SISTEMA NACIONAL DE CUALIFICACIONES Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Catálogo Modular de Formación Profesional

Asociado al Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES

CONSEJO GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

FONDO SOCIAL EUROPEO

INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES

Edita:
Ministerio de Educación y Ciencia. Marzo de 2006
Instituto Nacional de las Cualificaciones

Diseño:
Profor (Proyectos Formativos y Servicios Editoriales, S.L.)

Imprime:

Se autoriza la reproducción total o parcial de esta publicación
siempre que se cite la fuente de la cual proviene.

Catálogo Modular de Formación Profesional

Índice

La formación asociada a las cualificaciones 3
El Catálogo Modular de Formación Profesional 3
El Módulo Formativo 4
Estructura del Módulo Formativo 4
Ejemplo de Módulo Formativo 5

Catálogo Modular de Formación Profesional

Agraria 11
Marítimo-Pesquera 11
Industrias Alimentarias 13
Química 15
Imagen Personal 18
Sanidad 19
Seguridad y Medio Ambiente 22
Fabricación Mecánica 23
Instalación y Mantenimiento 24
Electricidad y Electrónica 25
Transporte y Mantenimiento de Vehículos 25
Edificación y Obra Civil 27
Vidrio y Cerámica 27
Madera, Mueble y Corcho 28
Textil, Confección y Piel 29
Artes Gráficas 33
Imagen y Sonido 34
Informática y Comunicaciones 34
Administración y Gestión 36
Comercio y Marketing 36
Servicios Socioculturales y a la Comunidad 37
Hostelería y Turismo 38
Actividades Físicas y Deportivas 39
Industrias Extractivas 39

La formación asociada a las cualificaciones

El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales es el instrumento del Sistema Nacional de las Cualificaciones y Formación Profesional que ordena las cualificaciones profesionales. Este Catálogo incluye el contenido de la formación profesional asociada a cada cualificación, de acuerdo con una estructura de módulos formativos articulados en un Catálogo Modular de Formación Profesional.

El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales tiene entre sus principales objetivos posibilitar la integración de las ofertas de formación profesional, adecuándolas a las características y demandas del sistema productivo. Para conseguirlo, este Catálogo, además de identificar y definir las cualificaciones profesionales que requiere el sistema productivo, establece los contenidos formativos básicos que resultan necesarios para que las ofertas formativas garanticen la adquisición de las competencias profesionales apropiadas para el desempeño profesional.

Estos contenidos asociados a las cualificaciones profesionales constituyen el Catálogo Modular de Formación Profesional, que se estructura en módulos formativos.

El Catálogo Modular de Formación Profesional

El Catálogo Modular de Formación Profesional es el conjunto de módulos formativos asociados a las diferentes unidades de competencia de las cualificaciones profesionales. Proporciona un referente común para la integración de las ofertas de formación profesional que permita la capitalización y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Mediante el Catálogo Modular de Formación Profesional se promueve una oferta formativa de calidad, actualizada y adecuada a los distintos destinatarios, de acuerdo con sus expectativas de progresión profesional y de desarrollo personal.

Además, atiende a las demandas de formación de los sectores productivos, por lo que pretende generar un aumento de la competitividad a través del incremento de la cualificación de la población activa.

El Módulo Formativo

El Módulo Formativo es el bloque coherente de formación asociado a cada una de las unidades de competencia que configuran la cualificación.

Cada Módulo Formativo tiene un formato normalizado que incluye los datos de identificación y las especificaciones de la formación. Estas especificaciones se incluirán en las ofertas formativas, conducentes a la obtención de títulos de formación profesional y certificados de profesionalidad, referidas al Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales.

Las ofertas formativas vinculadas al Catálogo Modular de Formación Profesional, asociado al Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, pueden impartirse en los Centros de Formación Profesional autorizados, así como en los Centros integrados de Formación Profesional.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

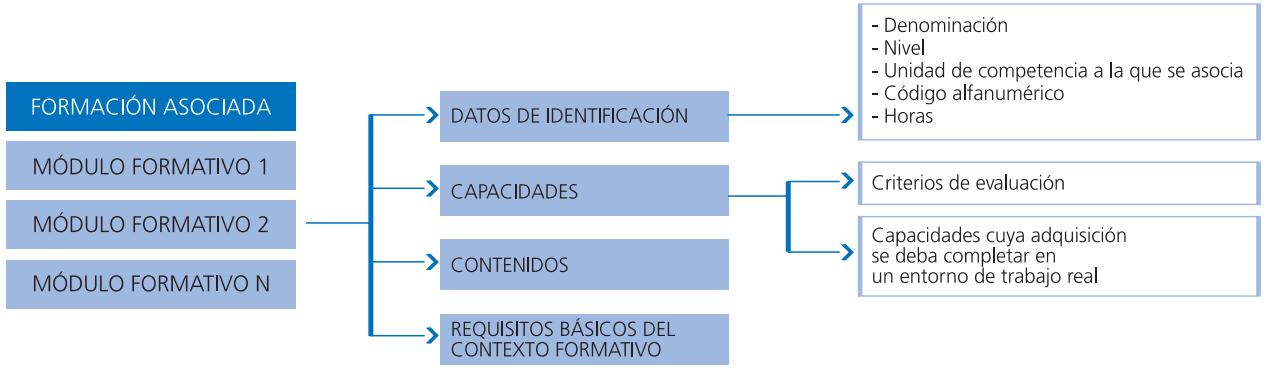
Denominación.
Nivel de cualificación al que se vincula.
Código alfanumérico.
Unidad de competencia a la que está asociado.
Duración en horas.

