obtener y preparar semillas y materiales vegetales	50
				081123	Gestión de los procesos de producción de planta	50
				081133	Planificación de la producción	32
				081223	Conservación y mejora del hábitat de las especies cinegéticas y asociadas	30
	0812	Gestión cinegética	99	081223	Vigilancia, seguimiento, censos y control de las poblaciones de especies de un espacio cinegético	39
				081233	Gestión de la producción y repoblación de las especies cinegéticas y su aprovechamiento cinegético	30
				081312	Gestión y mejora de comunidades y hábitat fluvial	33
	0813	Gestión de la pesca continental	66	081322	Vigilancia y control de las actividades en el hábitat fluvial	33
				081414	Dasometría y ordenación de montes	50
				081424	Selvicultura	50
	0814	Gestión de montes	180	081434	Repoblaciones forestales y restauración hidrológico-forestal	50
				081444	Caminos forestales	30
				081513	Control de las especies de flora y fauna del medio natural	60
	0815	Gestión de la conservación del medio natural	132	081523	Control y supervisión del uso público, de equipamientos y de obras en el medio natural	40
				081533	Vigilancia del dominio público y control de residuos y vertidos en el medio natural	32
	0816	Defensa contra incendios forestales	66	081612	Prevención, vigilancia y detección de incendios forestales	33
				081622	Extinción e investigación de incendios forestales	33
	0818	Formación y Orientación Laboral	100	081813	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				081823	Marco normativo de las relaciones laborales	30

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN PAISAJISMO Y MEDIO RURAL				081833	Prevención de riesgos	40
	0690	Botánica agronómica	99	069013	Identificación y ubicación geográfica de las diferentes especies vegetales	39
				069023	Caracterización de las plantas cultivadas y de jardín	30
	0691	Gestión y organización del vivero	198	069033	Identificación de los caracteres culturales de las especies forestales	30
				069114	Multiplicación sexual	40
	0692	Fitopatología	99	069124	Multiplicación vegetativa	40
				069134	Producción de material vegetal y programación de labores en el vivero	88
	0693	Topografía agraria	99	069144	Extracción y expedición de material vegetal en vivero	30
				069213	Identificación de plagas y enfermedades en plantas	30
	0694	Maquinaria e instalaciones agroforestales	198	069223	Manejo sanitario de agrosistemas	30
				069233	Productos fitosanitarios: almacenamiento, manipulación, preparación, aplicación y gestión de residuos	39
	0695	Planificación de cultivos	165	069313	Interpretación de planos, mapas topográficos y fotografía aérea	30
				069323	Selección de los métodos de trabajo y medios topográficos y manejo de aparatos topográficos	30
	0696	Gestión de cultivos	220	069333	Representación de planos y replanteo en el terreno	39
				069413	Taller agrario, mecanizado y soldadura	48
	0697	Diseño de jardines y restauración del paisaje	132	069423	Maquinaria agroforestal	70
				069433	Instalaciones agroforestales	80
	0697	Diseño de parques y jardines convencionales y ecológicos	52	069514	Determinación de los factores que intervienen en la implantación de los cultivos	30
				069524	Planificación de cultivos, alternativas y rotaciones	40
	0697	Diseño de parques y jardines exteriores e interiores	45	069534	Ejecución de obras de infraestructuras y preparación del terreno para la implantación de los cultivos	40
				069544	Implantación de cultivos ecológicos y convencionales	55
	0697	Diseño de parques y jardines interiores	35	069613	Riego de cultivos y fertilización del suelo	70
				069623	Técnicas de cultivo	80
0697	Diseño de parques y jardines interiores	35	069633	Recolección y conservación de productos agrícolas	70	
			069713	Instalación de parques y jardines exteriores e interiores	45	
0697	Diseño de parques y jardines interiores	35	069723	Restauración del paisaje	35	
			069733	Diseño de parques y jardines convencionales y ecológicos	52	

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0698	Conservación de jardines y céspedes deportivos	180	069814	Mantenimiento y restauración de los elementos vegetales	60
				069824	Mantenimiento y recuperación de céspedes deportivos	40
				069834	Conservación de instalaciones, infraestructuras y equipamientos	30
	0700	Formación y Orientación Laboral	100	069844	Técnicas de trepa y trabajo en altura en árboles	50
				070013	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				070023	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				070033	Prevención de riesgos	40

FAMILIA PROFESIONAL: ARTES GRÁFICAS

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN IMPRESIÓN GRÁFICA	0869	Impresión digital	198	086913	Tratamiento de ficheros informáticos	67
				086923	Preparación y ajuste de la impresión digital	64
				086933	Realización y control de la impresión digital	67
	0877	Preparación y regulación de máquinas offset	297	087714	El flujo de trabajo del proceso gráfico	37
				087724	Regulación del paso del soporte	90
				087734	Regulación del cuerpo impresor	85
				087744	Las baterías de entintado y de mojado	85
				087813	Registro y entonación del impreso	80
	0878	Desarrollo de la tirada offset	189	087823	Valoración del primer pliego OK	39
				087833	Realización y control de la tirada	70
				087914	Preparación de la máquina de flexografía	45
	0879	Impresión en flexografía	189	087924	Preparación de la tirada en flexografía	43
				087934	Operaciones de conversión en línea	36
				087944	Realización y control de la tirada en flexografía	65
				088013	El procesado de pantallas	51
	0880	Impresión en serigrafía	231	088023	Preparación de la impresión	90
				088033	Realización y control de la tirada	90
0882	Preparación de materiales para impresión	231	088214	Los soportes de impresión	80	
			088224	Las formas impresoras	40	
			088234	Las tintas para impresión	80	
0883	Impresión en bajo relieve	84	088244	La solución de mojado	31	
			088312	La impresión en Huecograbado	44	
				088322	La impresión en Tampografía	40

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN POST IMPRESIÓN Y ACABADOS GRÁFICOS	0884	Formación y Orientación Laboral	105	088413	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				088423	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				088433	Prevención de riesgos	40
	1214	Guillotinado y plegado	231	121414	Preparación de la guillotina	50
				121424	Realización y control del guillotinado	50
				121434	Preparación de la plegadora	71
				121444	Realización y control del plegado	60
				121513	Preparación del tren de grapado	45
	1215	Encuadernación en grapa	132	121523	Preparación de la guillotina trilateral y los mecanismos de apilado y salida	40
				121533	Realización y control del grapado	47
	1216	Encuadernación en rústica y en tapa dura	147	121614	Procesos de alzado y cosido	30
				121624	Preparación de la línea de encuadernación en rústica	35
				121634	Preparación de la línea de encuadernación en tapa	35
				121644	Realización y control de la encuadernación en rústica y en tapa	47
				121714	Preparación del troquel	30
				121724	Preparación de la troqueladora	65
				121734	Preparación del arreglo	38
	1217	Troquelado	198	121744	Realización y control del troquelado	65
				121814	Materiales y adhesivos para la elaboración de complejos	35
				121824	Materiales para embalajes, laminados y bolsas	37
				121834	Forma impresora y tintas de flexografía	30
				121844	Recogida de residuos y limpieza de equipos	30
	1218	Materiales para postimpresión	132	087914	Preparación de la máquina de flexografía	40
087924				Preparación de la tirada en flexografía	38	
087934				Operaciones de conversión en línea	30	
087944				Realización y control de la tirada en flexografía	60	
0879	Impresión en flexografía	168	122013	Confeción de tapas y archivadores	70	
			122023	Estampación de tapas y archivadores	65	
			122033	Proceso de almacenamiento	30	
1220	Elaboración de tapas y archivadores	165	122113	Realización y control del proceso de estampado por calor	42	
			122123	Realización y control del proceso de plastificado	50	
1221	Tratamiento superficial del impreso	147	122133	Realización y control del proceso de barnizado	55	
			122212	Preparación de la plegadora-engomadora	45	
1222	Formación de envases	99				

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN PREIMPRESIÓN DIGITAL	1223	Formación y Orientación Laboral	105	122222	Realización y control del plegado-engomado	54
				122313	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				122223	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				122233	Prevención de riesgos	40
	0866	Tratamiento de textos	231	086614	Equipos y programas informáticos de tratamiento de textos	30
				086624	Archivos digitales de texto	35
				086634	Digitalización de textos	76
				086644	Tratamiento digital de textos	90
				086714	Digitalización y captura de imágenes	60
				086724	Tratamiento digital de imágenes	80
				086734	Realización de fotomontajes	84
				086744	Gestión de la calidad de la imagen	40
	0868	Imposición y obtención digital de la forma impresora	132	086813	Trazado e imposición de la forma impresora	46
				086823	Configuración del RIP	40
	0869	Impresión digital	147	086833	Obtención de las formas impresoras	46
				086913	Tratamiento de ficheros informáticos	50
				086923	Preparación y ajuste de la impresión digital	47
				086933	Realización y control de la impresión digital	50
				087014	Elaboración de maquetas y hojas de estilo	30
				087024	Compaginación de productos gráficos editoriales	60
0870	Compaginación	189	087034	Compaginación de productos gráficos comerciales y publicitarios	69	
			087044	Las correcciones de compaginación	30	
			087114	Procesos y productos gráficos	30	
			087124	Las formas impresoras	30	
0871	Identificación de materiales en preimpresión	132	087134	Los soportes de impresión	36	
			087144	Las tintas de impresión	36	
			087214	Preparación de archivos de imagen, texto, vídeo y sonido	30	
0872	Ensamblado de publicaciones electrónicas	198	087224	Realización de animaciones	38	
			087234	Creación de publicaciones electrónicas	90	
			087244	Publicación de publicaciones electrónicas	40	
			087312	El proceso de ilustración vectorial	40	
0873	Ilustración vectorial	126	087322	Realización de ilustraciones vectoriales	86	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0874	Formación y Orientación Laboral	105	087413	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				087423	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				087433	Prevención de riesgos	40

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	1417	Materiales de producción gráfica	165	141714	Características de los materiales de producción gráfica	50
				141724	Tratamientos de superficie en los materiales gráficos	35
				141734	Aprovisionamiento y almacenamiento de los materiales	40
				141744	Proveedores y control de calidad del material gráfico	40
				147815	Planificación de los procesos de impresión	55
				147825	Control de calidad en el tratamiento de imágenes	85
	1478	Organización de los procesos de preimpresión digital	297	147835	Control de calidad en el tratamiento de textos y compaginación	60
				147845	Control de calidad para la imposición y obtención de la forma impresora.	55
				147855	Mantenimiento y prevención de riesgos en preimpresión	42
				147915	Briefing y documentación del proyecto gráfico	55
				147925	Elementos del proyecto gráfico	55
	1479	Diseño de productos gráficos	330	147935	Elaboración de bocetos digitales	90
				147945	Creación de maquetas y artes finales digitales	90
				147955	Planificación y valoración del coste del proyecto gráfico	40
	1480	Comercialización de productos gráficos y atención al cliente	99	148013	Comunicación con el cliente y estrategias de marketing	33
				148023	Gestión de ventas de productos y servicios gráficos	33
				148033	Gestión de reclamaciones y servicio postventa	33
	1481	Gestión de la producción en procesos de edición	100	148113	Planificación de la producción en procesos de edición	35
				148123	Seguimiento de la fabricación del producto gráfico	35
				148133	Control de la calidad del producto gráfico	30
	1482	Producción editorial	100	148213	Gestión y planificación editorial	35
				148223	Organización de contenidos editoriales	35
				148233	Presupuesto y coste de la producción editorial	30

**TÉCNICO SUPERIOR EN
DISEÑO Y EDICIÓN DE
PUBLICACIONES
IMPRESAS MULTIMEDIA**

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	1484	Diseño y planificación de proyectos editoriales multimedia	100	148413	Especificaciones y arquitectura de proyectos editoriales multimedia	30
				148423	Planificación y estándares de proyectos editoriales multimedia	35
				148433	Bocetos y elementos multimedia de productos editoriales	35
	1485	Desarrollo y publicación de productos editoriales multimedia	140	148513	Prototipos interactivos de productos editoriales multimedia	75
				148523	Publicación y mantenimiento de productos editoriales multimedia	35
				148533	Elaboración de manuales de productos editoriales multimedia	30
				148713	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				148723	Marco normativo de las relaciones laborales	30
	1487	Formación y Orientación Laboral	99	148733	Prevención de riesgos	39
				141714	Características de los materiales de producción gráfica	50
	1417	Materiales de producción gráfica	165	141724	Tratamientos de superficie en los materiales gráficos	35
				141734	Aprovisionamiento y almacenamiento de los materiales	40
				141744	Proveedores y control de calidad del material gráfico	40
				147815	Planificación de los procesos de impresión	55
147825				Control de calidad en el tratamiento de imágenes	85	
147835				Control de calidad en el tratamiento de textos y compaginación	60	
1478	Organización de los procesos de preimpresión digital	297	147845	Control de calidad para la imposición y obtención de la forma impresora.	55	
			147855	Mantenimiento y prevención de riesgos en preimpresión	42	
1479	Diseño de productos gráficos	330	147915	Briefing y documentación del proyecto gráfico	55	
			147925	Elementos del proyecto gráfico	55	
			147935	Elaboración de bocetos digitales	90	
			147945	Creación de maquetas y artes finales digitales	90	
			147955	Planificación y valoración del coste del proyecto gráfico	40	
1480	Comercialización de productos gráficos y atención al cliente	99	148013	Comunicación con el cliente y estrategias de marketing	33	
			148023	Gestión de ventas de productos y servicios gráficos	33	
			148033	Gestión de reclamaciones y servicio postventa	33	

**TÉCNICO SUPERIOR EN
DISEÑO Y GESTIÓN DE LA
PRODUCCIÓN GRÁFICA**

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	1538	Gestión de la producción en la industria gráfica	100	153813	Viabilidad técnica, planificación y control productivo del proyecto gráfico	40
				153823	Análisis de ofertas y elaboración del presupuesto del producto gráfico	30
	1539	Gestión del color	80	153833	Gestión de la calidad en la empresa gráfica	30
				153912	Gestión del color en el flujo del trabajo gráfico	35
				153922	Creación de perfiles de color	45
	1540	Organización de los procesos de impresión gráfica	180	154013	Gestión de recursos en el proceso de impresión	45
				154023	Control de la impresión conforme al estándar de calidad	90
				154033	Plan de mantenimiento y prevención de riesgos en impresión	45
	1541	Organización de los procesos de postimpresión, transformados y acabados	140	154113	Planificación de los recursos en los procesos de postimpresión, transformados y acabados	45
				154123	Organización de los procesos y gestión de contingencias	50
154133				Mantenimiento de equipos y prevención de riesgos laborales y de protección ambiental	45	
1543	Formación y Orientación Laboral	99	154313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			154323	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			154333	Prevención de riesgos	39	

FAMILIA PROFESIONAL: COMERCIO Y MARKETING

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	1226	Marketing en la actividad comercial	165	122613	Marketing y procesos de investigación comercial	60
				122623	Definición de políticas de marketing comercial	75
				122633	Planificación comercial	30
	1227	Gestión de un pequeño comercio	168	122713	Proyecto y trámites para la apertura de un pequeño comercio	48
				122723	Gestión económica y financiera de un pequeño comercio	90
				122733	Implantación de un servicio de calidad en pequeño comercio	30

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN ACTIVIDADES COMERCIALES	1228	Técnicas de almacén	99	122812	Gestión de almacenes	69
				122822	Aplicaciones informáticas de gestión y organización de almacenes	30
	1229	Gestión de compras	99	122912	Planificación de las compras en establecimientos comerciales	40
				122922	Gestión de las compras en establecimientos comerciales	59
	1230	Venta técnica	126	123014	Actividades de venta de productos y servicios	32
				123024	Actividades de venta de productos tecnológicos y de alta gama	32
				123034	Actividades de venta de productos inmobiliarios	32
				123044	Telemarketing	30
	1231	Dinamización del punto de venta	147	123113	Organización de la superficie comercial	45
				123123	Escaparatismo y decoración del punto de venta	60
				123133	Acciones promocionales para establecimientos comerciales	42
	1232	Procesos de venta	165	123213	Organización de procesos de venta	50
				123223	Técnicas de venta y negociación	55
				123233	Gestión documental de las ventas	60
				123315	Informática básica, internet, gestiones telemáticas	30
				123325	Diseño gráfico	30
	1233	Aplicaciones informáticas para el comercio	165	123335	Manipulación y presentación de textos	45
				123345	Hojas de cálculo	30
				123355	Bases de datos	30
				123412	Técnicas de comunicación y atención comercial	34
	1234	Servicios de atención comercial	84	123422	Gestión de servicios de atención al cliente	50
				123513	Gestión del marketing digital y comercio electrónico	60
	1235	Comercio electrónico	132	123523	Mantenimiento de la página Web	30
123533				Interacción con clientes digitales	42	
123613				Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
1236	Formación y Orientación Laboral	105	123623	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			123633	Prevención de riesgos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0622	Transporte internacional de mercancías	198	062213	Organización de operaciones de transporte internacional de mercancías	80
				062223	Gestión documental en el transporte internacional de mercancías	80
				062233	Elementos que garantizan la integridad y tránsito de mercancías	38
	0623	Gestión económica y financiera de la empresa	198	062313	Constitución y puesta en marcha de una empresa	60
				062323	Gestión contable de la empresa	78
				062333	Gestión fiscal de la empresa	60
	0625	Logística de almacenamiento	132	062512	Organización y control de almacenes	75
				062522	Gestión de operaciones de almacenamiento	57
	0627	Gestión administrativa del comercio internacional	198	062713	Instituciones y barreras al comercio internacional	70
				062723	Gestión aduanera y fiscal de las operaciones de comercio internacional	90
				062733	Organización de sistemas de información para comercio internacional	38
	0822	Sistema de información de mercados	80	082212	Plan de recogida de información de mercados	40
				082222	Organización del trabajo de campo y análisis de la información de mercados	40
				082312	Análisis de las estrategias de marketing internacional	90
	0823	Marketing internacional	140	082322	Elaboración del Plan de marketing internacional	50
082412				Diseño de procesos de negociación internacional	50	
0824	Negociación internacional	100	082422	Contratación internacional y su control	50	
			082513	Gestión de la financiación internacional	40	
0825	Financiación internacional	100	082523	Gestión de riesgos y coberturas en comercio internacional	30	
			082533	Licitaciones internacionales	30	
0826	Medios de pago internacionales	100	082612	Medios de cobro y pago internacionales	65	
			082622	Documentación y garantías necesarias para pagos internacionales	35	
0827	Comercio digital internacional	80	082712	Plan de marketing y comunicación digital internacional	50	
			082722	Comercio electrónico internacional	30	
0829	Formación y Orientación Laboral	99	154313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			154323	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			154333	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES	0623	Gestión económica y financiera de la empresa	198	062313	Constitución y puesta en marcha de una empresa	60
				062323	Gestión contable de la empresa	78
				062333	Gestión fiscal de la empresa	60
	0625	Logística de almacenamiento	100	062512	Organización y control de almacenes	60
				062522	Gestión de operaciones de almacenamiento	40
	0626	Logística del aprovisionamiento	80	062612	Planificación del aprovisionamiento	40
				062622	Gestión de proveedores y negociación del aprovisionamiento	40
	0926	Escaparatismo y diseño de espacios comerciales	140	092612	Diseño de espacios comerciales	60
				092622	Escaparatismo	60
	0927	Gestión de productos y promociones en el punto de venta	80	092712	Gestión de productos en el punto de venta	40
				092722	Promociones en el punto de venta	40
	0928	Organización de equipos de ventas	100	092813	Estructura y características de equipos de ventas	30
				092823	Planificación y control de objetivos a equipos de ventas	30
				092833	Dirección de equipos de ventas	40
	0929	Técnicas de venta y negociación	100	092913	Plan de ventas	30
				092923	Gestión de procesos de venta y negociación	40
				092933	Organización del servicio postventa	30
	0930	Políticas de marketing	198	093014	Evaluación de oportunidades de mercado	39
				093024	Análisis y definición de las políticas de marketing	90
				093034	Briefing de producto	30
				093044	Ejecución y control del plan de marketing	39
	0931	Marketing digital	198	093114	Redes, internet, correo electrónico	40
				093124	Comercio electrónico y seguridad en la red	50
093134				Plan de marketing digital e interrelaciones con clientes red	58	
1010	Investigación comercial	132	093144	Construcción de páginas web	50	
			101013	Plan de investigación comercial	44	
			101023	Diseño de la investigación comercial	44	
0933	Formación y orientación laboral	99	101033	Análisis y gestión de datos de investigación comercial	44	
			093313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			093323	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
				093333	Prevención de riesgos	39