ESPECIFICACIONES DE LA FORMACIÓN:

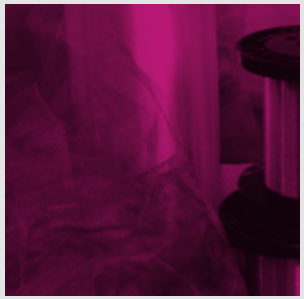
Capacidades: expresión de los resultados esperados de las personas en situación de aprendizaje al finalizar el Módulo Formativo.
Criterios de evaluación: conjunto de precisiones para cada capacidad que indican el grado de concreción aceptable de la misma. Delimitan el alcance y nivel de la capacidad y el contexto en el que va a ser evaluada.
Contenidos formativos necesarios para adquirir las competencias a las que se asocia.
Requisitos básicos del contexto formativo: espacios e instalaciones y perfil profesional del formador. Estos requisitos tienen carácter orientador para la normativa básica reguladora de las ofertas formativas.

Normas relacionadas: Ley Orgánica 5/2002, de 19 de junio de las Cualificaciones y de la Formación Profesional (BOE 20 de junio); Real Decreto 1128/2003, de 5 de septiembre, por el que se regula el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales (BOE 17 de septiembre); Real Decreto 1416/2005, de 25 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1128/2003, de 5 de septiembre, por el que se regula el Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales (BOE 3 de diciembre); Real Decreto 1558/2005, de 23 de diciembre, por el que se regulan los requisitos básicos de los Centros integrados de Formación Profesional (BOE 30 diciembre 2005).

Estructura del Módulo Formativo



Ejemplo de Módulo Formativo



Familia Profesional
Textil, Confección y Piel

Cualificación
Diseño técnico de productos de confección, calzado y marroquinería

MÓDULO FORMATIVO 2
Definición de productos de confección, calzado y marroquinería

Nivel: 3
Código: MF0479_3
Asociado a la UC: Definir y desarrollar productos de confección, calzado y marroquinería
Duración: 150 horas

Capacidades y criterios de evaluación

C1: **Describir los factores que influyen en el diseño de productos, prendas y artículos del vestir, y determinar su definición.**
CE1.1 Analizar sectores de población, morfología, tendencias de la moda, temporada, cliente, utilidad y materiales.
CE1.2 Reconocer los principales estilos de prendas y artículos realizados en materias textiles y/o piel, así como su origen y desarrollo.
CE1.3 Clasificar los artículos de confección, calzado y marroquinería más significativos del mercado.
CE1.4 Identificar los factores que influyen en el diseño de modelos, recopilando y clasificando la información pertinente.

C2: **Analizar y valorar la información previa utilizada para la definición de artículos (prendas, calzado y marroquinería), con objeto de determinar cuál es la situación actual, tendencias y distribución de la demanda de nuevos artículos.**

CE2.1 Identificar las necesidades y comportamientos del consumidor que se determinan por las tendencias de la moda y del mercado de materiales.
CE2.2 Identificar los factores que influyen en la competitividad y viabilidad industrial del artículo (estudio de mercado, catálogos, prototipos, revistas, ferias exposiciones y ofertas de los fabricantes) con el fin de analizar las condiciones de producción, nivel de distribución y evolución de costes.
CE2.3 A partir de un artículo realizado en materia textil y/o en piel, determinar:
- *Características, parámetros y fornituras que definen el artículo.*
- *Detectar el grado de ajuste y adecuación del modelo a normas y especificaciones técnicas.*
- *Evaluar la posibilidad de su fabricación industrial, teniendo en cuenta los medios de producción que se requieren.*
- *Determinar el coste aproximado del producto.*

CE2.4 Valorar y definir los rasgos y las características básicas que ayudan al análisis de los productos y aportan ideas al desarrollo del diseño técnico.

C3: **Adquirir dominio del color para su aplicación en los diseños de prendas, calzado y artículos del vestir.**

CE3.1 Interpretar y combinar de forma armónica los colores, siguiendo las tendencias de moda, utilizando la colorteca.
CE3.2 Obtener muestras de matices y tonalidades a partir de los colores de tendencias de modas para lograr efectos sobre los modelos de prendas, calzado y artículos del vestir.
CE3.3 Realizar una colección completa de un mismo diseño con cambios de colores que puedan ser competitivos.

C4: **Efectuar el diseño técnico y tratamiento de la imagen utilizando programas informáticos de diseño, así como representar por medio de dibujo o croquis el modelo de un producto que permita su interpretación y posterior fabricación.**

CE4.1 Seleccionar los instrumentos, materiales y accesorios que se utilizan en los programas de diseño y de tratamiento de la imagen.
CE4.2 Interpretar el funcionamiento y características de equipos y programas informáticos a partir de la documentación técnica y manuales de usuario: Tipo de software específico utilizado; Equipos y herramientas.
CE4.3 Representar por medio de un dibujo o croquis el modelo de un artículo del vestir, de manera que queden claramente expresadas sus características esenciales (forma, proporciones, texturas, movimiento, materiales, color y adornos), a partir de tendencias identificadas de moda.
CE4.4 Utilizar los conceptos y principios fundamentales del lenguaje plástico aplicado a la moda y realizar, con claridad y criterios estéticos, los dibujos o croquis, plasmando aquellos detalles que faciliten su interpretación.
CE4.5 Mejorar, rectificar y diversificar el dibujo original mediante el programa de tratamiento de imágenes.
CE4.6 En supuesto práctico, caracterizado por un diseño dado, realizar la simulación en tres dimensiones con diferentes disposiciones de color.

C5: **Analizar y evaluar el diseño o modelo de un artículo del vestir para su posible comercialización.**

CE5.1 Reconocer los canales de comercialización y los factores que inciden en el coste, demanda y venta del artículo.
CE5.2 Realizar un caso práctico de análisis de diseño o modelo para decidir sobre la conveniencia de su fabricación:
- *Determinar el segmento de mercado y población al que va dirigido.*
- *Evaluar su funcionalidad y vida útil.*
- *Realizar una primera estimación de su coste de producción.*
- *Evaluar su viabilidad técnica con los medios fijados en el supuesto, así como su comercialización, analizando la relación de los factores que la determinan: moda-calidad-precio.*

CE5.3 A partir de un supuesto práctico de análisis de un modelo o diseño y estandarizar el producto:
- *Comparar el nuevo producto con los estándares.*
- *Obtener pautas a seguir para lograr un producto similar al estándar.*
- *Evaluar las posibilidades de mercado.*
- *Realizar la estimación de ventas.*
- *Estimar el beneficio económico que se pueda obtener con la fabricación del producto.*

C6: **Definir las modificaciones y correcciones necesarias en los modelos, a fin de ajustarlos al proceso de fabricación y a las medidas de referencia de tallas, dimensiones o números determinados.**

CE6.1 Describir los factores que condicionan el desarrollo de un modelo: tipo de materia prima, dimensiones, exigencias funcionales, estéticas, calidad del producto, económicas y de proceso.
CE6.2 Realizar las adaptaciones en el modelo que faciliten y resuelvan los problemas de fabricación.
CE6.3 Identificar los patrones que componen el artículo, formas y dimensiones.
CE6.4 En un caso práctico de ajuste de patrones al proceso de fabricación, debidamente caracterizado:
- *Aplicar la definición del producto, criterios de funcionalidad, estética, ergonomía, durabilidad y economía.*
- *Establecer las formas y dimensiones principales del artículo.*
- *Determinar las medidas que servirán de base a las modificaciones del patrón.*
- *Ejecutar las modificaciones, aplicando los métodos con ayuda*

de instrumentos convencionales o informáticos.
- *Preseleccionar los materiales que cumplen con las exigencias estéticas y funcionales establecidas.*
- *Interpretar y expresar con la terminología y simbología propia todas las indicaciones que conllevan los patrones.*
- *Verificar la concordancia del patrón modificado con el del modelo base.*

CE6.5 Validar el modelo y analizar los resultados para contribuir a su fabricación, identificando los recursos humanos con los que se cuentan y los procedimientos.

C7: **Organizar y mantener actualizada la documentación utilizada y generada en la definición de productos de confección, calzado y marroquinería.**

CE7.1 Describir las características y la información que se aporta para la definición de productos de confección, calzado y marroquinería (estudio y análisis de mercado, bocetos y croquis, muestra de materiales y normativa de aplicación).

CE7.2 Explicar los distintos sistemas organizativos (manuales e informáticos) para clasificar la documentación técnica que permitan su fácil archivo e identificación.

CE7.3 Recabar y organizar la documentación necesaria para la definición de un supuesto artículo.

CE7.4 Archivar la información, tanto en soporte físico como digital, de manera que sea efectiva su cultura y permita la trazabilidad del producto del vestir.

CE7.5 Clasificar los diferentes documentos, atendiendo a su contenido y al grado de utilidad.

Capacidades cuya adquisición debe ser completada en un entorno real de trabajo: C2 respecto al CE2.3; C3 respecto al CE3.1, CE3.2 y CE3.3; C4 respecto al CE4.2, CE4.4 y CE4.5; C5 respecto al CE5.2 y CE5.3; C6 respecto al CE6.2, CE6.3, CE6.4 y CE6.5; C7 respecto al CE7.3, CE7.4 y CE7.5.

Otras capacidades
- Responsabilizarse del trabajo que desarrolla y del cumplimiento de los objetivos.
- Emplear tiempo y esfuerzo en ampliar conocimientos e información complementaria para utilizarlos en su trabajo.
- Proponer alternativas con el objetivo de mejorar resultados.
- Trasmitir información con claridad, de manera ordenada, estructurada, clara y precisa.

Contenidos

Fuentes de información referente a artículos del vestir y complementos
Información gráfica. Manejo de Internet.
Ferias nacionales e internacionales.
Funcionamiento de hemerotecas y videotecas.
Análisis de las fuentes de información.
Metodología y análisis de tendencias.
Diferencias de estéticas.
Prospección y seguimiento de tendencias socioculturales de aplicación al sector industrial.
Sociología de la moda.

El color: importancia, tipos y mezclas
Gestión del color para la colección. Colores gráficos, normas internacionales.
Elaboración de cartas de colorido.
Armonías y mezclas no equilibradas.
Medición e igualación en textil y piel.

Tratamiento de la imagen y el diseño de artículos del vestir y complementos
Análisis de la forma.
Sistemas de representación.
Composición y síntesis de la imagen.
Teoría de la estética.
Principales aplicaciones industriales del tratamiento de imagen.
Técnicas para el dibujo de croquis de modelos.
Representación gráfica de prendas, calzado y artículos de marroquinería.
Modificaciones y adaptaciones del diseño y prototipo. Bocetos. Presentación.
Puntos de definición: detalles más significativos del modelo,

esquemas y representaciones gráficas.

Aplicaciones informáticas en el campo del diseño de artículos del vestir y complementos
Periféricos de entrada y salida, software y hardware específico. Conceptos que intervienen.
Funcionamiento y puesta a punto de las herramientas informáticas.
Diseño asistido por ordenador.
Manejo de programas de diseño y simulación.
Fichas técnicas de producto e imagen: estilo, color, tejidos, especificaciones de producto.

Análisis de mercado del sector del vestir
Necesidades y comportamiento del consumidor. Sectores de mercado.
Características, comportamientos y tendencias del mercado de materiales y productos del sector de la confección, calzado y marroquinería.
Sistemas de comercialización.
Análisis de la información. Contraste. Selección. Conclusiones.

Artículos del vestir y complementos
Estudio de prendas, calzado y marroquinería.
Otros artículos en textiles y/o piel.
Adornos, fornituras, complementos, productos secundarios y auxiliares.