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD	0623	Gestión económica y financiera de la empresa	198	062313	Constitución y puesta en marcha de una empresa	60
				062323	Gestión contable de la empresa	78
				062333	Gestión fiscal de la empresa	60
	0930	Políticas de marketing	198	093014	Evaluación de oportunidades de mercado	39
				093024	Análisis y definición de las políticas de marketing	90
				093034	Briefing de producto	30
				093044	Ejecución y control del plan de marketing	39
	0931	Marketing digital	198	093114	Redes, internet, correo electrónico	40
				093124	Comercio electrónico y seguridad en la red	50
				093134	Plan de marketing digital e interrelaciones con clientes red	58
	1007	Diseño y elaboración de material de comunicación	140	093144	Construcción de páginas web	50
				100713	Materiales y técnicas de comunicación	50
				100723	Confeción de materiales de comunicación	60
	1008	Medios y soportes de comunicación	80	100733	Plan de difusión de materiales de comunicación	30
				100812	Elaboración del Plan de Medios Publicitarios	50
	1009	Relaciones públicas y organización de eventos de marketing	100	100822	Evaluación y control del plan de medios publicitarios	30
				100912	Organización y control de eventos de marketing	60
	1010	Investigación comercial	132	100922	Protocolo en eventos de marketing	40
				101013	Plan de investigación comercial	44
				101023	Diseño de la investigación comercial	44
	1011	Trabajo de campo en la investigación comercial	80	101033	Análisis y gestión de datos de investigación comercial	44
				101112	Organización y dirección del trabajo de campo	45
	1109	Lanzamiento de productos y servicios	100	101122	Realización y control del trabajo de campo	35
110913				Acciones de marketing para lanzamiento de productos	40	
110923				Argumentario de ventas para lanzamiento de productos	30	
1110	Atención al cliente, consumidor y usuario	100	110933	Actividades de lanzamiento e implantación de productos	30	
			111012	Atención al Cliente: Organización y técnicas de comunicación	50	
			111022	Gestión y seguimiento de quejas y reclamaciones	50	
1013	Formación y orientación laboral	99	093313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			093323	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			093333	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	0621	Gestión administrativa del transporte y la logística	160	062113	Normativa y requisitos para prestación de servicios de transporte por carretera	45
				062123	Tratamiento informático de documentación del transporte y la logística	70
				062133	Contratos y seguros para operaciones de transporte	45
	0622	Transporte internacional de mercancías	198	062213	Organización de operaciones de transporte internacional de mercancías	80
				062223	Gestión documental en el transporte internacional de mercancías	80
				062233	Elementos que garantizan la integridad y tránsito de mercancías	38
				062313	Constitución y puesta en marcha de una empresa	60
	0623	Gestión económica y financiera de la empresa	198	062323	Gestión contable de la empresa	78
				062333	Gestión fiscal de la empresa	60
	0624	Comercialización del transporte y la logística	140	062413	Promoción de servicios de transporte y logística	60
				062423	Planificación de la venta y negociación de servicios de transporte	40
	0625	Logística de almacenamiento	132	062433	Servicios de atención al cliente de transporte	40
				062512	Organización y control de almacenes	75
				062522	Gestión de operaciones de almacenamiento	57
	0626	Logística del aprovisionamiento	80	062612	Planificación del aprovisionamiento	40
				062622	Gestión de proveedores y negociación del aprovisionamiento	40
	0627	Gestión administrativa del comercio internacional	198	062713	Instituciones y barreras al comercio internacional	70
				062723	Gestión aduanera y fiscal de las operaciones de comercio internacional	90
				062733	Organización de sistemas de información para comercio internacional	38
	0628	Organización del transporte de viajeros	80	062812	Diseño de servicios de transporte de viajeros	40
062822				Gestión y control de operaciones de transporte de viajeros	40	
0629	Organización del transporte de mercancías	140	062912	Diseño de servicios de transporte de mercancías por carretera	70	
			062922	Gestión y control de servicios transporte de mercancías	70	
0631	Formación y orientación laboral	99	063113	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			063123	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			063133	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELETRÓNICA

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	0237	Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	105	023712	Configuración de Instalaciones de ICT	30
	0238	Instalaciones domóticas	126	023722	Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de ICT	75
	0359	Electrónica aplicada	231	023812	Montaje de instalaciones domóticas	70
				023822	Mantenimiento de instalaciones domóticas	56
				035913	Circuitos electrotécnicos básicos	80
	0360	Equipos microinformáticos	165	035923	Circuitos electrónicos básicos	80
				035933	Circuitos digitales y microprogramables	71
				036013	Montaje y configuración de equipos microinformáticos	55
	0361	Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía	165	036923	Instalación y configuración de sistemas operativos	55
				036033	Mantenimiento de equipos microinformáticos	55
	0362	Instalaciones eléctricas básicas	264	036112	Configuración y mantenimiento de las infraestructuras de redes de datos de área local	80
				036122	Instalación y mantenimiento de instalaciones telefónicas con centralitas PBX	85
				036214	Instalaciones Eléctricas en Viviendas	90
				036224	Instalaciones Eléctricas en Locales	60
				036234	Instalaciones eléctricas en máquinas	74
				036244	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas de Interior	40
	0363	Instalaciones de megafonía y sonorización	105	036312	Montaje y configuración de instalaciones de megafonía y sonorización	60
				036322	Mantenimiento de las instalaciones de megafonía y sonorización	45
	0364	Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica	126	036413	Instalación y configuración de instalaciones de circuito cerrado de televisión	46
				036423	Montaje y configuración de equipos de seguimiento y control	40
0365	Instalaciones de radiocomunicaciones	132	036433	Mantenimiento de instalaciones de CCTV y seguridad	40	
			036512	Instalación, configuración y puesta en servicio de equipos y elementos de sistemas de radiocomunicaciones.	77	
			036522	Mantenimiento y ampliación de los sistemas de radiocomunicaciones	55	
0366	Formación y Orientación Laboral	105	036613	Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
			036623	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			036633	Prevención de riesgos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS	0232	Automatismos industriales	264	023214	Mecanizado, Montaje y Mantenimiento de cuadros eléctricos	90
				023224	Instalaciones básicas de automatismos	90
				023234	Automatismos programables básicos	50
				023244	Variadores y Arrancadores	34
	0233	Electrónica	132	023313	Circuitos lógicos combinacionales y secuenciales	50
				023323	Circuitos de rectificación y fuentes de alimentación	40
				023333	Circuitos de electrónica de potencia	42
				023414	Circuitos de Corriente continua	30
	0234	Electrotecnia	198	023424	Circuitos de Corriente alterna	90
				023434	Seguridad en instalaciones electrotécnicas	30
				023444	Máquinas de corriente continua y corriente alterna	48
				023515	Instalaciones eléctricas en viviendas	90
	0235	Instalaciones eléctricas interiores	297	023525	Instalaciones eléctricas en locales públicos	70
				023535	Instalaciones eléctricas en locales comerciales y/o industriales	67
				023545	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas de interior	40
				023555	Documentación Instalaciones Eléctricas	30
	0236	Instalaciones de distribución	105	023612	Configuración, Montaje y Mantenimiento de centros de transformación	40
				123622	Configuración, Montaje y Mantenimiento de redes de enlace y redes de distribución	65
	0237	Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	105	023712	Configuración Instalaciones ICT	30
				023722	Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de ICT	75
0238	Instalaciones domésticas	126	023812	Montaje de instalaciones domésticas	70	
			023822	Mantenimiento de instalaciones domésticas	56	
0239	Instalaciones solares fotovoltaicas	66	023912	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	36	
			023922	Prevención de riesgos laborales en instalaciones eléctricas	30	
0240	Máquinas eléctricas	146	024012	Montaje y mantenimiento de transformadores	46	
			024022	Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas Rotativas	80	
0241	Formación y Orientación Laboral	105	024113	Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
			024123	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			024133	Prevención de riesgos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL	0959	Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	165	095913	Introducción a los de sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	60
				095923	Montaje e integración de sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	65
				095933	Mantenimiento de sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	40
	0960	Sistemas secuenciales programables	165	096013	Configuración y montaje de sistemas secuenciales programables	70
				096023	Programación de sistemas secuenciales programables	65
				096033	Mantenimiento de sistemas secuenciales programables	30
				096113	Dispositivos de medida y regulación	45
				096123	Desarrollo y montaje de sistemas de regulación	70
	0961	Sistemas de medida y regulación	165	096133	Verificación, mantenimiento y seguridad de sistemas de regulación	50
				096214	Introducción a las máquinas eléctricas	40
				096224	Electrónica de potencia	40
	0962	Sistemas de potencia	198	096234	Máquinas eléctricas	50
				096244	Instalación, mantenimiento y seguridad de máquinas eléctricas	68
	0963	Documentación técnica.	99	096312	CAD electrotrónico	59
				096322	Elaboración de proyectos de automatización industrial	40
	0964	Informática industrial	99	096412	Sistemas informáticos y redes LAN industriales	40
				096422	Programación en lenguaje de alto nivel y mantenimiento informático básico	59
	0965	Sistemas programables avanzados	120	096513	Sistemas de control dinámicos y en lazo cerrado	35
				096523	Programación de controles lógicos avanzados	55
				096533	Mantenimiento de sistemas de control analógico programado	30
	0966	Robótica industrial	100	096613	Introducción a la robótica industrial	30
				096623	Aplicaciones de robótica industrial	40
				096633	Mantenimiento de robótica industrial	30
	0967	Comunicaciones industriales	140	096713	Introducción a las comunicaciones industriales	60
096723				Buses de campo industriales	50	
096733				Mantenimiento de redes de comunicación industriales	30	
0968	Integración de sistemas de automatización industrial.	140	096813	Sistemas SCADA-HMI	40	
			096823	Programación, ejecución y puesta en marcha de sistemas automatizados	50	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO	0970	Formación y orientación laboral	99	096833	Mantenimiento de sistemas de automatización industrial	50
	1051	Equipos microprogramables	231	097013	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				097023	Marco normativo de las relaciones laborales	30
	1051	Equipos microprogramables	231	097033	Prevención de riesgos	39
				105113	Aplicaciones basadas en electrónica digital combinacional y secuencial	80
	1052	Circuitos electrónicos analógicos	264	105123	Dispositivos auxiliares y periféricos en aplicaciones de electrónica digital	71
				105133	Aplicaciones basadas en dispositivos lógicos programables (PLD) y en circuitos microprogramables (μP , μC)	80
	1053	Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones	120	105214	Estudio de componentes electrónicos. Medida y visualización de señales eléctricas	70
				105224	Análisis de circuitos electrónicos analógicos	70
	1054	Mantenimiento de equipos de voz y datos	198	105234	Diseño, simulación y optimización de circuitos electrónicos analógicos	70
				105244	Verificación del funcionamiento de circuitos electrónicos analógicos. Elaboración de documentación técnica, informes y memorias	54
	1055	Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	198	105312	Bloques constructivos, verificación y optimización del funcionamiento de equipos de radiocomunicaciones	60
				105322	Prevención de disfunciones, detección de averías y restitución del funcionamiento en equipos de radiocomunicaciones	60
	1058	Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos	200	105413	Identificación de funciones, puesta en marcha y verificación de funcionamiento en equipos de voz y datos	90
				105423	Mantenimiento preventivo y actualización de funciones en equipos de voz y datos	54
	1058	Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos	200	105433	Identificación y reparación de las averías más frecuentes en equipos de voz y datos	54
				105513	Sistemas de control de potencia y de regulación en equipos de electrónica industrial	80
1058	Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos	200	105523	Automatas programables, redes de comunicaciones industriales, manipuladores y robots industriales	78	
			105533	Detección de averías, reparación y puesta en servicio de equipos industriales	40	
1058	Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos	200	105813	Edición de esquemas (CAD) y simulación del funcionamiento (CAE) de circuitos electrónicos	70	
			105823	Obtención de tarjetas de circuito impreso (CAM) y montaje de circuitos electrónicos	80	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS				105833	Puesta a punto de circuitos electrónicos	50
				106113	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
	1061	Formación y orientación laboral	99	106123	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				106133	Prevención de riesgos	39
				052514	Configuración del equipamiento de radio y TV en la ICT	30
	0525	Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones	132	052524	Configuración del equipamiento de acceso al servicio de telefonía en la ICT	30
				052534	Configuración del equipamiento de acceso a banda ancha en la ICT. Cableado estructurado.	42
				052544	Instalaciones eléctricas en STI	30
				055113	Sistemas de transmisión/recepción. Modulaciones, canales y cálculos de antenas	45
	0551	Elementos de sistemas de telecomunicaciones	132	055123	Conectorización de medios guiados	45
				055133	Calidad de las señales de audio y vídeo en los sistemas de transmisión/recepción	42
				055213	Hardware, Sistemas Operativos y Aplicaciones	90
	0552	Sistemas informáticos y redes locales	231	055223	Redes LAN guiadas e inalámbricas	90
				055233	Prevención y mantenimiento de sistemas informáticos y redes LAN	51
				055313	Antenas y cabeceras para radio y TV	70
	0553	Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones	198	055323	Infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) para radio, TV, telefonía y banda ancha	88
				055333	Mantenimiento de la Infraestructura común de telecomunicaciones (ICT)	40
				055413	Equipos de sonido	45
	0554	Sistemas de producción audiovisual	120	055423	Equipos de imagen	45
				055433	Verificación y mantenimiento de equipos de sonido e imagen	30
			055513	Conmutación, enrutamiento y acceso WAN	80	
0555	Redes telemáticas	140	055523	Mantenimiento y puesta en servicio de redes telemáticas	30	
			055533	Seguridad en las redes telemáticas. ACL, DMZ y VPN	30	
0556	Sistemas de radiocomunicaciones	120	055612	Sistemas de transmisión de radio y TV	80	
			055622	Verificación y mantenimiento de sistemas de radio y TV	40	
0557	Sistemas integrados y hogar digital	120	055713	Sistemas multimedia en el hogar digital	30	
			055723	Sistemas de seguridad y CCTV en el hogar digital	40	
0713	Sistemas de telefonía fija y móvil	132	055733	Automatización en el hogar digital	50	
			071313	Telefonía analógica, digital, móvil	60	
			071323	Telefonía IP (VoIP)	42	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas	
TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS				071333	Verificación y mantenimiento de instalaciones de telefonía	30	
	0559	Formación y orientación laboral	99	055913	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
				055923	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
				055933	Prevención de riesgos	39	
				051712	Cálculo y configuración de instalaciones de ICT	75	
				051722	Montaje, verificación y mantenimiento de instalaciones de ICT	90	
		0518	Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	198	051813	Replanteo y programación de montaje de instalaciones eléctricas en edificios y redes de distribución y alumbrado exterior.	90
				051823	Técnicas de montaje de redes eléctricas y alumbrado exterior.	40	
				051833	Verificación y mantenimiento de instalaciones eléctricas.	68	
				052013	Cálculos y medidas de los sistemas y circuitos eléctricos de C.A.	85	
		0520	Sistemas y circuitos eléctricos	165	052023	Electrónica analógica.	40
				052033	Electrónica digital.	40	
		0521	Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	180	052112	Planificación, montaje y configuración de instalaciones eléctricas automáticas en edificios y de uso industrial.	90
				052122	Instalación y mantenimiento de instalaciones automáticas de edificios e industrias.	90	
				052214	Configuración de redes eléctricas de distribución	30	
		0522	Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	160	052224	Configuración de redes aéreas y subterráneas de B.T.	35
				052234	Configuración de centros de transformación.	65	
				052244	Pruebas y ensayos de centros de transformación	30	
		0523	Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	160	052313	Caracterización de sistemas automáticos en edificios e industria.	50
				052323	Diseño y configuración de sistemas domóticas	60	
			052333	Caracterización de los automatismos industriales basados en autómatas programables	50		
			052414	Diseño de I.E. de B.T. en edificios, locales especiales e instalaciones con fines especiales	48		
	0524	Configuración de instalaciones eléctricas	198	052424	Cálculo y configuración de I.E. de B.T. en edificios y con fines especiales	90	
			052434	Instalaciones de alumbrado exterior	30		
			052444	Cálculo, configuración y montaje de instalaciones solares fotovoltaicas	30		
		Gestión del montaje y del		060212	Planificación del montaje y aprovisionamiento de	66	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0602	mantenimiento de instalaciones eléctricas	99		instalaciones eléctricas	
				060222	Puesta en servicio y planificación del mantenimiento de instalaciones electrotécnicas	33
	0527	Formación y orientación laboral	99	052713	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				052723	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				052733	Prevención de riesgos	39

FAMILIA PROFESIONAL: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN	0995	Construcción	132	099512	Obras, proyectos y materiales	44
				099522	Agentes, profesionales y oficios	88
	0996	Interpretación de planos de construcción	99	099613	Representaciones y uso de software	33
				099623	Cimentaciones, estructuras, envolvente y distribución	33
				099633	Terrenos, viales, urbanización, instalaciones y servicios	33
	0997	Fábricas	198	099714	Organización, replanteo y prevención de riesgos laborales en la puesta en obra de fábricas y revestimientos	30
				099724	Levantes de fábricas para revestir de ladrillo y bloque	60
				099734	Levantes de fábricas vistas de ladrillo y bloque	50
				099744	Levantes de fábricas de mampostería de piedra y colocación de sillares	58
	0998	Revestimientos	99	099813	Organización y prevención en revestimientos	30
				099823	Recrecidos planos	30
				099833	Enfoscados, revocos, guarnecidos y enlucidos	39
	0999	Encofrados	168	099913	Organización replanteo y prevención de riesgos de los encofrados	60
				099923	Fundamentos, procedimientos y construcción de encofrados	78
1000	Hormigón armado	105	099933	Planificación del desencofrado	30	
			100013	Organización y prevención de riesgos de los trabajos del hormigón armado	30	
			100023	Elaboración y colocación de armaduras pasivas	45	
			100033	Puesta en obra, vertido y curado del hormigón	30	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN OBRAS DE INTERIOR, DECORACIÓN Y REHABILITACIÓN	1001	Organización de trabajos de construcción	99	100113	Interpretación, procesos y prevención de los riesgos en los trabajos de albañilería y hormigón	33
				100123	Identificación y planificación de las actividades de los trabajos de albañilería y hormigón	33
				100133	Elaboración de presupuestos y organización de los trabajos de albañilería y hormigón	33
	1002	Obras de urbanización	132	100212	Organización, replanteo y prevención de riesgos en obras de urbanización	72
				100222	Ejecución de pavimentos y redes de obras de urbanización	60
	1003	Solados, alicatados y chapados	189	100313	Organización, replanteo y prevención de SAC	33
				100323	Ejecución de revestimientos	90
				100333	Trabajos de acabado	66
	1004	Cubiertas	132	100413	Organización, replanteo y prevención de riesgos de los trabajos de cubiertas	30
				100423	Construcción de cubiertas inclinadas	60
	1005	Impermeabilizaciones y aislamientos	66	100433	Construcción de cubiertas planas y cubiertas con coberturas de chapas, paneles y placas prefabricadas	42
				100512	Organización, replanteo y prevención en los trabajos de impermeabilizaciones y aislamientos	30
	1006	Formación y Orientación Laboral	105	100522	Ejecución de trabajos de impermeabilización y aislamiento en cubiertas, muros, soleras, fachadas, medianeras, forjados y particiones interiores	36
				100613	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				100623	Marco normativo de las relaciones laborales	30
	0995	Construcción	132	100633	Prevención de riesgos	40
				099512	Obras, proyectos y materiales	44
	0996	Interpretación de planos de construcción	99	099522	Agentes, profesionales y oficios	88
				099613	Representaciones y uso de software	33
099623				Cimentaciones, estructuras, envolvente y distribución	33	
1003	Solados, alicatados y chapados	189	099633	Terrenos, viales, urbanización, instalaciones y servicios	33	
			100313	Organización, replanteo y prevención de SAC	33	
			100323	Ejecución de revestimientos	90	
1194	Revestimientos continuos	189	100333	Trabajos de acabado	66	
			119413	Organización y prevención de RC	33	
			119423	Revestimientos	90	
				119433	Revestimientos especiales	66

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	1195	Particiones prefabricadas	264	119514	Organización, replanteo y prevención de PP	44
				119524	Montaje de particiones prefabricadas	90
				119534	Trasdosado de paramentos	90
				119544	Tratamiento de juntas entre placas prefabricadas	40
	1196	Mamparas y suelos técnicos	84	119612	Organización, replanteo y prevención de mamparas y suelos técnicos	30
				119622	Sistemas de montaje e instalación de mamparas y suelos técnicos	54
	1197	Techos suspendidos	99	119712	Organización, replanteo y prevención de TS	33
				119722	Sistemas de montaje de techos suspendidos continuos y discontinuos	66
	1198	Revestimientos ligeros	99	119812	Organización, replanteo y prevención de RL	33
				119822	Colocación de revestimientos ligeros	66
	1199	Pintura decorativa en construcción	165	119913	Organización y prevención de PD	33
				119923	Preparación y aplicación de pintura	70
				119933	Preparación de esmaltes, barnices y otros acabados	62
	1200	Organización de trabajos de interior, decoración y rehabilitación	99	120013	Proceso de ejecución y sus riesgos	33
				120023	Análisis y valoración de trabajos	33
				120033	Planificación y organización de tajos	33
120113				Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
1201	Formación y Orientación Laboral	105	120123	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			120133	Prevención de riesgos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN	0562	Estructuras de construcción	99	056212	Elementos y sistemas estructurales sencillos realizados con distintos materiales de construcción	66
				056222	Soluciones constructivas para cimentaciones y muros de contención	33
	0563	Representaciones de construcción	330	056315	Técnicas de representación gráfica	90
				056325	Dibujo asistido por ordenador	90
				056335	Presentación de proyectos usando aplicaciones informáticas	80
				056345	Construcción de maquetas de proyectos de construcción	40
	0564	Mediciones y valoraciones de construcción	99	056355	Gestión de la documentación gráfica de proyectos de construcción	30
				056412	Procedimiento para la confección de presupuestos.	66
	0565	Replanteos de construcción	120	056422	Elaboración de presupuestos y control de costes mediante herramientas informáticas	33
				056512	Técnicas, útiles y cálculos para operaciones de replanteo.	80
	0566	Planificación de construcción	80	056522	Replanteo de puntos y de elementos de obras de construcción en el terreno y en la obra	40
				056612	Planificación y seguimiento de obras de construcción.	50
	0567	Diseño y construcción de edificios	165	056622	Planificación de la prevención en obras de construcción	30
				056713	Normativa urbanística, programas de necesidades y elementos de comunicación vertical en el diseño de los edificios	40
				056723	Soluciones constructivas de fachadas, cubiertas, particiones interiores y estructura del edificio	80
				056733	Documentación del proyecto de edificación y estudio de seguridad	45
	0568	Instalaciones en edificación	132	056813	Instalaciones de fontanería y saneamiento	30
				056823	Instalaciones de ventilación, gas, calefacción y climatización	60
0569	Eficiencia energética en edificación	66	056833	Instalaciones de electricidad, telecomunicaciones, detección y extinción de incendios, y representación de instalaciones especiales	42	
			056912	El aislamiento de los cerramientos y el rendimiento de las instalaciones en la demanda energética del edificio	30	
				056922	Cálculo de la demanda y calificación energética de edificios mediante aplicaciones informáticas reconocidas	36

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL	0570	Desarrollo de proyectos de edificación residencial	180	057013	Planificación y redacción de la documentación escrita del proyecto de edificación residencial	60
				057023	Delineación de los planos del proyecto de edificación residencial	90
	0571	Desarrollo de proyectos de edificación no residencial	120	057033	Gestión de la documentación del proyecto de edificación residencial	30
				057113	Proyectos de instalaciones en edificios no residenciales	40
				057123	Planos y esquemas de instalaciones en edificios no residenciales	40
				057133	Redacción y gestión de la documentación de proyectos de edificación no residencial	40
	0573	Formación y Orientación Laboral	99	057313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				057323	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				057333	Prevención de riesgos	39
	0562	Estructuras de construcción	99	056212	Elementos y sistemas estructurales sencillos realizados con distintos materiales de construcción	66
				056222	Soluciones constructivas para cimentaciones y muros de contención	33
	0563	Representaciones de construcción	330	056315	Técnicas de representación gráfica	90
				056325	Dibujo asistido por ordenador	90
				056335	Presentación de proyectos usando aplicaciones informáticas	80
				056345	Construcción de maquetas de proyectos de construcción	40
				056355	Gestión de la documentación gráfica de proyectos de construcción	30
	0564	Mediciones y valoraciones de construcción	99	056412	Procedimiento para la confección de presupuestos	66
				056422	Elaboración de presupuestos y control de costes mediante herramientas informáticas	33
	0565	Replanteos de construcción	120	056512	Técnicas, útiles y cálculos para operaciones de replanteo.	80
				056522	Replanteo de puntos y de elementos de obras de construcción en el terreno y en la obra	40
0566	Planificación de construcción	80	056612	Planificación y seguimiento de obras de construcción.	50	
			056622	Planificación de la prevención en obras de construcción	30	
0769	Urbanismo y obra civil	99	076913	Planificación urbanística y proyectos de urbanización	30	
			076923	Proyectos de carreteras y de otras obras civiles	33	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
				076933	Documentación de los proyectos de urbanización y de obra civil	36
				077013	Redes de suministro y de saneamiento de aguas	33
	0770	Redes y servicios en obra civil	99	077023	Redes de electrificación, alumbrado público y telecomunicaciones	36
				077033	Redes de distribución de gas y de otros servicios especiales	30
	0771	Levantamientos topográficos	165	077112	Trabajos de campo en la realización de levantamientos topográficos	90
				077122	Trabajos de gabinete en la elaboración de planos topográficos	75
	0772	Desarrollo de proyectos urbanísticos	180	077213	Desarrollo de proyectos de planes urbanísticos	60
				077223	Desarrollo de proyectos de urbanización	90
				077233	Gestión de proyectos de planes urbanísticos y de urbanización	30
	0773	Desarrollo de proyectos de obras lineales	120	077312	Documentación escrita de proyectos de obras lineales	60
				077322	Documentación gráfica de proyectos de obras lineales	60
				077513	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
	0775	Formación y Orientación Laboral	99	077523	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				077533	Prevención de riesgos	39

FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0001	Procesos de mecanizado	165	000113	Procesos de mecanizado por arranque de viruta	80
				000123	Procedimientos de mecanizado por abrasión, electroerosión, corte, conformado y procedimientos especiales	55
				000133	Tratamientos térmicos	30
	0002	Mecanizado por control numérico	252	000213	Programación de máquinas con CNC	90
				000223	Preparación de máquinas con CNC	70
				000233	Ejecución de programas en máquinas con CNC	92
	0003	Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales	210	000314	Fabricación por abrasión y electroerosión	60
				000324	Corte y conformado	50
				000334	Fabricación por procesos especiales	50
				000344	Soldadura auxiliar a fabricación por mecanizado	50

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN SOLDADURA Y CALDERERÍA	0004	Fabricación por arranque de viruta	363	000414	Mecanizado con tomo	120
				000424	Mecanizado con fresadora	120
	0005	Sistemas automatizados	165	000434	Máquinas auxiliares para mecanizado por arranque de viruta	83
				000444	Organización de procesos para el arranque de viruta	40
				000512	Preparación de sistemas automatizados	80
				000522	Programación de sistemas automatizados	85
	0006	Metrología y ensayos	132	000613	Metrología aplicada a construcciones metálicas	40
				000623	Ensayos no destructivos	60
				000633	Ensayos destructivos	32
	0007	Interpretación gráfica	132	000712	Interpretación técnica gráfica	90
				000722	Representación gráfica	42
	0008	Formación y Orientación Laboral	105	000813	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				000823	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				000833	Prevención de riesgos	40
	0006	Metrología y ensayos	132	000613	Metrología aplicada a construcciones metálicas	40
				000623	Ensayos no destructivos	60
				000633	Ensayos destructivos	32
	0007	Interpretación gráfica	132	000712	Interpretación técnica gráfica	90
				000722	Representación gráfica	42
				009115	Trazado y marcaje	64
				009125	Corte mecánico	40
	0091	Trazado, corte y conformado	264	009135	Corte térmico	50
				009145	Conformado mecánico	80
009155				Conformado térmico	30	
0092	Mecanizado	165	009212	Operaciones de mecanizado manuales	90	
			009222	Operaciones de mecanizado con máquina herramienta	75	
0093	Soldadura en atmósfera natural	264	009314	Soldadura con electrodos revestidos de acero carbono con electrodos de rutilo	100	
			009324	Soldadura con electrodos revestidos de acero carbono con electrodos básicos.	64	
			009334	Soldadura con electrodos revestidos de aceros inoxidables y otros materiales.	65	
			009344	Soldadura oxigás	35	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0094	Soldadura en atmósfera protegida	231	009415	Soldadura MAG de acero al carbono	60
				009425	Soldadura MIG de acero inoxidable y aluminio	40
				009435	Soldadura TIG de acero carbono y acero inoxidable	60
				009445	Soldadura TIG de aluminio y aleaciones especiales	40
				009455	Soldadura por arco sumergido, hilo tubular y especiales	31
				009514	Planificación y preparación del montaje	50
	0095	Montaje	231	009524	Armado y punteado de elementos	60
				009534	Montaje y colocación del conjunto	61
				009544	Reparación y acabados en construcciones metálicas	60
	0096	Formación y orientación laboral	105	009613	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				009623	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				009633	Prevención de riesgos	40

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS	0162	Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	100	016212	Automatismos industriales	50
				016222	Robótica programable	50
	0163	Programación de la producción	120	016312	Gestión de la producción	80
				016322	Gestión del almacén y stock	40
				016513	Gestión de la calidad	60
	0165	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	165	016523	Prevención de riesgos laborales	60
				016533	Protección ambiental	45
	0245	Representación gráfica en fabricación mecánica	165	024512	Representación gráfica	90
				024522	Diseño asistido por ordenador	75
	0246	Diseño de construcciones metálicas	280	024614	Dimensionado de elementos metálicos	70
				024624	Diseño y soluciones constructivas en estructuras metálicas	80
				024634	Diseño y soluciones constructivas en calderería	80
				024644	Diseño y soluciones constructivas en tubería industrial	50
	0247	Definición de procesos de construcciones metálicas	165	024713	Organización de procesos de mecanizado, corte y conformado	50
				024723	Organización de procesos de unión y montaje	50

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas	
TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO DE FABRICACIÓN MECÁNICA				024733	Pruebas y ensayos tecnológicos en construcciones metálicas	65	
	0248	Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas	198	024813	Mecanizado en construcciones metálicas	50	
				024823	Corte en construcciones metálicas	48	
				024833	Conformado en construcciones metálicas	100	
				024914	Procesos de unión soldada con electrodo revestido	60	
				024924	Procesos de unión soldada TIG	45	
				024934	Procesos de unión soldada semiautomática y especiales	45	
				024944	Montaje en construcciones metálicas	48	
				025113	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
		0251	Formación y orientación laboral	99	025123	Marco normativo de las relaciones laborales	30
					025133	Prevención de riesgos	39
		0245	Representación gráfica en fabricación mecánica	198	024512	Representación gráfica	100
					024522	Diseño asistido por ordenador	98
		0427	Diseño de productos mecánicos	297	042714	Diseño de elementos de máquinas	87
					042724	Diseño de utilajes	90
					042734	Diseño de sistemas mecánicos	90
					042744	Verificación y mejora de diseños mecánicos	30
		0428	Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación	240	042813	Diseño de troques para procesado de chapa	90
					042823	Diseño de útiles de embutición	60
					042833	Diseño de útiles de estampación	90
		0429	Diseño de moldes y modelos de fundición	120	042912	Diseño de moldes de fundición	80
					042922	Diseño de modelos de fundición	40
		0430	Diseño de moldes para productos poliméricos	140	043012	Diseño de moldes para la transformación de polímeros	90
					043022	Diseño de modelos para la transformación de polímeros	50
	0431	Automatización de la fabricación	198	043114	Automatización electro-neumática	60	
				043124	Automatización electro-hidráulica	70	
				043134	Automatización con PLC	34	
				043144	Automatización con Robot	34	
				043214	Procesos de mecanizado	90	
	0432	Técnicas de fabricación mecánica	198	043224	Procesos de moldeo	38	
				043234	Procesos de soldadura	35	
				043244	Procesos de montaje	35	
	0434	Formación y orientación laboral	99	043413	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
				043423	Marco normativo de las relaciones laborales	30	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas	
TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA				043433	Prevención de riesgos	39	
	0007	Interpretación gráfica	132	000712	Interpretación técnica gráfica	90	
	0160	Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	231	000722	Representación gráfica	42	
				016014	Definición de procesos de mecanizado	90	
				016024	Definición de procesos de conformado	55	
				016034	Definición de procesos de montaje	56	
				016044	Distribución en planta (LAYOUT)	30	
		0002	Mecanizado por Control Numérico	240	000213	Programación de máquinas con CNC	86
					000223	Preparación de máquinas con CNC	66
					000233	Ejecución de programas en máquinas con CNC	88
		0162	Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	100	016212	Automatismos industriales	50
					016222	Robótica programable	50
		0163	Programación de la producción	120	016312	Gestión de la producción	80
					016322	Gestión del almacén y stock	40
		0164	Ejecución de procesos de fabricación	198	016413	Ejecución de procesos por arranque de viruta	90
					016423	Ejecución de procesos por conformado y especiales	50
					016433	Ejecución de procesos de montaje	58
		0165	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	165	016513	Gestión de la calidad	60
					016523	Prevención de riesgos laborales	60
					016533	Protección ambiental	45
	0166	Verificación de productos	165	016612	Verificación de productos	90	
				016622	Calibración y estadísticas de calidad	75	
	0168	Formación y orientación laboral	99	016813	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
				016823	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
				016833	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN COCINA Y GASTRONOMÍA	0026	Procesos básicos de pastelería y repostería	165	002614	El obrador: materias primas y equipos	30
				002624	Las masas y las pastas	50
				002634	Elaboraciones básicas de pastelería y repostería	50
				002644	Decoración y presentación de productos de pastelería y repostería	35
	0028	Postres en restauración	168	002813	Decoración y presentación de productos de pastelería y repostería	50
				002823	Elaboración y presentación de postres a base de lácteos y postres fritos.	59
				002833	Elaboración y presentación de helados, sorbetes y semifríos	59
	0045	Ofertas gastronómicas	99	004512	Empresas de restauración	49
				004522	Costes y especificidades de las ofertas gastronómicas	50
	0046	Preelaboración y conservación de alimentos	297	004614	Recepción y acopio de materias primas en cocina	80
				004624	Preelaboración de alimentos	80
				004634	Regeneración de materias primas	60
				004644	Conservación de géneros crudos, semielaborados y elaborados	77
	0047	Técnicas culinarias	330	004715	Las técnicas de cocción	80
				004725	Elaboraciones básicas de múltiples aplicaciones	70
004735				Elaboraciones culinarias	80	
004745				Guarniciones, acabados y decoración de platos	60	
004755				El proceso de servicio en cocina	40	
0048	Productos culinarios	294	004814	Organización del proceso productivo en cocina	70	
			004824	Técnicas culinarias: cocina española e internacional	80	
			004834	Productos culinarios : cocina creativa y de autor	80	
			004844	Necesidades alimenticias especiales	64	
0049	Formación y orientación laboral	105	004913	Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
			004923	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			004933	Prevención de riesgos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN SERVICIOS EN RESTAURACIÓN	0045	Ofertas gastronómicas	99	004512	Empresas de restauración	49
				004522	Costes y especificidades de las ofertas gastronómicas	50
	0150	Operaciones básicas en bar-cafetería	297	015016	Recepción y ubicación de las materias primas en el bar-cafetería	40
				015026	Montaje de servicios en bar-cafetería	40
				015036	Preparación y servicio de bebidas calientes	59
				015046	Preparación y servicio de batidos, zumos y refrescos	59
				015056	Preparación y servicio de bebidas alcohólicas	59
				015066	El cierre del bar-cafetería	40
				015115	Mise en place	60
				015125	Montaje de servicios en restaurante	57
	0151	Operaciones básicas en restaurante	297	015135	Servicio de alimentos en restaurante	60
				015145	Servicio de bebidas en restaurante	60
				015155	Post.-servicio en restaurante	60
	0152	Servicios en bar cafetería	147	015214	Servicio de bebidas alcohólicas (excepto vino) en el bar cafetería	32
				015224	Elaboración y servicio de cocteles y combinados	35
				015234	Platos y aperitivos	50
				015244	Facturación y cobro de servicios en bar cafetería	30
				015314	Técnicas de servicio y protocolo en restaurante	65
	0153	Servicios en restaurante y eventos especiales	252	015324	Servicio en eventos especiales	57
				015334	Elaboraciones culinarias a la vista del cliente	65
015344				El trinchado, racionado y desespinado	65	
0157	Formación y orientación laboral	105	015713	Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
			015723	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
				015733	Prevención de riesgos	40