Factores que determinan la definición del producto
Económicos: coste y segmento del mercado.
Sector de población.
Función social y de uso.
Estéticos: moda y tendencias.
Técnicos: viabilidad y productividad.

Tallas y medidas
Anatomía del cuerpo humano. Puntos anatómicos de referencia, estáticos y dinámicos.
Medidas y proporciones.
Tablas de tallas o números.
Normalización de tallas o números.

Especificaciones técnicas del producto
Aplicación de materiales y fornituras a los distintos productos en función del proceso, acabado y características.
Patrones. Hormas y tacones.
Unión de componentes. Puntadas y costuras. Normalización de costuras.
Tipos de preparación para el montado de calzado y artículos de marroquinería.
Características de acabado y presentación de los artículos.

Proceso de creación de un modelo
Estética del vestir. Prendas, artículos y complementos.
Elementos que caracterizan la calidad y el confort en el vestir.
Selección óptima de tejidos, pieles y materiales.
Movimiento del tejido o piel sobre la estructura de la figura.

Análisis de producto
Análisis anatómico estético.
Análisis funcional: adecuación y confortabilidad.
Condiciones de uso, conservación y vida útil. Normas de calidad.
Soluciones técnicas. Procedimientos.

Requisitos básicos del contexto formativo

Espacios e instalaciones:
- Aula técnica textil de 60 m^2
- Aula técnica de diseño de 90 m^2
- Laboratorio de ensayos de 60 m^2

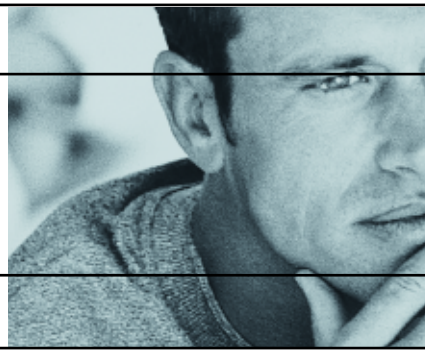
Perfil profesional del formador:
1. Dominio de los conocimientos y las técnicas relacionadas con la realización de diseños técnicos de productos y procesos de confección, calzado y marroquinería, que se acreditará de las formas siguientes:
   - Formación académica de Ingeniero Técnico y de otras de superior nivel relacionadas con este campo profesional.
   - Experiencia profesional de un mínimo de tres años en el campo de las competencias relacionadas con este módulo formativo.

2. Competencia pedagógica acreditada de acuerdo con lo que establezcan las Administraciones competentes.

SISTEMA NACIONAL DE CUALIFICACIONES Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Catálogo Modular de Formación Profesional

Asociado al Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales



FAMILIA AGRARIA

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0001_2	Estado sanitario de plantas, suelo e instalaciones	2	150	TRATAMIENTOS AGROQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS
MF0002_2	Métodos de control fitosanitario	2	150	TRATAMIENTOS AGROQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS
MF0003_2	Aplicación de productos agroquímicos y biológicos	2	180	TRATAMIENTOS AGROQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS
MF0004_2	Producción de cerdas de renuevo, reproductores y cerdos lactantes	2	150	PRODUCCIÓN PORCINA INTENSIVA
MF0005_2	Producción de cerdos de recría y cebo	2	120	PRODUCCIÓN PORCINA INTENSIVA
MF0006_2	Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación porcina	2	150	PRODUCCIÓN PORCINA INTENSIVA/ PRODUCCIÓN INTENSIVA DE RUMIANTES
MF0279_2	Producción de rumiantes de renuevo, reproductores, rumiantes lactantes y leche	2	210	PRODUCCIÓN INTENSIVA DE RUMIANTES
MF0280_2	Producción de rumiantes de recría y de cebo para la obtención de carne	2	120	PRODUCCIÓN INTENSIVA DE RUMIANTES
MF0281_2	Producción de aves para reproducción y obtención de carne y huevos	2	120	PRODUCCIÓN AVÍCOLA Y CUNÍCULA INTENSIVA
MF0282_2	Producción de conejos para reproducción y obtención de carne	2	90	PRODUCCIÓN AVÍCOLA Y CUNÍCULA INTENSIVA
MF0007_3	Instalación de parques y jardines y restauración del paisaje	3	220	JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE
MF0008_3	Mantenimiento y conservación de parques y jardines	3	140	JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE
MF0009_3	Mecanización e instalaciones en jardinería	3	150	JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE

AGA

FAMILIA MARÍTIMO-PESQUERA

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0010_1	Maniobra y mantenimiento del buque	1	80	OPERACIONES EN PESCA Y TRANSPORTE MARÍTIMO / CONFECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ARTES Y APAREJOS / MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN EN PESCA Y ACUICULTURA
MF0011_1	Guardia de navegación y gobierno del buque	1	70	OPERACIONES EN PESCA Y TRANSPORTE MARÍTIMO