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJE Y GESTIÓN DE EVENTOS	0171	Estructura del mercado turístico	132	017113	Contextualización del sector turístico	30
				017123	Análisis de la oferta turística	57
				017133	Caracterización y tendencias de la demanda turística	45
				017213	Aplicación del protocolo institucional y empresarial	42
	0172	Protocolo y Relaciones Públicas	132	017223	Aplicación de los fundamentos y los elementos de las RRPP en el ámbito turístico	35
				017233	Comunicación y atención a la clientela	55
				017314	Caracterización del marketing turístico	30
	0173	Marketing turístico	132	017324	Identificación del marketing-mix. Elementos y modalidades	42
				017334	Caracterización del Plan de marketing	30
				017344	Proceso de decisión de compra y criterios de consumismo	30
	0397	Gestión de productos turísticos	140	039713	Análisis y coordinación de los viajes combinados	30
				039723	Diseño y cotización de viajes combinados	80
				039733	El mercado de eventos	30
				038313	Geografía turística y principales destinos turísticos de España	55
	0383	Destinos turísticos	165	038323	Geografía turística y principales destinos turísticos de Europa	45
				038333	Geografía turística y principales destinos turísticos del resto del mundo	65
				038414	Identificación de los recursos turísticos del territorio. Legislación.	30
	0384	Recursos turísticos	165	038424	Identificación, interpretación y análisis del patrimonio histórico-artístico y sociocultural de España	70
				038434	Patrimonio rural y paisajístico	35
				038444	Interpretación global del patrimonio	30
0398	Venta de servicios turísticos	140	039813	Tipología de los servicios en las agencias de viaje. Operaciones de venta y post-venta.	30	
			039823	Sistemas globales de distribución	80	
			039833	Aplicación de técnicas de venta	30	
			039913	Caracterización y organización de las entidades de intermediación turística	32	
0399	Dirección de entidades de intermediación turística	140	039923	Gestión económico-administrativa de las entidades de intermediación turística	76	
			039933	Los RRHH en las entidades de intermediación turística y la calidad en los servicios	32	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN DIRECCIÓN DE COCINA	0401	Formación y orientación laboral	99	040113	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				040123	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				040133	Prevención de riesgos	39
	0496	Control de aprovisionamiento de materias primas	99	049613	Materias primas en restauración: selección	33
				049623	Recepción y almacenamiento de materias primas	33
				049633	Control de consumos en restauración	33
				049714	Aprovisionamiento interno en cocina	50
	0497	Procesos de preelaboración y conservación en cocina	198	049724	Métodos de conservación y envasado de alimentos	50
				049734	Métodos de regeneración de alimentos	38
				049744	Procesos de preelaboración de alimentos	60
				049814	Zona de producción de postres: instalaciones y aprovisionamiento interno	50
	0498	Elaboraciones de pastelería y repostería en cocina	200	049824	Elaboraciones básicas de pastelería y repostería	50
				049834	Elaboración de postres	50
				049844	Decoración y presentación de postres	50
				049915	Elaboraciones culinarias: organización del proceso	48
	0499	Procesos de elaboración culinaria	264	049925	Técnicas de cocción	60
				049935	Productos culinarios	60
				049945	Decoración y presentación de productos culinarios	48
				049955	El servicio en cocina	48
				050014	Sistemas de producción culinaria	60
				050024	Planificación de recursos en la producción de cocina	50
				050034	Procesos de producción y servicio	50
	0500	Gestión de la producción en cocina	200	050044	Control de consumos	40
050312				Organización y gestión administrativa en restauración	50	
050322				Posicionamiento comercial de las empresas de restauración	49	
050613				Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
0503	Gestión administrativa y comercial en restauración	99	050623	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			050633	Prevención de riesgos	39	
			049613	Materias primas en restauración: selección	33	
0506	Formación y orientación laboral	99	049623	Recepción y almacenamiento de materias primas	33	
			049633	Control de consumos en restauración	33	
0496	Control de aprovisionamiento de materias primas	99	050312	Organización y gestión administrativa en restauración	50	
			050322	Posicionamiento comercial de las empresas de restauración	49	
0503	Gestión administrativa y comercial en restauración	99	050613	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			050623	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
0503	Gestión administrativa y comercial en restauración	99	050633	Prevención de riesgos	39	
			049613	Materias primas en restauración: selección	33	
0503	Gestión administrativa y comercial en restauración	99	049623	Recepción y almacenamiento de materias primas	33	
			049633	Control de consumos en restauración	33	
0503	Gestión administrativa y comercial en restauración	99	050312	Organización y gestión administrativa en restauración	50	
			050322	Posicionamiento comercial de las empresas de restauración	49	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN	0509	Procesos de servicio en bar-cafetería	198	050914	Montaje y puesta a punto del bar-cafetería	40
				050924	El servicio en el bar-cafetería	38
				050934	Bebidas en bar-cafetería: elaboración y servicio	60
				050944	Alimentos en bar-cafetería: elaboración y servicio	60
	0510	Procesos de servicio en restaurante	264	051016	Estructura organizativa del servicio en restaurante	39
				051026	Puesta a punto del restaurante	50
				051036	Técnicas de comunicación	35
				050646	Servicio y atención al cliente	50
				050656	Elaboraciones culinarias a la vista del cliente	50
				050666	Facturación y cobro	40
	0511	Sumillería	100	051113	La bodega en el restaurante	30
				051123	Oferta de vinos: la cata	40
	0512	Planificación y dirección de servicios y eventos en restauración	180	051133	Servicio de vinos en el restaurante	30
				051214	Diseño del espacio para eventos en restauración	40
051224				Organización de servicios y eventos en restauración	60	
051234				Dirección de servicios y eventos en restauración	40	
0514	Formación y orientación laboral	99	051244	El protocolo en servicios y eventos	40	
			051413	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			051423	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			051433	Prevención de riesgos	39	
			017113	Contextualización del sector turístico	30	
0171	Estructura del mercado turístico	132	017123	Análisis de la oferta turística	57	
			017133	Caracterización y tendencias de la demanda turística	45	
			017213	Aplicación del protocolo institucional y empresarial	42	
0172	Protocolo y Relaciones Públicas	132	017223	Aplicación de los fundamentos y los elementos de las RRPP en el ámbito turístico	35	
			017233	Comunicación y atención a la clientela	55	
0173	Marketing turístico	165	017314	Caracterización del marketing turístico	39	
			017324	Identificación del marketing-mix. Elementos y modalidades	50	
			017334	Caracterización del Plan de marketing	38	
			017344	Proceso de decisión de compra y criterios de consumo	38	
			017414	Coordinación del área de alojamiento	60	
0174	Dirección de alojamientos turísticos	260	017424	Control económico del alojamiento	80	
			017434	Calidad y gestión ambiental	60	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIA TURÍSTICA	0175	Gestión del departamento de pisos	132	017444	Dirección de alojamientos rurales	60
				017514	Organización del departamento de pisos	30
	0176	Recepción y reservas	165	017524	Control de productos, materiales y equipamientos en el departamento de pisos	30
				017534	Revisión del estado de instalaciones, maquinaria y equipo	30
				017544	Supervisión de la limpieza y decoración	42
				017615	Supervisión y organización del departamento de recepción	30
	0177	Recursos humanos en el alojamiento	80	017625	Optimización de la ocupación	30
				017635	Servicio de recepción	45
				017645	Control de las salidas	30
	0178	Comercialización de eventos	80	017655	Control de los sistemas de seguridad	30
				017712	Selección y planificación de recursos humanos	40
	0182	Formación y orientación laboral	99	017722	Dirección e integración del personal	40
				017812	Organización de la comercialización de eventos	30
				017822	Planificación, supervisión y control de eventos	50
				018213	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
	0171	Estructura del mercado turístico	132	018223	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				018233	Prevención de riesgos	39
	0172	Protocolo y Relaciones Públicas	132	017113	Contextualización del sector turístico	30
017123				Análisis de la oferta turística	57	
017133				Caracterización y tendencias de la demanda turística	45	
017213				Aplicación del protocolo institucional y empresarial	42	
017223				Aplicación de los fundamentos y los elementos de las RRPP en el ámbito turístico	35	
0384	Recursos turísticos	165	017233	Comunicación y atención a la clientela	55	
			038414	Identificación de los recursos turísticos del territorio. Legislación.	30	
			038424	Identificación, interpretación y análisis del patrimonio histórico-artístico y sociocultural de España	70	
			038434	Patrimonio rural y paisajístico	35	
				038444	Interpretación global del patrimonio	30

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0385	Servicios de información turística	140	038514	Sistemas de información turística y tipos de oficinas de información	40
				038524	Estructuración de los servicios de información turística	40
				038534	Diseño del plan de atención al público en oficinas de información	30
				038544	Comunicación y difusión de los servicios y productos de los sistemas de información turística	30
				038614	Caracterización de los servicios de asistencia y guía	30
				038624	Diseño de itinerarios, visitas y otros servicios	30
	0386	Procesos de guía y asistencia turística	140	038634	Aplicación de técnicas de comunicación y de dinamización de grupos	42
				038644	Desarrollo y control de los procesos de asistencia y guía	38
				038713	Potencial turístico de una zona y oportunidades para productos/servicios o destinos turísticos	30
	0387	Diseño de productos turísticos	140	038723	Diseño de productos/servicios o destinos turísticos	30
				038733	Implementación y dinamización de los productos/servicios o destinos turísticos	80
				038313	Geografía turística y principales destinos turísticos de España	55
	0383	Destinos turísticos	165	038323	Geografía turística y principales destinos turísticos de Europa	45
				038333	Geografía turística y principales destinos turísticos del resto del mundo	65
				107314	Caracterización del marketing turístico	30
				107324	Identificación del marketing-mix. Elementos y modalidades	42
	0173	Marketing turístico	132	107334	Caracterización del Plan de marketing	30
				107344	Proceso de decisión de compra y criterios de consumismo	30
	0389	Formación y orientación laboral	99	038913	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				038923	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				038933	Prevención de riesgos	39

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	0221	Montaje y mantenimiento de equipos	231	022114	Montaje de equipos microinformáticos	80
				022124	Mantenimiento de equipos microinformáticos	80
				022134	Instalación de software	30
				022144	Prevención de riesgos laborales y protección ambiental	41
	0222	Sistemas operativos monopuesto	165	022213	Caracterización de sistemas operativos	30
				022223	Instalación y configuración de sistemas operativos	75
				022233	Administración de sistemas operativos	60
				022317	Instalación de aplicaciones ofimáticas	30
				022327	Procesadores de texto	35
	0223	Aplicaciones Ofimáticas	231	022337	Hojas de cálculo	35
				022347	Bases de datos	35
				022357	Manipulación de imágenes y vídeo	36
				022367	Elaboración de presentaciones	30
				022377	Gestión del correo y técnicas de soporte	30
				022413	Instalación y configuración de sistemas operativos en red	60
	0224	Sistemas operativos en red	168	022423	Gestión de dominios	48
				022433	Gestión de recursos en red	60
				022515	Caracterización de redes locales	45
	0225	Redes locales	231	022525	Despliegue de cableado	40
				022535	Interconexión de equipos en red	45
				022545	Instalación de equipos en red	60
				022555	Prevención de riesgos laborales y protección ambiental	41
				022613	Medidas de seguridad pasiva	35
	0226	Seguridad Informática	99	022623	Mecanismos de seguridad activa	30
				022633	Aseguramiento de la privacidad	34
	0227	Servicios en red	189	022715	Servicios de configuración dinámica de sistemas y de resolución de nombres	44
				022725	Servicios de transferencia de ficheros y de correo electrónico	40
022735				Servidores Web	30	
022745				Acceso a sistemas remotos	30	
022755				Despliegue de redes inalámbricas e interconexión de redes	45	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	0228	Aplicaciones Web	105	022813	Instalación de gestores de contenidos	30
				022823	Instalación de sistemas de aprendizaje a distancia	30
				022833	Instalación de aplicaciones y suites ofimáticas Web	45
	0229	Formación y orientación laboral	105	022913	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				022923	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				022933	Prevención de riesgos	40
	0369	Implantación de sistemas operativos	264	036915	Instalación y configuración de sistemas operativos	60
				036925	Gestión de la información	45
				036935	Administración de dominios	60
				036945	Rendimiento y seguridad	54
				036955	Gestión de incidencias	45
	0370	Planificación y administración de redes	198	037014	Introducción a las redes	38
				037024	Configuración y administración de dispositivos de interconexión	60
				037034	Configuración de redes virtuales	40
				037044	Configuración y administración avanzada de red	60
	0371	Fundamentos de hardware	99	037113	Configuración de equipos e implantación de hardware en centros de procesado de datos (CPD)	39
				037123	Instalación y respaldo de software	30
	0372	Gestión de Bases de Datos	198	037133	Prevención de riesgos laborales y protección ambiental	30
				037215	Diseño lógico de bases de datos	50
				037225	Diseño físico de bases de datos	38
				037235	Realización de consultas	40
				037245	Edición de datos	35
	0373	Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información	132	037255	Seguridad de la información	35
037313				Lenguajes de marcas en entornos Web	30	
037323				Aplicaciones del lenguaje XML	60	
037333				Sistemas de gestión de información	42	
0374	Administración de sistemas operativos	120	037414	Administración del servicio de directorio	30	
			037424	Administración de procesos y tareas	30	
			037434	Servicios de acceso y administración remota	30	
			037444	Lenguaje de "scripting"	30	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA	0375	Servicios de red e internet	120	037514	Administración de servicios de resolución de nombres y de configuración automática	30
				037524	Administración de servidores Web y de transferencia de archivos	30
				037534	Administración de servidores de correo electrónico y de mensajería	30
	0376	Implantación de aplicaciones Web	100	037544	Administración de servicios de audio y vídeo	30
				037613	Instalación de Servidores de aplicaciones Web	30
	0378	Seguridad y alta disponibilidad	100	037623	Implantación de gestores de contenido y aplicaciones de ofimática Web	40
				037633	Lenguajes de script de servidor	30
				037813	Seguridad: pautas y legislación	30
				037823	Seguridad activa y perimetral	30
	0380	Formación y orientación laboral	99	037833	Cortafuegos, servidores proxy y soluciones de alta disponibilidad	40
				038013	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				038023	Marco normativo de las relaciones laborales	30
	0373	Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información	132	038033	Prevención de riesgos	39
				037313	Lenguajes de marcas en entornos Web	30
	0483	Sistemas informáticos	165	037323	Aplicaciones del lenguaje XML	60
				037333	Sistemas de gestión de información	42
				048315	Instalación de sistemas operativos	40
				048325	Gestión de la información del sistema	30
				048335	Configuración de sistemas operativos	30
048345				Interconexión de sistemas en red	30	
048355				Gestión de sistemas en red	35	
048415				Bases de datos relacionales	43	
048425				Realización de consultas y tratamiento de datos	50	
048435				Programación de bases de datos	35	
0484	Bases de Datos	198	048445	Diseño de modelos relacionales normalizados	35	
			048455	Bases de datos objeto-relacionales	35	
			048515	Introducción a la programación orientada a objetos	60	
0485	Programación	264	048525	Diseño modular	40	
			048535	Entrada, salida y manipulación de la información	60	
			048545	Características avanzadas de la programación orientada a objetos	40	
			048555	Gestión de bases de datos	64	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0486	Acceso a datos	120	048614	Gestión de información almacenada en ficheros y bases de datos relacionales	30
				048624	Herramientas de mapeo objeto relacional ORM	30
				048634	Gestión de información almacenada en bases de datos objeto-relacionales, orientadas a objetos y nativas XML	30
				048644	Componentes de acceso a datos	30
	0487	Entornos de desarrollo	99	048713	Desarrollo de programas	33
				048723	Verificación y optimización de programas	33
				048733	Generación de diagramas	33
	0488	Desarrollo de interfaces	140	048814	Generación de interfaces gráficos	50
				048824	Diseño de interfaces gráficos	30
				048834	Confeción de informes	30
				048844	Documentación, distribución y evaluación de aplicaciones	30
	0489	Programación multimedia y dispositivos móviles	100	048913	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	35
				048923	Programación multimedia	30
				048933	Desarrollo de juegos	35
	0490	Programación de servicios y procesos	80	049012	Programación multiproceso y multihilo	40
049022				Desarrollo de comunicaciones y servicios en red	40	
0491	Sistemas de gestión empresarial	100	049113	Implantación de sistemas ERP-CRM	35	
			049123	Gestión y adaptación de sistemas ERP-CRM	35	
			049133	Desarrollo de componentes para sistemas ERP-CRM	30	
0493	Formación y orientación laboral	99	049313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			049323	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			049333	Prevención de riesgos	39	
0373	Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información	132	037313	Lenguajes de marcas en entornos Web	30	
			037323	Aplicaciones del lenguaje XML	60	
			037333	Sistemas de gestión de información	42	
			048315	Instalación de sistemas operativos	40	
0483	Sistemas informáticos	165	048325	Gestión de la información del sistema	30	
			048335	Configuración de sistemas operativos	30	
			048345	Interconexión de sistemas en red	30	
			048355	Gestión de sistemas en red	35	

**TÉCNICO SUPERIOR EN
DESARROLLO DE
APLICACIONES WEB**

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0484	Bases de Datos	198	048415	Bases de datos relacionales	43
				048425	Realización de consultas y tratamiento de datos	50
				048435	Programación de bases de datos	35
				048445	Diseño de modelos relacionales normalizados	35
				048455	Bases de datos objeto-relacionales	35
	0485	Programación	264	048515	Introducción a la programación orientada a objetos	60
				048525	Diseño modular	40
				048535	Entrada, salida y manipulación de la información	60
				048545	Características avanzadas de la programación orientada a objetos	40
				048555	Gestión de bases de datos	64
	0487	Entornos de desarrollo	99	048713	Desarrollo de programas	33
				048723	Verificación y optimización de programas	33
				048733	Generación de diagramas	33
				061214	Sintaxis del lenguaje	40
	0612	Desarrollo Web en entorno cliente	140	061224	Programación para clientes Web	40
061234				Modelo de objetos del documento DOM	30	
061244				Comunicación asíncrona	30	
061314				Programación web en entorno servidor	60	
0613	Desarrollo Web en entorno servidor	180	061324	Generación dinámica de páginas web	30	
			061334	Acceso a datos	30	
			061344	Servicios Web, páginas Web interactivas y aplicaciones Web híbridas	60	
			061412	Administración de servidores Web y de aplicaciones	50	
0614	Despliegue de aplicaciones web	100	061422	Implementación, verificación y documentación de aplicaciones web	50	
			061513	Diseño de interfaces gráficas	30	
0615	Diseño de interfaces web	120	061523	Contenido multimedia e interactivo	45	
			061533	Accesibilidad y usabilidad	45	
			061713	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
0617	Formación y orientación laboral	99	061723	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			061733	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR	0036	Máquinas y equipos térmicos	264	003614	Balance energético de instalaciones térmicas	80
				003624	Instalaciones frigoríficas y de climatización	60
				003634	Instalaciones de calefacción	80
				003644	Cámaras frigoríficas	44
	0037	Técnicas de montaje de instalaciones	297	003714	Representación gráfica	80
				003724	Técnicas de mecanización y uniones no soldadas	90
				003734	Uniones soldadas	80
				003744	Tratamientos de protección de instalaciones	47
	0038	Instalaciones eléctricas y automatismos	231	003814	Circuitos, cuadros y sistemas eléctricos asociados	90
				003824	Sistemas de mando y control	40
				003834	Reparaciones en instalaciones eléctricas y automatismos	50
				003844	Automatización programable	51
	0266	Configuración de instalaciones caloríficas	168	026612	Configuración de instalaciones caloríficas de pequeña potencia	110
				026622	Documentación técnica de instalaciones caloríficas de pequeña potencia	58
	0302	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	147	030212	Montaje de instalaciones caloríficas	90
				030222	Mantenimiento de instalaciones caloríficas	57
	0310	Montaje y mantenimiento de instalaciones de agua	105	031012	Montaje de instalaciones de agua	70
				031022	Mantenimiento de instalaciones de agua	35
	0392	Montaje y mantenimiento de instalaciones de energía solar	105	039212	Montaje de instalaciones de energía solar	70
039222				Mantenimiento de instalaciones de energía solar	35	
0393	Montaje y mantenimiento de instalaciones de gas y combustibles líquidos	105	039312	Montaje de instalaciones de gas y combustibles líquidos	70	
			039322	Mantenimiento de instalaciones de gas y combustibles líquidos	35	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN	0394	Formación y Orientación Laboral	99	039413	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				039423	Marco normativo de las relaciones laborales	30
	0036	Máquinas y equipos térmicos	264	039433	Prevención de riesgos	39
				003614	Balance energético de instalaciones térmicas	80
				003624	Instalaciones frigoríficas y de climatización	60
				003634	Instalaciones de calefacción	80
				003644	Cámaras frigoríficas	44
				003714	Representación gráfica	80
				003724	Técnicas de mecanización y uniones no soldadas	90
				003734	Uniones soldadas	80
				003744	Tratamientos de protección de instalaciones	47
				0038	Instalaciones eléctricas y automatismos	231
	003824	Sistemas de mando y control	40			
	003834	Reparaciones en instalaciones eléctricas y automatismos	50			
	003844	Automatización programable	51			
	0039	Configuración de instalaciones de frío y climatización	168	003912	Instalaciones de frío y climatización	110
				003922	Documentación técnica de instalaciones de frío y climatización	58
	0040	Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial	105	004012	Montaje de equipos de refrigeración comercial	70
				004022	Mantenimiento de equipos de refrigeración comercial	35
	0041	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales	168	004112	Montaje de instalaciones frigoríficas industriales	100
004122				Mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales	68	
0042	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción	189	004212	Montaje de instalaciones de climatización, ventilación y extracción	100	
			004222	Mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción	89	
0043	Formación y Orientación Laboral	99	004313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			004323	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			004333	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO	0949	Técnicas de fabricación	231	094913	Representación Gráfica	71
				094923	Operaciones Manuales y Conocimiento de Materiales	70
				094933	Mecanizado con Maquinas Herramientas	90
	0950	Técnicas de unión y montaje	105	095012	Conformado y Montaje	50
				095022	Uniones Soldadas	55
				095114	Circuitos eléctricos de corriente continua	60
				095124	Circuitos eléctricos de corriente alterna	60
				095134	Circuitos eléctricos trifásicos	60
	0951	Electricidad y automatismos eléctricos	264	095144	Mecanizado y montaje de cuadros eléctricos	84
				095213	Automatismos Neumáticos y Electroneumáticos	90
				095223	Automatismos Hidráulicos	80
	0952	Automatismos neumáticos e hidráulicos	231	095233	Automatismos programables	61
				095313	Herramientas y operaciones básicas de Mantenimiento	70
	0953	Montaje y mantenimiento mecánico	189	095323	Montaje-Desmontaje de elementos de máquinas	69
				095333	Ajustes, verificación y reparación de máquinas	60
				095414	Máquinas eléctricas	50
	0954	Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico	231	095424	Máquinas eléctricas rotativas	60
				095434	Sistemas automáticos con control programable	60
				095444	Cuadros eléctricos y averías eléctricas	61
				095513	Automatas Programables	70
	0955	Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas	168	095523	Manipuladores y Robótica	50
				095533	Gestión Mantenimiento, comunicación e instalación de máquinas	48
	0956	Formación y Orientación Laboral	105	095613	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
095623				Marco normativo de las relaciones laborales	30	
095633				Prevención de riesgos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS	0120	Sistemas eléctricos y automáticos	198	012013	Automatismos eléctricos	58
				012023	Montaje y mantenimiento de sistemas de regulación y control para insulaciones de frío y clima	70
	0121	Equipos e instalaciones térmicas	231	012033	Sistemas automáticos programables	70
				012116	Cargas térmicas en instalaciones de calor refrigeración y climatización	30
				012126	Equipos e instalaciones de producción de calor	47
				012136	Equipos e instalaciones frigoríficas	47
				012146	Equipos e instalaciones de climatización y ventilación	47
				012156	Diseño de redes en instalaciones térmicas y de ventilación	30
	0122	Procesos de montaje de instalaciones	231	012166	Equipos e instalaciones contra incendios	30
				012214	Técnicas de mecanizado y unión	81
				012224	Montaje básico de equipos y elementos de instalaciones frigoríficas y de climatización	70
				012234	Montaje básico de equipos y elementos instalaciones de calefacción y ACS	50
	0123	Representación gráfica de instalaciones	132	012244	Puesta en marcha de instalaciones térmicas y de fluidos	30
				012312	Representación de instalaciones térmicas y de fluidos	66
	0124	Energías renovables y eficiencia energética	99	012322	Representación isométricas de instalaciones térmicas y de fluidos (3D)	66
				012412	Sistemas eficientes y energías renovables	35
	0125	Configuración de instalaciones de climatización, calefacción y ACS	140	012422	Instalaciones solares térmicas	64
				012512	Configuración y cálculo de instalaciones de climatización, calefacción y ACS	80
	0126	Configuración de instalaciones frigoríficas	140	012522	Documentación técnica de instalaciones de climatización, calefacción y ACS	60
				012612	Configuración y cálculo de instalaciones frigoríficas	80
0127	Configuración de instalaciones de fluidos	120	012622	Documentación técnica de instalaciones frigoríficas	60	
			012712	Configuración y cálculo de instalaciones de fluidos	70	
0128	Planificación del montaje de instalaciones	100	012722	Documentación técnica de instalaciones de fluidos	50	
			012812	Planificación del montaje de instalaciones térmicas y de fluidos	60	
				012822	Valoración y aprovisionamiento para el montaje	40

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS	0130	Formación y Orientación Laboral	99	013013	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				013023	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				013033	Prevención de riesgos	39
	0120	Sistemas eléctricos y automáticos	198	012013	Automatismos eléctricos	58
				012023	Montaje y mantenimiento de sistemas de regulación y control para insoluciones de frío y clima	70
				012033	Sistemas automáticos programables	70
				012116	Cargas térmicas en instalaciones de calor refrigeración y climatización	30
				012126	Equipos e instalaciones de producción de calor	47
				012136	Equipos e instalaciones frigoríficas	47
	0121	Equipos e instalaciones térmicas	231	012146	Equipos e instalaciones de climatización y ventilación	47
				012156	Diseño de redes en instalaciones térmicas y de ventilación	30
				012166	Equipos e instalaciones contra incendios	30
				012214	Técnicas de mecanizado y unión	81
				012224	Montaje básico de equipos y elementos de instalaciones frigoríficas y de climatización	70
0122	Procesos de montaje de instalaciones	231	012234	Montaje básico de equipos y elementos instalaciones de calefacción y ACS	50	
0123	Representación gráfica de instalaciones	132	012244	Puesta en marcha de instalaciones térmicas y de fluidos	30	
			012312	Representación de instalaciones térmicas y de fluidos	66	
0124	Energías renovables y eficiencia energética	99	012322	Representación isométricas de instalaciones térmicas y de fluidos (3D)	66	
0133	Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento	80	012412	Sistemas eficientes y energías renovables	35	
			012422	Instalaciones solares térmicas	64	
0134	Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos	140	013312	Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	50	
			013322	Gestión de la calidad de instalaciones térmicas y de fluidos	30	
			013413	Configuración de instalaciones de calefacción y ACS	50	
				013423	Configuración de instalaciones de Climatización y ventilación	40
				013433	Configuración de instalaciones de refrigeración	50

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL	0135	Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización	140	013512	Montaje y puesta en marcha de instalaciones frigoríficas y de climatización	60
				013522	Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones frigoríficas y de climatización	80
	0136	Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos	140	013612	Montaje y puesta en marcha de instalaciones caloríficas y de fluidos	60
				013622	Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones caloríficas y de fluidos	80
	0138	Formación y Orientación Laboral	99	013813	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				013823	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				013833	Prevención de riesgos	39
	0935	Sistemas mecánicos	160	093512	Ajuste y mantenimiento de sistemas mecánicos	80
				093522	Mantenimiento y diagnóstico de averías	80
	0936	Sistemas hidráulicos y neumáticos	132	093613	Identificación y características de los componentes neumáticos e hidráulicos	40
				093623	Configuración y montaje de sistemas neumáticos/electro-neumáticos o hidráulicos/electro-hidráulicos	62
				093633	Diagnosis y corrección de sistemas neumáticos/electro-neumáticos o hidráulicos/electro-hidráulicos	30
	0937	Sistemas eléctricos y electrónicos	132	093712	Identificación y configuración de automatismos eléctricos	52
				093722	Montaje, mantenimiento y diagnóstico de averías de automatismos electro-técnicos	80
	0938	Elementos de máquinas	99	093812	Solución y funciones de los elementos de sistemas mecánicos	39
				093822	Selección y cálculo de elementos mecánicos	60
	0939	Procesos de fabricación	165	093913	Reconocimiento y determinación de procesos de fabricación	35
093923				Selección de materiales , control dimensional, geométrico y superficial	40	
0940	Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	132	093933	Mecanizado manual y con máquinas herramienta	90	
			094012	Especificación de las características y representación de productos mecánicos	80	
0941	Configuración de sistemas mecatrónicos	160	094022	Representación de sistemas de automatización y elaboración de documentación grafica	52	
			094112	Determinación y configuración de sistemas mecatrónicos	80	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
				094122	Elaboración de planos, presupuestos y documentación técnica	80
	0942	Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	100	094212	Establecimiento y elaboración de planes y procesos de montaje	60
				094222	Implantación y mantenimiento de sistemas de calidad	40
				094313	Manipuladores, robots y lazos de regulación	71
	0943	Integración de sistemas	231	094323	Integración de autómatas programables y comunicaciones industriales	90
				094333	Montaje, puesta en marcha, mantenimiento y diagnóstico de averías de sistemas mecatrónicos	70
	0944	Simulación de sistemas mecatrónicos	80	094412	Diseño y simulación de sistemas mecatrónicos	50
				094422	Integración y simulación de sistemas de adquisición de datos	30
	0946	Formación y Orientación Laboral	99	094613	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				094623	Marco normativo de las relaciones laborales	30
			094633	Prevención de riesgos	39	

FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN PERSONAL

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN ESTÉTICA Y BELLEZA	0633	Técnicas de higiene facial y corporal	231	063315	Identificación tipo de piel y selección de técnicas de higiene adecuadas	71
				063325	Técnicas de desmaquillado y exfoliación	40
				063335	Técnicas de masaje estético	40
				063345	Técnicas de higiene facial y corporal	40
				063355	Valoración de resultados y asesoramiento	40
				063414	Morfología del rostro y armonía del maquillaje	40
	0634	Maquillaje	147	063424	Transformación de expresiones	30
				063434	Organización del tocador	30
				063444	Procedimientos de maquillaje y asesoramiento	47
	0635	Depilación mecánica y decoloración del vello	165	063514	Análisis estético para depilación	65
			063524	Depilación mecánica	35	
			063534	Decoloración del vello	35	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0636	Estética de manos y pies	132	063544	Calidad en los procesos de depilación y decoloración del vello superfluo	30
	0637	Técnicas de uñas artificiales	84	063613	Procesos estéticos de manicura y pedicura	62
	0638	Análisis estético	99	063623	Tratamientos específicos de manicura y pedicura	40
	0639	Actividades en cabina estética	147	063633	Decoración de uñas	30
	0640	Imagen corporal y hábitos saludables	99	063712	Procedimientos de elaboración de uñas artificiales	54
	0641	Cosmetología para estética y belleza	132	063722	Mantenimiento y análisis de calidad del proceso	30
	0642	Perfumería y cosmética natural	84	063813	Análisis de la piel y anexos	39
	0643	Marketing y venta en imagen personal	99	063823	Aparatología en tratamientos básicos estéticos	30
	0644	Formación y orientación laboral	105	063833	Deontología profesional	30
				063914	Organización de cabina estética	30
				063924	Actividades derivadas de la acción comercial	35
				063934	Técnicas de hidratación facial y corporal	35
				063944	Servicios de estética y belleza	47
				064013	Caracterización de imagen, sistemas y aparatos corporales	33
				064023	Pautas de alimentación, nutrición y hábitos de vida saludable	33
				064033	Higiene, desinfección y hábitos de seguridad	33
				064114	Cosmetología general	42
				064124	Cosméticos de higiene, hidratación, mantenimiento y protección de la piel	30
				064134	Cosméticos decorativos y para los anexos córneos de la piel	30
				064144	Almacenamiento, conservación, manipulación y aplicación de cosméticos	30
				064212	Caracterización de productos de perfumería, aromaterapia, cosmética natural y sus correspondientes establecimientos	54
				064222	Elaboración de perfumes y cosméticos naturales	30
				064313	Marketing en empresas de imagen personal	35
				064323	Atención al cliente	34
				064333	Técnicas de venta en imagen personal	30
				064413	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				064423	Marco normativo de las relaciones laborales	30

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN PELUQUERÍA Y COSMÉTICA CAPILAR				064433	Prevención de riesgos	40
	0636	Estética de manos y pies	132	063613	Procesos estéticos de manicura y pedicura	62
				063623	Tratamientos específicos de manicura y pedicura	40
				063633	Decoración de uñas	30
	0640	Imagen corporal y hábitos saludables	99	064013	Caracterización de imagen, sistemas y aparatos corporales	33
				064023	Pautas de alimentación, nutrición y hábitos de vida saludable	33
				064033	Higiene, desinfección y hábitos de seguridad	33
	0643	Marketing y venta en imagen personal	105	064313	Marketing en empresas de imagen personal	41
				064323	Atención al cliente	34
				064333	Técnicas de venta en imagen personal	30
	0842	Peinados y recogidos	198	084215	Pautas de preparación del peinado y recogido	58
				084225	Peinados y acabados del cabello	40
				084235	Recogido del cabello	35
				084245	Pelucas y extensiones	35
				084255	Mantenimiento del peinado y recogido	30
	0843	Coloración capilar	198	084314	Técnicas previas a la coloración y decoloración del cabello	80
				084324	Técnicas de coloración del cabello	50
				084634	Técnicas de decoloración del cabello	38
	0844	Cosmética para peluquería	132	084344	Cuidados y mantenimiento del color	30
				084414	Análisis y preparación de cosméticos	32
			084424	Selección de cosméticos	40	
			084434	Manipulación y almacenamiento de cosméticos	30	
			084444	Venta de cosméticos	30	
0845	Técnicas de corte de cabello	189	084515	Técnicas de corte	49	
			084525	Corte del cabello con tijera	40	
			084535	Corte del cabello con navaja	30	
			084545	Corte del cabello con maquinilla	30	
			084555	Estilos de corte	40	
0846	Cambios de forma permanente del cabello	168	084614	Procedimientos de cambio de forma permanente del cabello	58	
			084624	Protocolos de ondulación permanente	40	
			084634	Protocolos de alisado y desrizado permanentes	40	
			084644	Verificación de la calidad del cambio de forma	30	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
					permanente del cabello	
	0848	Peluquería y estilismo masculino	99	084813	Arreglo de barba y bigote	39
				084823	Rasurado de la barba	30
				084833	Estilismo masculino	30
	0849	Análisis capilar	99	084913	Análisis del cabello y cuero cabelludo	39
				084923	Cuidados capilares	30
				084933	Normas de deontología profesional	30
	0851	Formación y orientación laboral	105	085113	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				085123	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				085133	Prevención de riesgos	40

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN ASESORIA DE IMAGEN PERSONAL Y CORPORATIVA	1071	Dirección y comercialización	100	107113	Técnicas de organización y comunicación	40
				107123	Planes de formación y gestión	30
				107133	Técnicas de comercialización	30
	1181	Asesoría cosmética	132	118113	Estudio estético para la asesoría cosmética	40
				118123	Cosméticos para la piel y los anexos córneos	52
				118133	Asesoramiento en la elección de cosméticos y perfumes	40
				118214	Iconología en asesoría de imagen	30
	1182	Diseño de la imagen integral	165	118224	Documentación para la asesoría de imagen	40
				118234	Estudio integral y propuesta de la imagen	65
				118244	Plan de seguimiento en asesoría de imagen	30
				118314	Moda y tendencias a lo largo de la historia	40
	1183	Estilismo en vestuario y complementos	231	118324	Estudio del estilismo en vestuario y complementos	70
				118334	Estudio y propuesta de cambio de estilismo en vestuario y complementos	80
				118344	Guía en la compra de vestuario y complementos	41
				118413	Estudio estético para la asesoría de peluquería	60
	1184	Asesoría de peluquería	165	118423	Modificación de la imagen a través de la asesoría de peluquería	60
			118433	Mantenimiento de la nueva imagen	45	
			118513	Protocolos oficiales y no oficiales	30	
1185	Protocolo y organización de eventos	100	118523	Organización de actos protocolarios	40	
			118533	Protocolo internacional y empresarial	30	
1186	Usos sociales	100	118613	Conocimientos básicos de protocolo social	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN CARACTERIZACIÓN Y MAQUILLAJE PROFESIONAL				118623	Asesoramiento en usos sociales y organización de actos y reuniones sociales	30
				118633	Organización de eventos singulares	30
				118714	Asesoramiento estético de la imagen física	60
	1187	Asesoría estética	198	118724	Asesoramiento estético en estilos de maquillaje	50
				118734	Asesoramiento estético para el cambio en la imagen	58
				118744	Asesoramiento estético para el mantenimiento de la nueva imagen	30
	1188	Habilidades comunicativas	100	118812	Análisis de las habilidades comunicativas	50
				118822	Mecanismos para mejorar la comunicación	50
	1189	Imagen corporativa	100	118913	Estudio de la imagen corporativa	30
				118923	Asesoría de imagen corporativa	40
				118933	Estrategias de comunicación	30
	1191	Formación y orientación laboral	99	119113	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				119123	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				119133	Prevención de riesgos	39
	0685	Planificación y proyectos	100	068512	Planificación del proceso de caracterización	40
				068522	Proyecto de caracterización	60
	1261	Caracterización de personajes	140	126114	Plan de trabajo para la caracterización de personajes	40
				126124	Adaptación de prótesis, calotas y pelucas	35
				126134	Caracterización integral del personaje	35
				126144	Métodos de retirada de elementos de caracterización	30
			126215	Procedimientos de trabajo en el maquillaje profesional	41	
			126225	Tipo y colores del maquillaje	40	
1262	Maquillaje profesional	231	126535	Técnicas de maquillaje correctivo	50	
			126545	Protocolos de maquillaje profesional facial y corporal	50	
			126555	Protocolos de maquillaje de fantasía	50	
1263	Efectos especiales a través del maquillaje	80	126312	Procedimiento de trabajo del maquillaje en efectos especiales	30	
			126322	Modelado, esculpido, adaptación de prótesis y maquillaje de efectos especiales	50	
			126416	Protocolo de elaboración de prótesis	41	
			126426	Toma de impresión de la zona a caracterizar	30	
1264	Creación de prótesis faciales y corporales	231	126436	Modelado y moldeado previo	40	
			126446	Obtención de la prótesis para caracterización	40	
			126456	Técnicas de elaboración de calotas, prótesis dentales y animatronic	50	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
				126466	Prueba de prótesis cutáneas	30
				126513	Protocolos técnicos de peluquería para caracterización	30
	1265	Peluquería para caracterización	100	126523	Técnicas de peluquería para caracterización	40
				126533	Técnicas complementarias de peluquería para caracterización	30
				126615	Operaciones previas a la confección de pelucas y postizos	30
	1266	Posticería	165	126625	Elaboración de crepé y adornos con pelo	30
				126635	Elaboración de prótesis capilares	45
				126645	Elaboración de prótesis pilosas faciales	30
				126655	Manipulación y conservación de posticería	30
				126712	Procedimiento para el diseño digital de personajes	35
	1267	Diseño digital de personajes 2D y 3D	80	126722	Diseño digital de caracterización 2D y 3D	45
				126814	Técnicas de dibujo para la caracterización de personajes	40
	1268	Diseño gráfico aplicado	165	126824	Bocetos de maquillaje y peluquería para caracterización	40
				126834	Bocetos de prótesis y de efectos especiales de caracterización	40
				126844	Diseño del personaje y adaptación del boceto	45
	1269	Productos de caracterización y maquillaje	99	126913	Cosméticos y productos para caracterización	30
				126923	Selección de productos para caracterización	39
			126933	Gestión de recursos y residuos	30	
1271	Formación y orientación laboral	99	127113	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			127123	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			127133	Prevención de riesgos	39	
0744	Aparatología estética	132	074413	Planificación de la organización y evaluación de riesgos	45	
			074423	Equipos de electroestética	45	
			074433	Planificación de la aplicación de técnicas electroestéticas	42	
0745	Estética hidrotermal	165	074514	Selección de técnicas hidrotermales	45	
			074524	Aplicación de técnicas hidrotermales	45	
			074534	Organización en la estética hidrotermal	45	
			074544	Evaluación de la calidad en estética hidrotermal	30	
TÉCNICO SUPERIOR EN ESTÉTICA INTEGRAL Y BIENESTAR				074615	Metodología previa a la depilación	30
				074625	Técnica de depilación mecánica	35
	0746	Depilación avanzada	165	074635	Técnica de depilación eléctrica	35
				074645	Técnica de fotodepilación	35
				074655	Calidad del servicio de depilación	30

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0747	Masaje estético	198	074715	Caracterización de las técnicas de masaje estético	30
				074725	Metodología previa al masaje estético	40
				074735	Masaje estético manual	48
				074745	Técnicas sensoriales	45
				074755	Calidad del masaje estético	35
	0748	Drenaje estético y técnicas por presión	120	074814	Metodología previa al drenaje y las técnicas por presión	30
				074824	Drenaje estético manual	30
				074834	Técnicas de masaje por presión	30
				074844	Calidad del drenaje estético y las técnicas por presión	30
				074914	Metodología previa a la micropigmentación	30
	0749	Micropigmentación	140	074924	Maquillaje correctivo	30
				074934	Proceso de Micropigmentación	50
				074944	Calidad de la micropigmentación	30
				075012	Anatomo-fisiología en imagen personal	59
	0750	Procesos fisiológicos y de higiene en imagen personal	99	075022	Normas higiénico-sanitarias y pautas de asesoramiento	40
0751	Dermoestética	100	075113	Caracterización de la piel	30	
			075123	Diagnóstico de la piel	30	
			075133	Protocolos normalizados de tratamientos estéticos	40	
0752	Cosmética aplicada a estética y bienestar	132	075213	Preparación de cosméticos	45	
			075223	Innovación en el campo de la cosmética	42	
			075233	Organización y asesoramiento cosmético	45	
0753	Tratamientos estéticos integrales	140	075314	Gestión y atención al cliente	30	
			075324	Tratamiento estético personalizado	40	
			075334	Protocolos personalizados de tratamientos estéticos	40	
			075344	Calidad de los servicios de estética	30	
0755	Formación y orientación laboral	99	075513	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			075523	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			075533	Prevención de riesgos	39	
0750	Procesos fisiológicos y de higiene en imagen personal	99	075012	Anatomo-fisiología en imagen personal	59	
TÉCNICO SUPERIOR EN ESTILISMO Y DIRECCIÓN DE PELUQUERÍA	1064	Dermotricología	132	075022	Normas higiénico-sanitarias y pautas de asesoramiento	40
				106413	Caracterización del cuero cabelludo y anexos cutáneos	42
				106423	Protocolo de análisis capilar	45
				106433	Protocolos de tratamientos capilares estéticos	45