MAR

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0012_1	Extracción de la pesca	1	150	OPERACIONES EN PESCA Y TRANSPORTE MARÍTIMO
MF0013_2	Montaje de artes y aparejos de pesca	2	220	CONFECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ARTES Y APAREJOS
MF0014_2	Mantenimiento de artes y aparejos de pesca	2	100	CONFECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ARTES Y APAREJOS
MF0015_2	Procesado de pescados y mariscos	2	200	MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN EN PESCA Y ACUICULTURA
MF0016_2	Envasado y conservación de pescados y mariscos	2	185	MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN EN PESCA Y ACUICULTURA
MF0017_2	Producción de fitoplancton	2	180	PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO
MF0018_2	Producción de zooplancton	2	180	PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO
MF0019_2	Engorde en jaulas	2	210	ENGORDE DE PECES, CRUSTÁCEOS Y CEFALÓPODOS
MF0020_2	Engorde en instalaciones en tierra	2	210	ENGORDE DE PECES, CRUSTÁCEOS Y CEFALÓPODOS
MF0021_2	Intervención hiperbárica a media presión	2	270	OPERACIONES EN INSTALACIONES Y PLANTAS HIPERBÁRICAS / OPERACIONES SUBACUÁTICAS DE REPARACIÓN A FLOTE Y REFLOTAMIENTO / OPERACIONES SUBACUÁTICAS DE OBRA HIDRÁULICA Y VOLADURA
MF0022_2	Instalaciones y plantas hiperbáricas	2	150	OPERACIONES EN INSTALACIONES Y PLANTAS HIPERBÁRICAS / OPERACIONES SUBACUÁTICAS DE REPARACIÓN A FLOTE Y REFLOTAMIENTO / OPERACIONES SUBACUÁTICAS DE OBRA HIDRÁULICA Y VOLADURA
MF0023_2	Reparaciones a flote y reflotamientos	2	150	OPERACIONES SUBACUÁTICAS DE REPARACIÓN A FLOTE Y REFLOTAMIENTO
MF0024_2	Corte y soldadura subacuáticos	2	100	OPERACIONES SUBACUÁTICAS DE REPARACIÓN A FLOTE Y REFLOTAMIENTO
MF0025_2	Construcción subacuática y obra hidráulica	2	150	OPERACIONES SUBACUÁTICAS DE OBRA HIDRÁULICA Y VOLADURA
MF0026_2	Voladura subacuática	2	150	OPERACIONES SUBACUÁTICAS DE OBRA HIDRÁULICA Y VOLADURA
MF0283_2	Engorde de moluscos bivalvos en estructuras flotantes o sumergidas	2	210	ENGORDE DE MOLUSCOS BIVALVOS
MF0284_2	Engorde de moluscos en parque	2	210	ENGORDE DE MOLUSCOS BIVALVOS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0285_2	Reproducción e incubación de especies acuícolas	2	210	PRODUCCIÓN EN CRIADERO DE ACUICULTURA
MF0286_2	Cultivo larvario	2	270	PRODUCCIÓN EN CRIADERO DE ACUICULTURA
MF0287_2	Cultivo post-larvario	2	120	PRODUCCIÓN EN CRIADERO DE ACUICULTURA
MF0288_3	Gestión de lonjas	3	150	ORGANIZACIÓN DE LONJAS
MF0289_3	Control de productos en lonja	3	180	ORGANIZACIÓN DE LONJAS
MF0290_3	Almacenamiento y exposición de productos en lonja	3	150	ORGANIZACIÓN DE LONJAS

FAMILIA INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0027_2	Recepción y tratamientos de la leche	2	210	QUESERÍA / ELABORACIÓN DE LECHES DE CONSUMO Y PRODUCTOS LÁCTEOS
MF0028_2	Elaboración de quesos	2	210	QUESERÍA
MF0029_2	Operaciones de proceso de extracción de aceites de oliva	2	250	OBTENCIÓN DE ACEITES DE OLIVA
MF0030_2	Trasiego y almacenamiento de aceites de oliva	2	150	OBTENCIÓN DE ACEITES DE OLIVA
MF0031_2	Sacrificio y faenado de animales.	2	200	SACRIFICIO, FAENADO Y DESPIECE DE ANIMALES
MF0032_2	Despiece y tecnología de la carne	2	200	SACRIFICIO, FAENADO Y DESPIECE DE ANIMALES
MF0033_2	Operaciones y control de almacén de productos cárnicos	2	65	SACRIFICIO, FAENADO Y DESPIECE DE ANIMALES
MF0034_2	Elaboraciones básicas de panadería-bollería	2	270	PANADERÍA Y BOLLERÍA
MF0035_2	Elaboraciones complementarias y decoración en panadería y bollería	2	150	PANADERÍA Y BOLLERÍA
MF0036_2	Seguridad e higiene en un obrador de panadería-bollería	2	60	PANADERÍA Y BOLLERÍA
MF0291_2	Operaciones y control de almacén de conservas vegetales	2	60	FABRICACIÓN DE CONSERVAS VEGETALES
MF0292_2	Preparación de materias primas y elaboración de productos vegetales	2	180	FABRICACIÓN DE CONSERVAS VEGETALES
MF0293_2	Envasado de conservas vegetales	2	60	FABRICACIÓN DE CONSERVAS VEGETALES
MF0294_2	Tratamientos finales de conservas alimentarias	2	180	FABRICACIÓN DE CONSERVAS VEGETALES