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	1065	Recursos técnicos y cosméticos	165	106514	Aparatología capilar	45
				106524	Tipos de masaje capilar	30
				106534	Cosméticos capilares	45
				106544	Preparación de productos cosméticos	45
				106614	Diseño de tratamientos capilares	45
	1066	Tratamientos capilares	165	106624	Técnicas previas al tratamiento capilar	40
				106634	Tratamientos capilares personalizados	40
				106644	Asesoramiento y evaluación del tratamiento capilar	40
				106716	Protocolos de técnicas de cambio de forma temporal	60
	1067	Procedimientos y técnicas de peluquería	330	106726	Protocolos de coloración	60
				106736	Protocolos de cambio de forma permanente	60
				106746	Técnicas previas a los procedimientos de peluquería	60
				106756	Procesos técnicos coordinados de peluquería	60
106766				Evaluación y asesoramiento del servicio de peluquería	30	
1068	Peinados para producciones audiovisuales y de moda	120	106813	Propuesta técnica de peluquería	40	
			106823	Peinados, recogidos y prótesis para actos sociales, producciones audiovisuales y moda	50	
			106833	Peinados regionales y étnicos	30	
1069	Estilismo en peluquería	140	106914	Estilos de imagen personal	40	
			106924	Propuestas de cambio de imagen a través de la peluquería	30	
			106934	Realización de estilismos	40	
			106944	Evaluación y mantenimiento del estilismo	30	
1071	Dirección y comercialización	100	107113	Técnicas de organización y coordinación	30	
			107123	Planes de atención, formación, y gestión	40	
			107133	Comercialización y calidad	30	
1072	Peluquería en cuidados especiales	80	107212	Imagen del usuario o usuario con necesidades estéticas especiales	40	
			107222	Pelucas y prótesis capilares	40	
1074	Formación y orientación laboral	99	107413	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			107423	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			107433	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN VIDEO, DISC-JOCKEY Y SONIDO	1298	Instalación y montaje de equipos de sonido	231	129813	Montaje de equipos de sonido	61
	1299	Captación y grabación de sonido	165	129823	Preinstalación eléctrica. Tirado y recogida de cableado	80
	1300	Control, edición y mezcla de sonido	165	129833	Conexión y mantenimiento de equipos de sonido	90
	1301	Preparación de sesiones de <i>video disc-jockey</i>	165	129912	Ajuste de los sistemas de microfonía	75
	1302	Animación musical en vivo	231	129922	Captación y grabación de sonido en directo	90
	1303	Animación visual en vivo	231	130013	Ajuste de equipos y mezcla de audio en directo	50
	1304	Toma y edición digital de imagen	231	130023	Edición de sonido	40
	1305	Formación y orientación laboral	105	130033	Envíos a monitores y distribución de canales de mesa	75
				130313	Características de la música y material visual	60
				130123	Elaboración de catálogos de medios sonoros y visuales	45
				130133	Programación y promoción de actividades	60
				130213	Organización de archivos y planificación de la sesión	90
				130223	Instalación del equipo de disc-jockey	51
				130233	Mezcla de audio en directo	90
				130314	Integración de piezas de animación visual	45
				130324	Instalación y configuración del equipo de imagen	50
				130334	Mezcla visual en vivo	46
				130344	Instalación y actuación luminotécnica	90
				130413	Captación y digitalización de imágenes para animaciones	77
				130423	Tratamiento digital y fotomontajes	77
			130433	Edición de imágenes vectoriales y piezas visuales	77	
			130513	Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
			130523	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			130533	Prevención de riesgos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIÓN 3D, JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS	0907	Realización del montaje y postproducción de audiovisuales	140	090713	Configuración y mantenimiento del equipamiento y realización del montaje	50
				090723	Postproducción y preparación de los materiales para el intercambio	50
	1085	Proyectos de animación audiovisual 2D y 3D	100	090733	Procesos de acabado. Master y copias	40
				108512	Características técnicas y protocolos de comunicación	40
	1086	Diseño, dibujo y modelado para animación	198	108522	Render y efectos cinematográficos	60
				108613	Diseño de personajes y escenarios y aspecto visual final	80
	1087	Animación de elementos 2D y 3D	264	108623	Storyboard y animáticas (leica reel)	38
				108633	Stop motion y modelado 3D	80
	1088	Color, iluminación y acabados 2D y 3D	198	108714	Animación y captura en stop motion	40
				108724	Elaboración del <i>character setup</i> y animación de fotogramas	64
	1089	Proyectos de juegos y entornos interactivos	100	108734	Efectos 3D y elaboración del <i>layout</i>	70
				108744	Cámaras, captura de movimiento y rotopscopia	90
	1090	Realización de proyectos multimedia interactivos	231	108813	Generación de mapas UV y materiales virtuales	80
				108823	Aplicación de color para <i>stop motion</i>	38
	1091	Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo	160	108833	Animación de luces virtuales e iluminación plano a plano	80
				108912	Objetivos, estilo y arquitecturas tecnológicas de producción	40
	1094	Formación y orientación laboral	99	108922	Sistema de calidad y evaluación. Módulos de información	60
				109013	Construcción de la interfaz de navegación y control	61
	1094	Formación y orientación laboral	99	109023	Creación, adaptación y catalogación de módulos de información multimedia	85
				109033	Creación de elementos interactivos y sincronización de los módulos de información	85
1094	Formación y orientación laboral	99	109113	Generación de aplicaciones e implementación multidispositivo	60	
			109123	Aplicaciones interactivas de entretenimiento	40	
1094	Formación y orientación laboral	99	109133	Comunicación con dispositivos externos y entorno de simulación	60	
			109413	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
1094	Formación y orientación laboral	99	109423	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			109433	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN	1158	Planificación de cámara en audiovisuales	165	115813	Estilo visual y tipología de planos	35
				115823	Necesidades y operatividad del equipo de cámara	65
				115833	Acciones de cámara en cine y televisión	65
	1159	Toma de imagen audiovisual	160	115913	Movimientos de cámara. Exposición y registro	60
				115923	Técnicas de grabación a una cámara	40
				115933	Control de cámaras y grabación en estudio	60
	1160	Proyectos de iluminación	100	116012	Planificación de la iluminación	40
				116022	Ejecución de la iluminación	60
	1161	Luminotecnia	132	116112	Equipos de iluminación. Instalación eléctrica y cableado	66
				116122	Montaje, desmontaje y mantenimiento	66
	1162	Control de la iluminación	99	116212	Control y manipulación de la iluminación	55
				116222	Iluminación en postproducción y narrativa audiovisual	44
	1163	Proyectos fotográficos	99	116312	Diseño, ejecución y puesta en escena del proyecto fotográfico	55
				116322	Plan de trabajo, presupuestos y recursos de la empresa fotográfica	44
	1164	Toma fotográfica	160	116412	Preparación de la toma y control de la exposición	70
				116422	Realización de la toma según género	90
1165	Tratamiento fotográfico digital	198	116513	Mantenimiento, control y gestión del color en equipos de tratamiento digital	66	
			116523	Digitalización y tratamiento digital	66	
			116533	Elementos vectoriales y montajes digitales	66	
1166	Procesos finales fotográficos	80	116612	Equipos de impresión. Preparación de imágenes y copias	40	
			116622	Acabado, conservación y archivo	40	
1167	Grabación y edición de reportajes audiovisuales	198	116713	Preparación de equipos de ENG	38	
			116723	Configuraciones de sonido y tratamiento visual y auditivo	70	
			116733	Grabación y edición de noticias y reportajes	90	
1169	Formación y orientación laboral	99	116913	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			116923	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			116933	Prevención de riesgos	39	
TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS	0910	Medios técnicos audiovisuales y escénicos	165	091014	Cámaras y equipos de iluminación	45
				091024	Equipos de sonido	30
				091034	Medios técnicos en TV. Señales y formatos	45
				091044	Equipos de postproducción y multimedia	45
				091513	Recursos para la producción de audiovisuales	77
0915	Planificación de proyectos audiovisuales	231	091523	Elaboración de desgloses y presupuestos	77	
			091533	Planificación de la producción	77	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y ESPECTACULOS	0916	Gestión de proyectos de cine, vídeo y multimedia	132	091613	Gestión de los recursos en proyectos de cine, vídeo y multimedia	44
				091623	Gestión de estudios y localizaciones. Recursos económicos	44
				091633	Gestión del rodaje/grabación y la postproducción	44
	0917	Gestión de proyectos de televisión y radio	140	091713	Producción de programas informativos y retransmisiones en televisión	50
				091723	Producción de programas de entretenimiento y de ficción en TV	60
				091733	Producción de programas de Radio	30
	0918	Planificación de proyectos de espectáculos y eventos	165	091813	Viabilidad y recursos de proyectos escénicos	65
				091823	Planificación del personal técnico y artístico	35
				091833	Plan de producción y presupuestos	65
	0919	Gestión de proyectos de espectáculos y eventos	160	091912	Selección y gestión de medios y personal	70
				091922	Procedimientos administrativos y gestión del espectáculo	90
	0920	Recursos expresivos audiovisuales y escénicos	198	092013	Recursos expresivos y lenguaje audiovisual	70
				092023	Viabilidad de un guión audiovisual y puesta en escena	64
				092033	Lenguaje escénico y puesta en escena de un espectáculo	64
	0921	Administración y promoción de audiovisuales y espectáculos	200	092113	Normativa legal y administración del proyecto	70
				092123	Contratos	60
				092133	Plan de promoción y explotación comercial	70
	0923	Formación y orientación laboral	99	092313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				092323	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				092333	Prevención de riesgos	39
	0902	Planificación de la realización en cine y vídeo	132	090213	Lenguaje audiovisual y planificación del proyecto	50
				090223	Recursos técnicos y humanos. Espacios escénicos	42
				090233	Casting y plan de rodaje	40
	0903	Procesos de realización en cine y vídeo	165	090312	Organización del rodaje y ensayos	85
				090322	Control del rodaje y data manager	80
	0904	Planificación de la realización en televisión	120	090412	La industria televisiva. Formatos	40
				090422	Preproducción de programas TV y continuidad televisiva	80
	0905	Procesos de la realización en televisión	180	090513	Realización en control TV	60
				090523	Realización en plató TV	60
				090533	Operaciones auxiliares en la realización TV	60
	0906	Planificación del montaje y postproducción de audiovisuales	132	090613	Teoría del montaje	30
				090623	Equipos de postproducción. Ingesta	40

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0907	Realización del montaje y postproducción de audiovisuales	200	090633	Edición y gestión de <i>media</i>	62
				090713	Configuración y mantenimiento del equipamiento y realización del montaje	70
	0908	Planificación de la regiduría de espectáculos y eventos	132	090723	Postproducción y preparación de los materiales para el intercambio	70
				090733	Procesos de acabado. Master y copias	60
				090813	Proyecto escénico y puesta en escena	50
	0909	Procesos de regiduría de espectáculos y eventos	165	090823	Documentación técnica, artística y organizativa	40
				090833	Planificación de ensayos y adaptación	42
	0910	Medios técnicos audiovisuales y escénicos	165	090912	Preparación, coordinación y ensayos	80
				090922	Previo, ejecución y valoración del espectáculo	85
				091014	Cámaras y equipos de iluminación	45
				091024	Equipos de sonido	45
				091034	Medios técnicos en TV. Señales y formatos	45
	0912	Formación y orientación laboral	99	091044	Equipos de postproducción y multimedia	30
				091213	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				091223	Marco normativo de las relaciones laborales	30
	1096	Planificación de proyectos de sonido.	99	091233	Prevención de riesgos	39
				109612	Necesidades humanas y técnicas de un proyecto sonoro.	55
109622				Elaboración de planos y diagramas de bloques para proyectos sonoros.	44	
109715				Acústica de localizaciones para espectáculos	30	
109725				Preinstalación de los equipos y accesorios de sonido	30	
1097	Instalaciones de Sonido	165	109735	Montaje, desmontaje y medidas de seguridad con equipos de sonido	40	
			109745	Conexión de equipos en sistemas de sonido	30	
			109755	Comprobación de sistemas de sonido y mantenimiento	35	
1098	Sonido para audiovisuales	264	109815	Tecnología y técnicas microfónicas	64	
			109825	Configuración de equipos de RF en instalaciones de sonido	42	
			109835	Sistemas de intercomunicación y monitorage de audio	39	
			109845	Captación mezcla y emisión de radio y televisión	64	
			109855	Técnicas de grabación de sonido	55	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	1099	Control de sonido en directo	140	109913	Selección, ubicación y configuración de microfonía para espectáculos en directo.	30
				109923	Ajustes en control FOH y control monitor para sonido en espectáculos.	50
				109933	Control y evaluación de sonido en directo.	60
	1100	Grabación en estudio	180	110013	Captación y grabación en estudio	80
				110023	Mezcla, procesado y edición en estudio	60
				110033	MIDI	40
	1101	Ajustes de sistemas de sonorización	99	110113	Adaptación del diseño de sonido y ajuste de los subsistemas de sonorización	33
				110123	Análisis y corrección de la respuesta de sistemas de sonorización	36
				110133	Puesta en marcha de instalaciones fijas de sonorización	30
	1102	Postproducción de sonido	180	110213	Preparación de la postproducción de sonido	60
				110223	Montaje de proyectos de sonido	60
				110233	Mezclas y masterización de sonido	60
	1103	Electroacústica	132	110313	Configuración e instalaciones eléctricas de sistemas de sonido.	35
				110323	Comportamiento de los equipos de difusión sonora y uso de instrumentos de medición y audición sonora.	52
				110333	Montaje e interconexión de equipos de audio analógico y digital.	45
	1104	Comunicación y expresión sonora	132	110413	Diseño y ambientación sonora y musical	50
				110423	Audición activa y locución profesional	32
				110433	Elaboración de guiones técnicos y sonoros	50
	1106	Formación y orientación laboral	99	110613	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				110623	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				110633	Prevención de riesgos	39

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN PANADERÍA, REPOSTERÍA Y CONFITERÍA	0024	Materias primas y procesos en panadería, pastelería y repostería	99	002412	Productos de panadería, pastelería, confitería y repostería: materias primas	39
				002422	Procesos de elaboración y conservación de productos de panadería, pastelería, confitería y repostería	60
	0025	Elaboraciones de panadería-bollería	264	002515	Masas fermentadas en panadería-bollería	60
				002525	Elaboración y fermentación de piezas en panadería-bollería	42
				002535	El producto final en panadería-bollería: aplicación del calor	60
				002545	Elaboraciones complementarias en panadería-bollería	60
	0026	Procesos básicos de pastelería y repostería	198	002555	Presentación y conservación de productos de panadería-bollería	42
				002614	El obrador: materias primas y equipos	30
				002624	Las masas y las pastas	66
				002634	Elaboraciones básicas de pastelería y repostería	50
				002644	Decoración y presentación de productos de pastelería y repostería	52
				002715	Masas y galletería	50
	0027	Elaboración de confitería y otras especialidades	264	002725	El chocolate y sus derivados	50
				002735	Turrone y mazapanes	50
				002745	Confites, caramelos y especialidades diversas	64
				002755	Helados artesanales	50
				002813	Decoración y presentación de productos de pastelería y repostería	50
	0028	Postres en restauración	147	002823	Elaboración y presentación de postres a base de lácteos y postres fritos.	50
				002833	Elaboración y presentación de helados, sorbetes y semifríos	47
	0029	Productos de obrador	252	002914	Productos de obrador: organización de tareas y elaboración	80
002924				Productos de obrador para colectivos especiales	45	
002934				Decoración y acabados de productos de obrador	47	
002944				Envasado y exposición de productos de obrador	80	
0033	Formación y orientación laboral	105	003313	Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
			003323	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			003333	Prevención de riesgos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL: MADERA, MUEBLE Y CORCHO

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN CARPINTERIA Y MUEBLE	0538	Materiales en carpintería y mueble	132	053813	La madera y la sostenibilidad. Derivados.	60
				053823	Transformación de la madera y fabricación de elementos	42
				053833	Sistemas constructivos en carpintería y mueble	30
	0539	Soluciones constructivas	198	053913	Croquizado en carpintería y mueble	40
				053923	Representación en carpintería y mueble	68
				053933	Definición de soluciones en carpintería y mueble	90
				054014	Ensamblajes y uniones. Trazado de la madera	30
	0540	Operaciones básicas de carpintería	231	054024	Mecanizado en carpintería con herramienta manual	50
				054034	Mecanizado en carpintería con maquinaria convencional	61
				054044	Mecanizado y montaje de conjuntos sencillos con madera	90
				054115	Materiales para la fabricación de muebles y plantillas técnicas	36
	0541	Operaciones básicas de mobiliario	231	054125	Mantenimiento operativo de máquinas portátiles y convencionales.	40
				054135	Mecanizado de piezas de mobiliario utilizando máquinas portátiles	50
				054145	Mecanizado de piezas de mobiliario utilizando máquinas convencionales	50
	0543	Documentación técnica	147	054155	Montaje de elementos de mobiliario	55
054312				Toma de datos, definición de soluciones constructivas y selección de procesos de fabricación en carpintería y mueble	60	
054322				Elaboración de documentación de proyectos, planos de fabricación y presupuestos de carpintería y mueble	87	
0544	Mecanizado de madera y derivados	147	054413	Preparación de la fabricación de elementos de madera	47	
			054423	Puesta a punto de maquinaria de mecanizado convencional	50	
0545	Mecanizado por control numérico en carpintería y mueble	105	054433	Obtención de piezas y subconjuntos	50	
			054513	Programación de control numérico	45	
			054523	Procesos previos en máquinas de control numérico	30	
				054533	Mecanizado de control numérico	30

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0546	Montaje de carpintería y mueble	84	054612	Organización del montaje de muebles y elementos de carpintería	44
				054622	Montaje de muebles y elementos de carpintería	40
	0547	Acabados en carpintería y mueble	84	054712	Preparación de soportes materiales y equipos para la aplicación de acabados en carpintería y mueble	30
054722				Procesos de aplicación de acabados protectores y decorativos en madera y mueble	54	
	0548	Formación y Orientación Laboral	99	054813	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				054823	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				054833	Prevención de riesgos	39

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO	0538	Materiales en carpintería y mueble	132	053813	La madera y la sostenibilidad. Derivados.	60
				053823	Transformación de la madera y fabricación de elementos	42
	0539	Soluciones constructivas	198	053833	Sistemas constructivos en carpintería y mueble	30
				053913	Croquizado en carpintería y mueble	40
				053923	Representación en carpintería y mueble	68
	0540	Operaciones básicas de carpintería	231	053933	Definición de soluciones en carpintería y mueble	90
				054014	Ensamblajes y uniones. Trazado de la madera	30
				054024	Mecanizado en carpintería con herramienta manual	50
				054034	Mecanizado en carpintería con maquinaria convencional	61
				054044	Mecanizado y montaje de conjuntos sencillos con madera	90
	0541	Operaciones básicas de mobiliario	231	054115	Materiales para la fabricación de muebles y plantillas técnicas	36
				054125	Mantenimiento operativo de máquinas portátiles y convencionales.	40
				054135	Mecanizado de piezas de mobiliario utilizando máquinas portátiles	50
				054145	Mecanizado de piezas de mobiliario utilizando máquinas convencionales	50
				054155	Montaje de elementos de mobiliario	55
0778	Planificación de la instalación	147	077812	Toma de datos, selección de recursos y realización de planos de espacios en instalación y amueblamiento	60	
			077822	Elaboración de distribuciones de conjuntos y	87	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
					elaboración de presupuestos en instalación y amueblamiento	
	0779	Instalación de mobiliario	147	077913	Montaje de muebles	50
				077923	Instalación de cocinas	50
				077933	Instalación de muebles modulares	47
				078014	Instalación de suelos de madera	48
	0780	Instalación de carpintería	168	078024	Revestimiento de paredes	30
				078034	Instalación de puertas y ventanas	45
				078044	Instalación de vestidores y armarios empotrados	45
	0781	Instalación de estructuras de madera	105	078113	Replanteo, recursos y prevención en la instalación de estructuras de madera	35
				078123	Instalación de estructuras horizontales y verticales	35
				078133	Instalación de escaleras	35
	0782	Formación y Orientación Laboral	99	078213	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				078223	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				078233	Prevención de riesgos	39

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas	
TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO	0982	Procesos en industrias de carpintería y mueble	132	098213	Identificación y clasificación de empresas del sector de la madera y mueble	32	
				098223	Identificación y clasificación de maderas, sus derivados y materiales complementarios utilizados en la industria de la madera y mueble	60	
				098233	Realización de procesos productivos en la industria de la carpintería y mueble, aplicando normativa de riesgos laborales y protección ambiental	40	
				098315	Materiales y sistemas de ensablado para la fabricación de carpintería y mueble	30	
				098325	Trazado y obtención de piezas de carpintería y mueble con herramienta manual	48	
		0983	Fabricación en carpintería y mueble	198	098335	Maquinaria electroportátil y convencional para la fabricación de carpintería y mueble	30
				098345	Fabricación y montaje de elementos de carpintería y mueble	60	
				098355	Acabados en carpintería y mueble	30	
		0984	Representación en carpintería y mobiliario	165	098412	Representación de elementos de carpintería y mueble	75

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
				098422	Documentación técnica de elementos de carpintería y mueble	90
				098513	Recopilación de información y datos técnicos para la fabricación de prototipos en carpintería y mueble	60
	0985	Prototipos en carpintería y mueble	198	098523	Fabricación y montaje de prototipos en carpintería y mueble	78
				098533	Verificación y evaluación de materiales y prototipos en carpintería y mueble	60
				098614	Selección de información de productos de carpintería y mueble	50
				098624	Propuestas de desarrollo de nuevos productos de carpintería y mueble	60
	0986	Desarrollo de producto en carpintería y mueble	198	098634	Definición y desarrollo de características y especificaciones de nuevos productos de carpintería y mueble	58
				098644	Gestión de la documentación de nuevos productos de carpintería y mueble	30
				098713	Organización y prevención en fabricación automatizada	40
	0987	Automatización en carpintería y mueble	160	098723	Programación de mecanizados automatizados	60
				098733	Procesos de mecanizados automatizados	60
				098813	Clasificación de sistemas de instalación y organización del montaje de instalaciones de carpintería y amueblamiento	30
	0988	Instalaciones de carpintería y mobiliario	120	098823	Supervisión del montaje de instalaciones de carpintería	50
				098833	Supervisión del montaje de instalaciones de amueblamiento	40
				098913	Documentación técnica de proyectos de instalación de carpintería	30
	0989	Diseño de carpintería y mueble	120	098923	Documentación técnica de proyectos de instalación de mobiliario	60
				098933	Memorias y presupuestos de instalación de carpintería y mobiliario	30
				09912	Gestión y recepción del aprovisionamiento en industrias de carpintería y mueble	50
	0990	Gestión de la producción en carpintería y mueble	100	09922	Aplicación de herramientas y procedimientos para la gestión de la producción	50

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0992	Formación y Orientación Laboral	99	099213	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				099223	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				099233	Prevención de riesgos	39

FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0116	Principios de mantenimiento electromecánico	99	011613	Mantenimiento de elementos mecánicos	33
				011623	Mantenimiento de instalaciones neumáticas e hidráulicas	33
	1249	Química aplicada	231	011633	Mantenimiento de instalaciones y equipos eléctricos	33
				124914	Conceptos generales de Química	80
				124924	Preparación de disoluciones y mezclas	56
				124934	Fundamentos de Química orgánica	60
				124944	Operaciones de proceso químico	35
	1250	Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio	198	125014	Toma y acondicionamiento de muestras	80
				125024	Preparación de muestras mediante separaciones mecánicas	32
				125034	Preparación de muestras mediante separaciones térmicas	46
				125044	Preparación de muestras mediante separaciones difusionales	40
	1251	Pruebas fisicoquímicas	147	125113	Caracterización de la materia mediante ensayos fisicoquímicos	55
				125123	Determinación de parámetros fisicoquímicos en líquidos	42
				125133	Medición de propiedades ópticas	50
	1252	Servicios auxiliares en el laboratorio	99	125213	Equipos e instalaciones de tratamiento de agua en el laboratorio	33
				125223	Equipos e instalaciones de suministro de gases y de producción de vacío en el laboratorio	33
				125233	Sistemas de calefacción y refrigeración en el laboratorio	33
	1253	Seguridad y organización en el laboratorio	99	125313	Seguridad en el laboratorio	33
				125323	Protección ambiental en el laboratorio	33

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
				125333	Organización de la documentación y gestión de calidad en el laboratorio	33
				125413	Preparación de equipos y muestras en el laboratorio de microbiología	45
	1254	Técnicas básicas de microbiología y bioquímica	165	125423	Técnicas microbiológicas y de observación microscópica	80
				125433	Técnicas bioquímicas básicas	40
				125515	Análisis volumétricos	70
				125525	Análisis gravimétricos	55
	1255	Operaciones de análisis químico	231	125535	Técnicas electroquímicas de análisis	36
				125545	Técnicas espectrofotométricas	40
				125555	Técnicas analíticas de separación	30
	1256	Ensayos de materiales	84	125612	Ensayos mecánicos destructivos y no destructivos	52
				125622	Ensayos metalográficos y de corrosión	32
				125813	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
	1258	Formación y orientación laboral	105	125823	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				125833	Prevención de riesgos	40
	0109	Parámetros químicos	132	010912	Caracterización de parámetros químicos y preparación de disoluciones	70
				010922	Toma de muestras y mediciones in-situ	62
	0110	Operaciones unitarias en planta química	231	011014	Operaciones de mezcla y dosificación	65
				011024	Operaciones de separación mecánica	65
				011034	Operaciones de separación difusionales	65
			011044	Envasado y acondicionamiento de productos	36	
0111	Operaciones de reacción en planta química	198	011113	Operaciones de transformación química	80	
			011123	Operaciones de reactores de proceso	80	
			011133	Procesos químicos industriales	38	
0112	Control de procesos químicos industriales	147	011212	Medición de parámetros y regulación de operaciones en planta química	90	
			011222	Manejo de elementos de control automático y PLCs	57	
			011314	Operación de calderas y hornos	120	
			011324	Operación de intercambiadores	30	
0113	Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico	231	011334	Operación de turbinas y obtención de energía eléctrica por cogeneración	30	
			011344	Operación de equipos y torres de refrigeración industrial	51	

TÉCNICO EN PLANTA QUÍMICA

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0114	Transporte de materiales en planta química	165	011413	Transporte de sólidos en planta química	50
				011423	Transporte de fluidos en planta química	70
				011433	Almacenamiento de materiales	45
	0115	Tratamiento de aguas	189	011513	Uso del agua en el proceso industrial	30
				011523	Control de parámetros en aguas de proceso	85
				011533	Tratamiento de aguas afluentes y efluentes	74
				011613	Mantenimiento de elementos mecánicos	42
	0116	Principios de mantenimiento electromecánico	126	011623	Mantenimiento de instalaciones neumáticas e hidráulicas	42
				011633	Mantenimiento de instalaciones y equipos eléctricos	42
				011713	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
	0117	Formación y orientación laboral	105	011723	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				011733	Prevención de riesgos	40

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES	1387	Organización y gestión de la fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	99	138712	Organización y gestión de procesos bio-farmacéuticos	69
				138722	Normativa de autorización, farmacovigilancia y confidencialidad	30
	1388	Control de calidad de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	160	138813	Aseguramiento de la calidad en el proceso de fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	40
				138823	Toma de muestras	30
				138833	Ensayos de calidad de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	90
	1389	Operaciones básicas en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines	198	138913	Operaciones básicas de separación de materias primas y productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	90
				138923	Operaciones básicas de galénica industrial	48
				138933	Operaciones con reactores en los procesos de fabricación farmacéutica	60
				139014	Organismos de interés biotecnológico	30
	1390	Principios de biotecnología	165	139024	Técnicas para la identificación de metabolitos, biomacromoléculas y procesos metabólicos	75
				139034	Técnicas de modificación genética en procesos biotecnológicos	30
				139044	Bioinformática	30
	1391	Seguridad en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines	99	139112	Normas de seguridad en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines	69

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
				139122	Normas de protección ambiental en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines	30
				139214	Operación con equipos e instalaciones de presión, vacío, calefacción, refrigeración y suministro de aire y otros gases	60
	1392	Áreas y servicios auxiliares en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines	165	139224	Tratamiento y distribución de agua en los procesos de fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	45
				139234	Operación con equipos e instalaciones de transporte de materiales en la planta farmacéutica	30
				139244	Procesos de limpieza, sanitización y desinfección	30
	1393	Técnicas de producción biotecnológica	120	139312	Técnicas de cultivo de microorganismos y células	40
				139322	Procesos de producción biotecnológica	80
	1394	Técnicas de producción farmacéutica y afines	140	139413	Técnicas de producción de formas farmacéuticas	80
				139423	Técnicas de producción de productos estériles	30
				139433	Procesos de fabricación de productos farmacéuticos y afines	30
	1395	Regulación y control en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines	80	139512	Parámetros de control en el proceso biofarmacéutico. Instrumentos de medida.	30
				139522	Sistemas de control de los procesos de fabricación farmacéutica, biotecnológica y afines	50
	1396	Acondicionamiento y almacenamiento de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	66	139612	Operaciones de acondicionamiento de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	33
				139622	Recepción, expedición y almacenamiento de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	33
	0191	Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso	99	019113	Mantenimiento de elementos mecánicos en industrias de proceso	33
				019123	Mantenimiento de instalaciones neumáticas e hidráulicas en industrias de proceso	33
				019133	Mantenimiento de instalaciones y equipos eléctricos en industrias de proceso	33
	1398	Formación y orientación laboral	99	139813	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				139823	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				139833	Prevención de riesgos	39
				006514	Plan de muestreo	45
	0065	Muestreo y preparación de la muestra	231	006524	Técnicas y equipos para la toma de muestra	60
				006534	Preparación de equipos de tratamiento de muestras	36
				006544	Preparación de muestras para ensayos y análisis	90
	0066	Análisis químicos	297	006614	Preparación de reactivos y muestras para análisis químico	90
				006624	Métodos de análisis volumétricos	90
				006634	Métodos de análisis gravimétricos	72
				006644	Análisis de funciones orgánicas	45

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0067	Análisis instrumental	200	006713	Métodos electroquímicos de análisis	50
				006723	Métodos ópticos de análisis químico	90
				006733	Métodos de separación en análisis químico	60
	0068	Ensayos físicos	132	006812	Preparación de muestras y equipos para realización de ensayos físicos	50
				006822	Ensayos físicos de materiales; destructivos y no destructivos	82
	0069	Ensayos fisicoquímicos	132	006912	Preparación de muestras y equipos para realización de ensayos fisicoquímicos	50
				006922	Análisis de muestras mediante ensayos fisicoquímicos	82
	0070	Ensayos microbiológicos	180	007013	Preparación de equipos, medios de cultivo y muestras para análisis microbiológicos	45
				007023	Análisis microbiológicos de aguas y muestras ambientales	80
				007033	Análisis microbiológicos de alimentos	55
	0071	Ensayos biotecnológicos	120	007112	Identificación de microorganismos y ensayos de mutagenicidad	30
				007122	Biomoléculas portadoras de información. Ingeniería genética y bioinformática	90
				007213	Gestión de calidad y buenas prácticas en el laboratorio	33
	0072	Calidad y seguridad en el laboratorio	99	007223	Tratamiento de los resultados analíticos	33
				007233	Medidas de seguridad y medioambiente en el laboratorio	33
0074	Formación y orientación laboral	99	007413	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			007423	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			007433	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN EMERGENCIAS SANITARIAS	0052	Mantenimiento mecánico preventivo del vehículo	99	005212	Mantenimiento y reparación del motor y los sistemas auxiliares del vehículo	60
				005222	Mantenimiento y reparación del sistema eléctrico del vehículo	39
	0053	Logística sanitaria en emergencias	147	005314	Organización e intervención sanitaria en situaciones de emergencia colectiva	57
				005324	Control de recursos no sanitarios en situaciones de emergencia colectiva	30
				005334	Aseguramiento de la red de comunicaciones en situaciones de emergencia colectiva	30
				005344	Coordinación de la evacuación de víctimas en situaciones de emergencia colectiva	30
				005413	Mantenimiento y control de la dotación sanitaria del vehículo	52
	0054	Dotación sanitaria	132	005423	Procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización en vehículos sanitarios	40
				005433	Cumplimentación de la documentación del vehículo sanitario	40
	0055	Atención sanitaria inicial en situaciones de emergencia	231	005514	Valoración inicial del paciente: signos de compromiso vital	61
				005524	Aplicación de técnicas de Soporte Vital Básico	90
				005534	Clasificación de víctimas	40
				005544	Clasificación de acciones terapéuticas en IMV	40
	0056	Atención sanitaria especial en situaciones de emergencia	252	005616	Aplicación de técnicas de Soporte Vital Avanzado (SVA)	58
				005626	Administración de medicación de emergencia	30
				005636	Atención sanitaria a pacientes con lesiones por traumatismos y agentes físicos	40
				005646	Atención sanitaria a pacientes con lesiones por agentes químicos y biológicos	40
005656				Atención sanitaria a pacientes con patología orgánica de urgencia	54	
005666				Atención sanitaria en el parto	30	
005714				Acondicionar espacios de intervención en emergencias	61	
0057	Evacuación y traslado de pacientes	231	005724	Aplicar procedimientos de inmovilización y movilización de pacientes	90	
			005734	Aplicar técnicas de conducción en vehículos sanitarios	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN FARMACIA Y PARAFARMACIA	0058	Apoyo psicológico en situaciones de emergencia	99	005744	Transferencias de pacientes en emergencias	40
				005812	Introducción a la psicología	33
	0059	Planes de emergencias y dispositivos de riesgos previsibles	63	005822	Apoyo psicológico en emergencias y catástrofes	66
				005912	Elaboración y activación del plan de emergencia	33
				005922	Diseño y ejecución de un dispositivo de riesgo previsible	30
	0061	Anatomofisiología y patología básicas	99	006112	Anatomía, fisiología y patología I	55
				006122	Anatomía, fisiología y patología II	44
	0062	Formación y Orientación Laboral	105	006213	Orientación profesional y trabajo en equipo	35
				006223	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				006233	Prevención de riesgos	40
	0061	Anatomofisiología y patología básicas	99	006112	Anatomía, fisiología y patología I	55
				006122	Anatomía, fisiología y patología II	44
	0099	Disposición y venta de productos	105	009912	Atención al cliente en la farmacia	75
				009922	Organización de productos de parafarmacia	30
	0100	Oficina de farmacia	198	010013	Administración de la documentación y facturación farmacéutica	84
				010023	Control de almacén y pedidos de la farmacia	84
				010033	Aplicación de las TIC en la Gestión de almacén en la farmacia	30
	0101	Dispensación de productos farmacéuticos	198	010116	Interpretación de la demanda o prescripción de productos farmacéuticos	33
				010126	Dispensación de medicamentos	33
010136				Dispensación de productos farmacéuticos de uso hospitalario	33	
010146				Dispensación de productos homeopáticos	33	
010156				Dispensación de productos fitoterapéuticos	33	
010166				Dispensación de medicamentos de uso animal	33	
0102	Dispensación y venta de productos parafarmacéuticos	165	010215	Interpretación de demandas y prescripciones de productos parafarmacéuticos	30	
			010225	Dispensación de productos sanitarios y biocidas	30	
			010235	Dispensación de productos dermofarmacéuticos y para la higiene bucodental	45	
			010245	Dispensación de preparados dietéticos	30	
			010255	Dispensación de productos de ortopedia, prótesis, audioprótesis y óptica oftalmológica	30	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0103	Operaciones básicas de laboratorio	231	010314	Preparación y mantenimiento de materiales de laboratorio farmacéutico	40
				010324	Formulación básica y disoluciones	60
				010334	Identificación, caracterización y separación de sustancias	90
				010344	Toma de muestras en la farmacia	41
				010413	Preparación de equipos para la elaboración de productos farmacéuticos y afines	39
	0104	Formulación magistral	189	010423	Control de materias primas y del material de acondicionamiento	70
				010433	Elaboración y envasado de productos farmacéuticos y afines	80
				010514	Promoción de la Salud desde la Farmacia	38
	0105	Promoción de la salud	168	010524	Desarrollo de programas de Educación para la Salud	30
				010534	Realización de controles analíticos	50
010544				Apoyo psicológico al usuario	50	
0106	Formación y Orientación Laboral	105	010613	Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
			010623	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			010633	Prevención de riesgos	40	

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	1515	Gestión de pacientes	99	151512	Gestión de pacientes en el hospital	40
				151522	Tramitación y gestión de prestaciones hospitalarias y citas ambulatorias	59
	1516	Terminología clínica y patología	165	151614	Terminología Clínica	33
				151624	Estructura y función del cuerpo humano	42
				151634	Patología del cuerpo humano I	40
				151644	Patología del cuerpo humano II	50
				151712	Selección y extracción de términos diagnósticos y procedimientos en distintos episodios asistenciales	75
	1517	Extracción de diagnósticos y procedimientos	165	151722	Identificación de diagnósticos y procedimientos terapéuticos en distintas patologías	90
	1518	Archivo y documentación sanitarios	132	151813	Gestión del archivo de documentación sanitaria	33
				151823	Gestión de documentos clínico-asistenciales	66
				151833	Verificación de la calidad de la documentación clínica	33

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	1519	Sistemas de información y clasificación sanitarios	165	151913	Sistemas de información sanitarios y clasificación de enfermedades	35
				151923	Codificación sanitaria según la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE)	65
				151933	Aplicación de las normas generales de codificación sanitaria	65
	0649	Ofimática y proceso de la información	165	064915	Mantenimiento de equipos informáticos, aplicaciones y red	30
				064925	Procesadores de texto	30
				064935	Hojas de cálculo y bases de datos	45
				064945	Procesamiento de archivos y elaboración de presentaciones	30
				064955	Gestión del sistema de archivos, correo y agenda	30
	1520	Codificación sanitaria	180	152015	Codificación de enfermedades infecciosas y parasitarias	30
				152025	Codificación de enfermedades neoplásicas y del aparato digestivo	45
				152035	Codificación de enfermedades sistémicas, trastornos mentales y otras patologías	30
				152045	Codificación de enfermedades del aparato circulatorio y respiratorio	45
				152055	Codificación de complicaciones del embarazo, parto y puerperio y otros procesos	30
				152112	Aplicación de técnicas básicas de apoyo psicológico en la atención a pacientes y familiares	40
				152122	Reconocimiento del ámbito de intervención del técnico en DAS	40
	1522	Validación y explotación de datos	120	152213	Estadística	30
				152223	Explotación de las bases de datos sanitarios	60
				152233	Calidad de la asistencia sanitaria	30
	1523	Gestión administrativa sanitaria	120	152312	Gestión de tareas administrativas sanitarias	30
	1525	Formación y Orientación Laboral	99	152322	Gestión administrativa de investigaciones, ensayos clínicos y proyectos sanitarios	90
152513				Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
152523				Marco normativo de las relaciones laborales	30	
				152533	Prevención de riesgos	39

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN HIGIENE BUCODENTAL	0730	Recepción y logística en la clínica dental	132	073014	Organización del trabajo y recepción de pacientes en la clínica dental	30
				073024	Gestión de la documentación en la clínica dental	40
	0731	Estudio de la cavidad oral	165	073034	Gestión de equipos, almacén y productos de clínica dental.	32
				073044	Prevención de riesgos laborales en la clínica dental	30
				073114	Anatomía y fisiología de cabeza, cuello y boca	45
				073124	Caries dental y placa bacteriana	30
				073134	Enfermedad periodontal y otras enfermedades orales	50
				073144	Patología oral y enfermedad sistémica	40
				073214	Técnicas de limpieza, desinfección y esterilización en clínica dental	30
	0732	Exploración de la cavidad oral	132	073224	Exploración física de la cavidad oral	42
				073234	Exploración radiológica y radioprotección en gabinetes dentales	30
	0733	Intervención bucodental	165	073244	Prevención de riesgos laborales en la clínica dental	30
				073312	Control de placa bacteriana, técnicas de eliminación de cálculos dentales y tinciones extrínsecas	90
				073322	Técnicas para selladores, fluoruros, pulido de obturaciones y control de la sensibilidad dentinaria	75
	0734	Epidemiología en salud oral	132	073413	Epidemiología y planificación de estudios epidemiológicos	60
				073423	Odontología comunitaria e indicadores de salud oral	30
				073433	Análisis de datos epidemiológicos y publicación de resultados	42
				073513	Programación de actividades de educación y promoción de salud oral	60
	0735	Educación para la salud oral	140	073523	Técnicas de comunicación y motivación en actividades de promoción de salud	30
				073533	Métodos, desarrollo, recursos y evaluación de programas de salud oral	50
0736	Conservadora, periodoncia, cirugía e implantes	160	073613	Técnicas de ayuda en odontología conservadora	50	
			073623	Técnicas de ayuda en periodoncia	50	
			073633	Técnicas de ayuda en cirugía e implantes	60	
0737	Prótesis y ortodoncia	140	073713	Documentación y toma de impresiones para ortodoncia y prótesis dental	40	
			073723	Técnicas de ayuda en tratamientos de prótesis dental	50	
			073733	Técnicas de ayuda en ortodoncia	50	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN PROTESIS DENTALES	1370	Fisiopatología general	165	137014	Estructura y organización general del organismo humano	30
				137024	Fisiopatología de aparatos y sistemas	45
				137034	Fisiopatología de las enfermedades infecciosas, de los trastornos del sistema inmunitario y de los tumores	45
				137044	Fisiopatología de los trastornos hemodinámicos, vasculares, de la alimentación y del metabolismo	45
	0739	Formación y Orientación Laboral	99	073913	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				073923	Marco normativo de la relaciones laborales	30
				073933	Prevención de riesgos	39
	0821	Laboratorio de prótesis dentales	132	082112	Laboratorio de prótesis dental, documentación y procedimientos normalizados de trabajo	66
				082122	Gestión de almacén, productos, materiales y equipos	66
	0854	Diseño funcional de prótesis	165	085413	Aparato estomatognático y estudio de la oclusión	30
				085423	Planificación y preparación del trabajo de prótesis dental	90
	0855	Prótesis completas	198	085433	Diseño de prótesis dentales por ordenador	45
				085514	Montajes de prueba de prótesis completas	90
				085524	Acabado de prótesis completas	48
				085534	Reparación y rebasado de prótesis completas	30
	0856	Aparatos de ortodoncia y férulas oclusales	231	085544	Prevención de riesgos laborales en los laboratorios de prótesis dental	30
				085614	Anatomía dental, oclusión y ortodoncia	30
	0857	Restauraciones y estructuras metálicas en prótesis fija	180	085624	Técnicas para ortodoncia removible	90
				085634	Técnicas para ortodoncia fija, extraoral y férulas oclusales	81
				085644	Prevención de riesgos laborales en los laboratorios de prótesis dental	30
085714				Preparación de modelos para estructuras metálicas en prótesis fijas	30	
0858	Prótesis parciales removibles metálicas, de resina y mixta	165	085724	Elaboración estructuras metálicas por técnicas de colado	90	
			085734	Elaboración estructuras metálicas por técnicas diferentes al colado	30	
				085744	Prevención de riesgos laborales en el laboratorio de prótesis dental	30
				085813	Diseño, modelado y confección de estructuras metálicas para prótesis parciales removibles	60
				085823	Soldadura y estructuras metálicas para prótesis parciales removibles.	60