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN / ES PROFESIONAL / ES
MF0295_2	Almacenaje y expedición de carne y productos cárnicos	2	60	CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS
MF0296_2	Acondicionamiento y tecnología de la carne	2	150	CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS
MF0297_2	Elaboración de preparados cárnicos	2	90	CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS
MF0298_2	Elaboración y trazabilidad de productos cárnicos industriales	2	210	CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS
MF0299_2	Operaciones básicas de elaboración de azúcar	2	210	ELABORACIÓN DE AZÚCAR
MF0300_2	Operaciones auxiliares de elaboración de azúcar	2	120	ELABORACIÓN DE AZÚCAR
MF0301_2	Operaciones y control de envasado	2	120	ELABORACIÓN DE AZÚCAR
MF0302_2	Elaboración de leches, mantequillas y helados.	2	180	ELABORACIÓN DE LECHES DE CONSUMO Y PRODUCTOS LÁCTEOS
MF0303_2	Elaboración de postres lácteos, yogures y leches fermentadas.	2	180	ELABORACIÓN DE LECHES DE CONSUMO Y PRODUCTOS LÁCTEOS
MF0304_2	Envasado y acondicionamiento de productos lácteos	2	90	ELABORACIÓN DE LECHES DE CONSUMO Y PRODUCTOS LÁCTEOS
MF0305_2	Almacenaje y operaciones auxiliares en pastelería-confitería	2	90	PASTELERÍA Y CONFITERÍA
MF0306_2	Elaboraciones básicas para pastelería-repostería	2	120	PASTELERÍA Y CONFITERÍA
MF0307_2	Productos de confitería y otras especialidades	2	120	PASTELERÍA Y CONFITERÍA
MF0308_2	Acabado y decoración de productos de pastelería-confitería	2	120	PASTELERÍA Y CONFITERÍA
MF0309_2	Envasado y presentación de productos de pastelería-confitería	2	60	PASTELERÍA Y CONFITERÍA
MF0310_2	Seguridad e higiene en la industria alimentaria	2	60	PASTELERÍA Y CONFITERÍA
MF0311_2	Elaboración de malta	2	60	ELABORACIÓN DE CERVEZA
MF0312_2	Elaboración de mosto	2	60	ELABORACIÓN DE CERVEZA
MF0313_2	Fermentación, maduración y acabado de la cerveza	2	90	ELABORACIÓN DE CERVEZA
MF0314_2	Envasado y acondicionamiento de bebidas	2	60	ELABORACIÓN DE CERVEZA
MF0315_2	Recepción, almacenaje y expedición de productos de la pesca	2	60	PESCADERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA
MF0316_2	Acondicionamiento y tecnología de pescados	2	150	PESCADERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0317_2	Preparación y venta de pescados	2	90	PESCADERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA
MF0318_2	Elaboración de conservas y salazones de pescado	2	120	PESCADERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA
MF0319_2	Elaboración de congelados y cocinados de pescado	2	120	PESCADERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA
MF0037_3	Producción vitícola y vinificaciones	3	210	ENOTECNIA
MF0038_3	Análisis enológico y cata	3	150	ENOTECNIA
MF0039_3	Estabilización y crianza de vinos	3	120	ENOTECNIA
MF0040_3	Instalaciones enológicas	3	120	ENOTECNIA

FAMILIA QUÍMICA

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0041_2	Conducción de máquinas de papel y cartón	2	150	CONDUCCIÓN DE MÁQUINAS DE PAPEL Y ACABADOS
MF0042_2	Acabado de papel y cartón plano	2	120	CONDUCCIÓN DE MÁQUINAS DE PAPEL Y ACABADOS
MF0043_2	Servicios auxiliares para el proceso pastero papelero	2	180	CONDUCCIÓN DE MÁQUINAS DE PAPEL Y ACABADOS
MF0044_2	Control local en plantas pastero papeleras	2	120	CONDUCCIÓN DE MÁQUINAS DE PAPEL Y ACABADOS
MF0045_2	Operaciones básicas de proceso químico	2	150	OPERACIONES BÁSICAS EN PLANTA QUÍMICA
MF0046_2	Operaciones de máquinas, equipos e instalaciones de planta química	2	150	OPERACIONES BÁSICAS EN PLANTA QUÍMICA
MF0047_2	Control local en planta química	2	120	OPERACIONES BÁSICAS EN PLANTA QUÍMICA
MF0048_2	Seguridad y medio ambiente en planta química	2	90	OPERACIONES BÁSICAS EN PLANTA QUÍMICA / OPERACIONES EN INSTALACIONES DE ENERGÍA Y DE SERVICIOS AUXILIARES
MF0049_2	Dispensado de materiales	2	180	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS
MF0050_2	Instalaciones, servicios y equipos de fabricación de productos farmacéuticos y afines	2	150	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS / OPERACIONES DE ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0051_2	Fabricación de lotes farmacéuticos	2	270	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS
MF0320_2	Preparación de máquinas, equipos e instalaciones de energía y servicios auxiliares	2	120	OPERACIONES EN INSTALACIONES DE ENERGÍA Y DE SERVICIOS AUXILIARES
MF0321_2	Operaciones básicas de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares	2	150	OPERACIONES EN INSTALACIONES DE ENERGÍA Y DE SERVICIOS AUXILIARES
MF0322_2	Control local en instalaciones de energía y servicios auxiliares	2	120	OPERACIONES EN INSTALACIONES DE ENERGÍA Y DE SERVICIOS AUXILIARES
MF0323_2	Acondicionado de productos farmacéuticos y afines	2	240	OPERACIONES DE ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES
MF0324_2	Controles en proceso de acondicionado de productos farmacéuticos y afines	2	120	OPERACIONES DE ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES
MF0325_2	Elaboración de mezclas de caucho y látex	2	90	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE CAUCHO
MF0326_2	Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	2	150	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE CAUCHO / OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS / OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS
MF0327_2	Operaciones de transformación de mezclas de caucho y látex	2	150	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE CAUCHO
MF0328_2	Operaciones auxiliares y de acabado de los transformados de caucho y látex	2	90	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE CAUCHO
MF0329_2	Acondicionado de materiales termoplásticos para su transformación	2	60	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS
MF0330_2	Operaciones de transformación de termoplásticos	2	180	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS
MF0331_2	Acabado de transformados poliméricos	2	90	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS / OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS
MF0332_2	Transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoestables	2	150	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS
MF0333_2	Construcción y acondicionamientos de modelos y moldes para polímeros termoestables	2	90	OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0052_3	Calidad en el laboratorio	3	190	ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS / ENSAYOS FÍSICOS Y FÍSICOQUÍMICOS / ANÁLISIS QUÍMICO
MF0053_3	Muestreo para ensayos y análisis	3	90	ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS / ENSAYOS FÍSICOS Y FISICOQUÍMICOS / ANÁLISIS QUÍMICO
MF0054_3	Ensayos microbiológicos	3	150	ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS
MF0055_3	Ensayos biotecnológicos	3	90	ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS
MF0056_3	Ensayos físicos de materiales	3	90	ENSAYOS FÍSICOS Y FISICOQUÍMICOS
MF0057_3	Ensayos fisicoquímicos	3	120	ENSAYOS FÍSICOS Y FISICOQUÍMICOS
MF0334_3	Organización en industrias farmacéuticas y afines	3	90	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES / ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES
MF0335_3	Áreas y servicios de las plantas farmacéuticas y afines	3	180	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES / ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES
MF0336_3	Coordinación y control en el acondicionado de productos farmacéuticos y afines	3	180	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES
MF0337_3	Garantía de calidad en el acondicionado de productos farmacéuticos y afines	3	150	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES
MF0338_3	Normas de seguridad y ambientales del proceso farmacéutico y afines	3	90	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES / ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES
MF0339_3	Coordinación y control en fabricación farmacéutica y afines	3	180	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES
MF0340_3	Garantía de calidad en la transformación de productos farmacéuticos y afines	3	150	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES
MF0341_3	Métodos de análisis químicos	3	180	ANÁLISIS QUÍMICO