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
				085833	Montaje y acabado de para prótesis parciales removibles.	45
				085915	Restauraciones en prótesis dentales provisionales en resina	30
				085925	Restauraciones en prótesis dentales en metal-resina	40
	0859	Restauraciones y recubrimientos estéticos	180	085935	Restauraciones en prótesis dentales en metal-cerámica	40
				085945	Restauraciones en prótesis dentales en restauraciones cerámicas sin metal	40
				085955	Prevención de riesgos laborales en el laboratorio de prótesis dental	30
	0860	Prótesis sobre implantes	140	086012	Obtención de modelos y prescripciones para implantes en prótesis dental	50
				086022	Fabricación de prótesis para implantes	90
				086213	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
	0862	Formación y Orientación Laboral	99	086223	Marco normativo de la relaciones laborales	30
				086233	Prevención de riesgos	39

FAMILIA PROFESIONAL: SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0785	Estructura y dinámica del medio ambiente	99	078512	Elementos abióticos, bióticos y antrópicos	44
				078522	Ecología e interpretación del paisaje	55
	0786	Medio natural	198	078613	Ecosistemas y hábitats. Clasificación de los seres vivos	73
				078623	Especies cinegéticas y piscícolas. Actividades y legislación.	50
				078633	Estrategias de control, seguimiento y conservación de fauna y flora	75
TÉCNICO SUPERIOR EN EDUCACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	0787	Actividades humanas y problemática ambiental	120	078713	Actividades humanas y alteraciones medioambientales. Normativa de aplicación.	40
				078723	Gestión ambiental, buenas prácticas ambientales y alternativas sostenibles	40
				078733	Impacto ambiental de un proyecto	40
				078814	Contaminación atmosférica y legislación	67
	0788	Gestión ambiental	297	078824	Contaminación del agua, depuración y legislación	80
				078834	Residuos, contaminación de suelos y su gestión	60
				078844	Aspectos medioambientales en actividades de	90

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
					producción de bienes o prestación de servicios. Sistemas de gestión ambiental	
	0789	Métodos y productos cartográficos	99	078912	Información cartográfica y su elaboración	35
				078922	Recorridos e itinerarios	64
	0790	Técnicas de educación ambiental	80	079012	Recopilación de documentación y elaboración de recursos y materiales de difusión ambiental	40
				079022	Metodologías e instrumentos de difusión de la información ambiental e interpretación ambiental	40
				079114	Diseño de programas de educación ambiental.	60
	0791	Programas de educación ambiental	220	079124	Diseño y secuenciación de actividades de un PEA	70
				079134	Implementación de actividades de un PEA	50
				079144	Evaluación de un PEA	40
	0017	Habilidades sociales	132	001714	Estrategias y técnicas favorecedoras de la relación social y la comunicación	33
				001724	Dinamización del trabajo en grupo	33
				001734	Gestión de conflictos	33
				001744	Evaluación de la competencia social	33
	0795	Formación y Orientación Laboral	99	079513	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				079523	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				079533	Prevención de riesgos	39

FAMILIA PROFESIONAL: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0210	Organización de la Atención a las Personas en Situación de Dependencia	105	021012	Programas de atención dirigidas a personas en situación de dependencia	36
				021022	Apoyo en la organización de actividades para personas dependientes en Instituciones	69
	0211	Destrezas sociales	99	021112	Competencia social individual y grupal	69
				021122	Gestión de conflictos y resolución de problemas	30
	0212	Características y necesidades de las personas en situación de dependencia	132	021212	Características de la autonomía personal y la discapacidad	65
				021222	Características del envejecimiento y los generadores de dependencia	67

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN ATENCIÓN A PERSONAS EN SITUACIÓN DE DEPENDENCIA	0213	Atención y apoyo psicosocial	252	021316	Planificación, registro y evaluación de la intervención psicosocial	50
				021326	Estrategias y habilidades sociales en persona en situación de Dependencia	30
				021336	Entrenamiento y mantenimiento psicológico, rehabilitador y ocupacional de personas en situación de dependencia	60
				021346	Acompañamiento en la vida cotidiana a las personas en situación de dependencia	50
	0214	Apoyo a la comunicación	99	021356	Animación de personas en situación de dependencia	32
				021366	Recursos comunitarios para personas en situación de dependencia	30
				021412	Relación de sistemas de comunicación	33
				021422	Implantación y seguimiento de actividades de apoyo a la comunicación	66
				021516	Planificación del trabajo en el domicilio	40
				021526	Gestión del gasto en el domicilio	60
	0215	Apoyo domiciliario	264	021536	Organización del almacenaje en el domicilio	30
				021546	Gestión de residuos en el domicilio	30
				021556	Mantenimiento eléctrico y de electrodomésticos en el domicilio	50
				021566	Limpieza y mantenimiento del domicilio	54
	0216	Atención Sanitaria	198	021614	Atender a la persona en la necesidad de movilización	38
				021624	Atender a la persona en la necesidad de alimentación y eliminación	70
				021634	Realizar cuidados sanitarios a las personas en situación de dependencia	60
				021644	Organizar, controlar y vigilar cuidados sanitarios	30
	0217	Atención Higiénica	105	021712	Atender a la persona en la necesidad de higiene y aseo	69
				021722	Higiene, prevención y control en el entorno de la persona en situación de dependencia	36
0831	Teleasistencia	99	083113	Atención y gestión de llamadas entrantes de teleasistencia	30	
			083123	Emisión y gestión de llamadas salientes de teleasistencia	30	
			083133	Manejo de herramientas, técnicas y habilidades para la prestación de un servicio de teleasistencia	39	
0218	Formación y orientación laboral	105	021813	Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
			021823	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			021833	Prevención de riesgos	40	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL Y TURÍSTICA	0344	Metodología de la intervención social	132	034413	Elaboración y evaluación de proyectos de intervención Social	72
				034423	Planificación de proyectos de intervención social	30
				034433	Promoción y difusión de proyectos de intervención social	30
	1123	Actividades de Ocio y tiempo libre	132	112312	Planificación y evaluación de proyectos de ocio y tiempo libre	60
				112322	Implementación de actividades de ocio y tiempo libre	72
	1124	Dinamización grupal	132	112413	Estrategias de creación y dinamización de grupos	66
				112423	Estrategias de solución de conflictos	33
				112433	Evaluación de la competencia social y el proceso grupal	33
	1125	Animación y gestión cultural	200	112514	Diseño y programación de la intervención cultural	70
				112524	Ejecución de la intervención cultural	70
				112534	Promoción de la intervención cultural	30
				112544	Gestión de calidad y administración de la intervención cultural	30
	1126	Animación turística	140	112612	Organización de la animación turística	90
				112622	Ejecución y evaluación de actividades de animación turística	50
	1128	Desarrollo comunitario	132	112813	Diseño de proyectos comunitarios	44
				112823	Actuaciones de promoción y apoyo a agentes comunitarios	44
				112833	Desarrollo y evaluación de proyectos comunitarios	44
	1129	Información juvenil	100	112912	Planificación de los servicios de información juvenil	40
				112922	Implementación y evaluación de acciones de Información Juvenil	60
	1130	Intervención socio-educativa con jóvenes	100	113012	Diseño de la intervención socio-educativa con jóvenes	40
			113022	Desarrollo y evaluación de la Intervención socio-educativa con jóvenes	60	
1131	Contexto de la animación sociocultural	132	113112	Contextualización de la animación sociocultural	42	
			113122	Caracterización de programas de animación sociocultural para diferentes colectivos	90	
1133	Formación y orientación laboral	99	113313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30	
			113323	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			113333	Prevención de riesgos	39	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL	0011	Didáctica de la Educación Infantil	200	001115	Contextualización de la intervención en Educación Infantil	40
				001125	Diseño de la intervención en Educación Infantil	40
				001135	Determinación de estrategias metodológicas en Educación Infantil	40
				001145	Planificación de la intervención en Educación Infantil	50
				001155	Evaluación del proceso de intervención en Educación Infantil	30
	0012	Autonomía personal y salud infantil	198	001215	Planificación de actividades educativas en atención a necesidades básicas y habilidades de autonomía	50
				001225	Programación de la intervención en atención a necesidades básicas y fomento de la autonomía	40
				001235	Intervención en atención a necesidades básicas y promoción de autonomía	48
				001245	Promoción de la salud y seguridad infantil	30
	0013	El juego infantil y su metodología	140	001255	Evaluación de programas de adquisición de hábitos y atención a necesidades básicas	30
				001313	El juego como eje metodológico del desarrollo infantil	30
				001323	Diseño y evaluación de proyectos de intervención lúdica	60
	0014	Expresión y comunicación	198	001333	Implementación de actividades lúdicas en educación infantil	50
				001414	Planificación y evaluación de estrategias y actividades de desarrollo de la expresión y la comunicación infantil	60
				001424	Recursos de expresión y comunicación para la población infantil	30
				001434	Implementación de estrategias y actividades favorecedoras del desarrollo de la expresión oral	50
001444				Implementación de actividades favorecedoras del desarrollo de la expresión plástica, gráfica, rítmico-musical, lógico matemática y corporal	58	
0015	Desarrollo cognitivo y motor	198	001513	Diseño de la intervención para niños/as entorno al desarrollo sensorial, motor, cognitivo y psicomotor	90	
			001523	Implementación de actividades de intervención para el desarrollo sensorial, motor, cognitivo y psicomotor	78	
			001533	Evaluación de la intervención realizada en el ámbito sensorial, motor, cognitivo y psicomotor.	30	
0016	Desarrollo socio-afectivo	165	001613	Planificación de la intervención en el ámbito del desarrollo socio-afectivo de niños/as	85	
			001623	Estrategias en resolución de conflictos en la infancia	30	
			001633	Implementación y evaluación de la intervención en el ámbito socio-afectivo de niños/as	50	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL	0017	Habilidades sociales	132	001714	Estrategias y técnicas favorecedoras de la relación social y la comunicación	33
				001724	Dinamización del trabajo en grupo	33
				001734	Gestión de conflictos	33
				001744	Evaluación de la competencia social	33
	0018	Intervención con familias y atención a menores en riesgo social	100	001812	Intervención socio-educativa con niños y niñas de centros de acogida para menores	50
				001822	Intervención socioeducativa con familias en riesgo social	50
				002313	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				002323	Marco normativo de las relaciones laborales	30
	0021	Formación y orientación laboral	99	002333	Prevención de riesgos	39
				001714	Estrategias y técnicas favorecedoras de la relación social y la comunicación	33
				001724	Dinamización del trabajo en grupo	33
				001734	Gestión de conflictos	33
	0017	Habilidades sociales	132	001744	Evaluación de la competencia social	33
				033712	Identificación y análisis de características, contextos y sectores de intervención Social	66
				033722	Marco de aplicación de los servicios y programas de intervención social	33
				033814	Contexto de la inserción socio-laboral	30
	0338	Inserción socio-laboral	200	033824	Programación de proyectos de inserción ocupacional	60
				033834	Implementación de proyectos de inserción laboral	80
				033844	Evaluación de proyectos de inserción laboral	30
				033912	Diseño y evaluación de la intervención en unidades de convivencia	90
0339	Atención a las unidades de convivencia	165	033922	Estrategias de intervención en situaciones de violencia doméstica	85	
			034012	Planificación de intervenciones de mediación comunitaria	60	
0340	Mediación comunitaria	120	034022	Intervención y evaluación de procesos de mediación comunitaria	60	
			034112	Análisis y organización del apoyo en la intervención educativa	60	
0341	Apoyo a la intervención educativa	120	034122	Implementación de programas de intervención educativa	60	
			034213	Elaboración de programas de promoción de autonomía personal	48	
0342	Promoción de la autonomía personal	198	034223	Organización de actividades de promoción de autonomía personal	90	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
				034233	Desarrollo y seguimiento de actividades de promoción de autonomía personal	60
	0343	Sistemas aumentativos y alternativos de la comunicación	165	034312	Diseño y evaluación de estrategias para facilitar la intervención con SAAC	75
				034322	Implementación de SAACs	90
	0344	Metodología de la Intervención Social	132	034413	Elaboración y evaluación de proyectos de Intervención Social	72
				034423	Planificación de proyectos de intervención social	30
				034433	Promoción y difusión de proyectos de Intervención Social	30
				034613	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
	0346	Formación y orientación laboral	99	034623	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				034633	Prevención de riesgos	39

FAMILIA PROFESIONAL: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
	0276	Materiales en textil, confección y piel	165	027613	Identificación y análisis de materias y productos textiles	90
				027623	Identificación de acabados y textiles técnicos	35
				027633	Identificación, conservación y almacenaje de pieles y cueros	40
	0277	Técnicas en confección	198	027714	Corte de materiales textiles y de piel	48
				027724	Preparación de máquinas y equipos	30
				027734	Ensamblaje de materias textiles y de piel	90
				027744	Acabado, etiquetado y embolsado de artículos textiles y de piel	30
	0278	Procesos en confección industrial	165	027813	Identificación del equipamiento industrial	35
				027823	Determinación del proceso de fabricación	90
				027833	Distribución en planta y determinación de costes industriales	40
	0165	Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	100	016513	Gestión de la calidad	35
				016523	Prevención de riesgos laborales	35
				016533	Protección ambiental	30
TÉCNICO SUPERIOR EN PATRONAJE Y MODA	0280	Organización de la producción en confección industrial	100	028013	Gestión de mantenimiento de equipos y almacenaje	30
				028023	El estudio del trabajo: estudio de métodos y medición de tiempos	40

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
				028033	Programación de la producción	30
				026413	Historia y evolución de la indumentaria hasta nuestros días. Avances tecnológicos	30
	0264	Moda y tendencias	132	026423	Elaboración de "Paletas" de color, texturas y materiales para la confección	42
				026433	Elaboración de esbozos en prendas de vestir. Identificación de tendencias. Muestrarios y pasarelas	60
				028312	Criterios para el diseño y evaluación de la viabilidad de los artículos	50
	0283	Análisis de diseños en textil y piel	100	028322	Identificación de componentes de artículos y modificaciones en el diseño	50
	0284	Elaboración de prototipos	100	028412	Definición de fases para la obtención de prototipos y elaboración de prototipos	70
				028422	Criterios y procedimientos para la evaluación de prototipos y verificación y análisis de prototipos	30
	0285	Patronaje industrial en textil y piel	231	028513	Elaboración de tablas de medida y de patrones en talla base	51
				028523	Transformación del patrón base	90
				028533	Elaboración de modelos y colecciones	90
	0286	Industrialización y escalado de patrones	100	028612	Preparación de patrones para la industrialización y escalado	50
				028622	Agrupación y distribución de patrones, marcadas y optimización de recursos	50
	0288	Formación y Orientación Laboral	99	028813	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				028823	Marco normativo de las relaciones laborales	30
				028833	Prevención de riesgos	39

miércoles 14 de septiembre de 2016

FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN CARROCERÍA	0254	Elementos Amovibles	231	025413	Desmontaje y montaje de elementos amovibles	70
				025423	Sustitución de elementos mecánicos	90
				025433	Sustitución de elementos eléctricos	71
	0255	Elementos Metálicos y sintéticos	231	025514	Reparación de elementos metálicos con acceso	90
				025524	Reparación de elementos metálicos sin acceso	71
				025534	Reparación de elementos de aluminio	40
				025544	Reparación de materiales plásticos y compuestos	30
	0256	Elementos Fijos	231	025613	Soldadura y métodos de unión.	61
				025623	Sustitución de elementos fijos	80
				025633	Sustitución parcial de elementos fijos	90
	0257	Preparación de superficies	231	025713	Preparación de superficies metálicas y aplicación de protecciones anticorrosivas	90
				025723	Preparación de superficies metálicas y aplicación de aparejos	90
	0258	Elementos Estructurales	198	025733	Preparación de superficies plásticas	51
				025813	Diagnos de deformaciones	38
				025823	Conformación en bancada	70
025833				Conformación en bancada con sustitución de un elemento estructural	90	
025913				Pintado de superficies	90	
025923				Pintado de superficies y corrección de defectos.	90	
025933				Pintado de superficies y rotulado	51	
026113				Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
026123				Marco normativo de las relaciones laborales	30	
026133				Prevención de riesgos	40	
0261	Formación y orientación laboral	105	045213	Motores Otto, Diesel, 2T y 4T	88	
			045223	Mantenimiento de sistemas de lubricación y refrigeración	60	
			045233	Mantenimiento de motores térmicos, híbridos y eléctricos	50	

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO EN ELECTROMECÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES	0453	Sistemas Auxiliares del Motor	273	045314	Localización de averías y mantenimiento de los motores de ciclo Otto	90
				045324	Localización de averías y mantenimiento de los motores de ciclo Diesel	90
				045334	Funcionamiento de sistemas híbridos y eléctricos.	40
				045344	Mantenimiento de los sistemas de sobrealimentación y anticontaminación	53
				045413	Montaje de circuitos de fluidos	40
				045423	Localización de averías y mantenimiento de los sistemas de suspensión.	68
	0454	Circuitos de fluidos suspensión y dirección	189	045433	Localización de averías y mantenimiento de los sistemas de dirección.	81
				045513	Localización de averías y mantenimiento de frenos	70
				045523	Cajas de cambio	80
				045533	Sistemas de transmisión : embragues, convertidores	48
	0455	Sistemas de transmisión y frenado	198	045614	Electricidad básica	50
				045624	Interpretación de esquemas y mantenimiento de circuitos.	70
				045634	Localización de averías y mantenimiento de los sistemas de carga	40
				045644	Localización de averías y mantenimiento de los sistemas de arranque	38
	0456	Sistemas de carga y arranque	198	045812	Sistemas de confortabilidad	80
				045822	Sistemas de seguridad y sonido	52
0457	Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	165	045712	Localización de averías en los sistemas eléctricos auxiliares	80	
			045722	Mantenimiento de sistemas eléctricos auxiliares, montaje de nuevas instalaciones y localización de averías en las redes de comunicación	85	
0458	Sistemas de seguridad y confortabilidad	132	045913	Orientación profesional y trabajo en equipo	35	
			045923	Marco normativo de las relaciones laborales	30	
			045933	Prevención de riesgos	40	
0459	Formación y orientación laboral	105				

miércoles 14 de septiembre de 2016

Título	Código módulo	Módulo profesional	Horas	Código crédito	Crédito formativo	Horas
TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN	0291	Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad	231	029113	Montaje de circuitos eléctricos	71
				029123	Diagnosis y reparación de averías en sistemas eléctricos y electrónicos.	80
				029133	Diagnosis y reparación de averías en sistemas de seguridad y confortabilidad.	80
	0292	Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje	220	029214	Circuitos de fluidos	30
				029224	Sistemas de suspensión, dirección y frenos.	70
				029234	Mantenimiento de embragues, convertidores, cambios, diferenciales y elementos de transmisión	80
				029244	Diagnosis de avería en los sistemas de transmisión y trenes de rodaje	40
	0293	Motores térmicos y sus sistemas auxiliares	231	029313	Funcionamiento de los motores y su verificación	71
				029323	Diagnosis y reparaciones de las averías de los motores Otto y sus sistemas auxiliares	80
				029333	Diagnosis y reparaciones de las averías de los motores Diesel y sus sistemas auxiliares	80
	0294	Elementos amovibles y fijos no estructurales	231	029413	Sustitución de elementos amovibles y fijos no estructurales.	71
				029423	Reparación de elementos metálicos y sintéticos.	70
				029433	Sustitución de elementos fijos.	90
	0295	Tratamiento y recubrimiento de superficies	200	029513	Preparación de superficies	80
				029523	Embellecimiento de superficies	90
				029533	Corrección de defectos	30
	0296	Estructuras del vehículo	132	029612	Diagnosis de deformaciones y elaboración de presupuestos	80
				029622	Reparación de estructuras	52
	0299	Formación y orientación laboral	99	029913	Orientación profesional y trabajo en equipo	30
				029923	Marco normativo de las relaciones laborales	30
029933				Prevención de riesgos	39	