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0342_3	Métodos instrumentales de análisis químico	3	210	ANÁLISIS QUÍMICO

FAMILIA IMAGEN PERSONAL

IMP

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0058_1	Higiene y asepsia aplicadas a peluquería	1	60	SERVICIOS AUXILIARES DE PELUQUERÍA / PELUQUERÍA
MF0059_1	Montajes para cambios de forma e inicio del peinado	1	120	SERVICIOS AUXILIARES DE PELUQUERÍA
MF0060_1	Aplicación de cosméticos para los cambios de color del cabello	1	120	SERVICIOS AUXILIARES DE PELUQUERÍA
MF0343_1	Higiene y seguridad aplicadas en centros de belleza	1	60	SERVICIOS AUXILIARES DE ESTÉTICA
MF0344_1	Cuidados estéticos básicos de uñas	1	90	SERVICIOS AUXILIARES DE ESTÉTICA
MF0345_1	Depilación mecánica y decoloración del vello	1	90	SERVICIOS AUXILIARES DE ESTÉTICA / SERVICIOS ESTÉTICOS DE HIGIENE, DEPILACIÓN Y MAQUILLAJE
MF0346_1	Maquillaje de día	1	90	SERVICIOS AUXILIARES DE ESTÉTICA
MF0064_2	Seguridad y salud en maquillaje integral	2	90	MAQUILLAJE INTEGRAL
MF0065_2	Maquillaje social	2	90	MAQUILLAJE INTEGRAL / SERVICIOS ESTÉTICOS DE HIGIENE, DEPILACIÓN Y MAQUILLAJE
MF0066_2	Maquillaje para producciones audiovisuales	2	120	MAQUILLAJE INTEGRAL
MF0347_2	Análisis del cuero cabelludo y cabello, protocolos de trabajos técnicos y cuidados capilares estéticos	2	180	PELUQUERÍA
MF0348_2	Color en peluquería	2	150	PELUQUERÍA
MF0349_2	Peinados, acabados y recogidos	2	150	PELUQUERÍA
MF0350_2	Cambios de forma permanente del cabello	2	90	PELUQUERÍA
MF0351_2	Corte de cabello y técnicas complementarias	2	150	PELUQUERÍA
MF0352_2	Asesoramiento y venta de productos y servicios para la imagen personal	2	60	PELUQUERÍA / SERVICIOS ESTÉTICOS DE HIGIENE, DEPILACIÓN Y MAQUILLAJE
MF0354_2	Seguridad y salud en servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	2	150	SERVICIOS ESTÉTICOS DE HIGIENE, DEPILACIÓN Y MAQUILLAJE

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0355_2	Higiene e hidratación facial y corporal	2	120	SERVICIOS ESTÉTICOS DE HIGIENE, DEPILACIÓN Y MAQUILLAJE
MF0356_2	Seguridad y salud en los cuidados estéticos de manos y pies	2	90	CUIDADOS ESTÉTICOS DE MANOS Y PIES
MF0357_2	Técnicas estéticas para el cuidado y embellecimiento de las uñas	2	90	CUIDADOS ESTÉTICOS DE MANOS Y PIES
MF0358_2	Uñas artificiales	2	90	CUIDADOS ESTÉTICOS DE MANOS Y PIES
MF0359_2	Tratamientos estéticos de manos y pies	2	60	CUIDADOS ESTÉTICOS DE MANOS Y PIES
MF0061_3	Técnicas hidrotermales	3	150	HIDROTERMAL
MF0062_3	Cosmética termal	3	60	HIDROTERMAL
MF0063_3	Masaje estético	3	200	HIDROTERMAL
MF0067_3	Micropigmentación	3	120	MAQUILLAJE INTEGRAL
MF0068_3	Tatuaje	3	120	MAQUILLAJE INTEGRAL

FAMILIA SANIDAD

SAN

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0069_1	Operaciones de mantenimiento preventivo del vehículo y control de su dotación material	1	150	TRANSPORTE SANITARIO
MF0070_2	Técnicas de soporte vital básico y de apoyo al soporte vital avanzado	2	225	TRANSPORTE SANITARIO
MF0071_2	Técnicas de inmovilización, movilización y traslado del paciente	2	150	TRANSPORTE SANITARIO
MF0072_2	Técnicas de apoyo psicológico y social al paciente y familiares	2	75	TRANSPORTE SANITARIO / ATENCIÓN SANITARIA A MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES
MF0360_2	Logística sanitaria en situaciones de atención a múltiples víctimas y catástrofes	2	150	ATENCIÓN SANITARIA A MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES
MF0361_2	Atención sanitaria inicial a múltiples víctimas	2	180	ATENCIÓN SANITARIA A MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES
MF0362_2	Emergencias sanitarias y dispositivos de riesgo previsible	2	90	ATENCIÓN SANITARIA A MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0363_2	Oficina de farmacia	2	150	FARMACIA
MF0364_2	Productos farmacéuticos, dispensación y utilización	2	210	FARMACIA
MF0365_2	Productos sanitarios y parafarmacéuticos, dispensación y utilización	2	150	FARMACIA
MF0366_2	Elaboración de fórmulas magistrales, preparados oficinales, dietéticos y cosméticos	2	180	FARMACIA
MF0367_2	Análisis clínicos elementales	2	90	FARMACIA
MF0368_2	Promoción y educación para la salud	2	120	FARMACIA
MF0369_3	Gestión de una unidad de un laboratorio de análisis clínicos	3	30	LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS
MF0370_3	Fases preanalítica y postanalítica clínicas	3	120	LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS
MF0371_3	Análisis bioquímicos en muestras biológicas humanas	3	240	LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS
MF0372_3	Análisis microbiológicos e identificaciones parasitológicas en muestras biológicas humanas	3	240	LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS
MF0373_3	Hematología, banco de sangre y genética	3	240	LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS
MF0374_3	Inmunología clínica aplicada	3	120	LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS
MF0375_3	Gestión de una unidad de un laboratorio de anatomía patológica y citología	3	30	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA
MF0376_3	Necropsias y macroscopía	3	150	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA
MF0377_3	Procesado citológico y tisular	3	210	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA
MF0378_3	Citología ginecológica	3	210	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA
MF0379_3	Citología de líquidos, secreciones corporales, improntas y muestras no ginecológicas obtenidas por punción	3	210	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA
MF0380_3	Fotografía macro y microscópica	3	60	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA
MF0381_3	Técnicas de inmunohistoquímica y biología molecular	3	60	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA
MF0382_3	Gestión de un gabinete audioprotésico	3	30	AUDIOPRÓTESIS
MF0383_3	Análisis de las características anatomosensoriales auditivas	3	240	AUDIOPRÓTESIS
MF0384_3	Selección y ajuste de prótesis auditivas	3	180	AUDIOPRÓTESIS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0385_3	Elaboración de adaptadores anatómicos, protectores y prótesis auditivas	3	150	AUDIOPRÓTESIS
MF0386_3	Tecnología y reparación de prótesis auditivas	3	240	AUDIOPRÓTESIS
MF0387_3	Acústica y elementos de protección sonora	3	150	AUDIOPRÓTESIS
MF0388_3	Gestión de una unidad de radioterapia	3	30	RADIOTERAPIA
MF0389_3	Fundamentos científicos del uso de las radiaciones ionizantes y dosimetría en radioterapia	3	150	RADIOTERAPIA
MF0390_3	Anatomía y fisiopatología de las enfermedades tratadas con radiaciones ionizantes	3	90	RADIOTERAPIA
MF0391_3	Atención técnico-sanitaria al paciente en el servicio de oncología radioterápica	3	150	RADIOTERAPIA
MF0392_3	Fundamentos y técnicas de tratamientos en teleterapia	3	240	RADIOTERAPIA
MF0393_3	Fundamentos y técnicas de tratamientos en braquiterapia	3	180	RADIOTERAPIA
MF0394_3	Radioprotección en centros sanitarios	3	120	RADIOTERAPIA
MF0395_3	Gestión de un establecimiento ortoprotésico	3	120	ORTOPROTÉSICA
MF0396_3	Anatomía, biomecánica y patología aplicadas a la actividad ortoprotésica	3	150	ORTOPROTÉSICA
MF0397_3	Tecnología mecánica aplicada a la actividad ortoprotésica	3	120	ORTOPROTÉSICA
MF0398_3	Proyección, elaboración y adaptación de ortesis	3	240	ORTOPROTÉSICA
MF0399_3	Proyección, elaboración y adaptación de prótesis externas	3	180	ORTOPROTÉSICA
MF0400_3	Proyección, elaboración y adaptación de ayudas técnicas	3	150	ORTOPROTÉSICA

SEA

FAMILIA SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0073_2	Funcionamiento y operación de los procesos de depuración y tratamiento del agua	2	250	OPERACIÓN DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS
MF0074_2	Mantenimiento de los equipos e instalaciones de una planta de tratamiento de aguas y una planta depuradora	2	220	OPERACIÓN DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS
MF0075_2	Seguridad y salud	2	70	OPERACIÓN DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS / GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES / SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS
MF0076_2	Gestión de residuos urbanos	2	225	GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES
MF0077_2	Gestión de residuos industriales	2	225	GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES
MF0078_2	Preparación de productos biocidas y fitosanitarios	2	120	SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS
MF0079_2	Aplicación de medios y productos para el control de plagas	2	180	SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS
MF0080_2	Vigilancia y protección en seguridad privada	2	270	VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA
MF0081_2	Protección de personas	2	100	VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA
MF0082_2	Vigilancia de explosivos	2	60	VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA
MF0401_2	Operaciones de salvamento	2	90	EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO
MF0402_2	Control y extinción de incendios	2	240	EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO
MF0403_2	Fenómenos naturales y antrópicos	2	60	EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO
MF0404_2	Operaciones de ayudas técnicas	2	150	EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO
MF0405_2	Vigilancia y protección de la propiedad rural y marítima	2	180	GUARDERÍO RURAL Y MARÍTIMO
MF0406_2	Vigilancia y protección de las actividades cinegéticas	2	120	GUARDERÍO RURAL Y MARÍTIMO
MF0407_2	Vigilancia y protección de las actividades piscícolas	2	90	GUARDERÍO RURAL Y MARÍTIMO
MF0083_3	Actividades de uso público y protección del medio natural	3	200	CONTROL Y PROTECCIÓN DEL MEDIO NATURAL
MF0084_3	Control y vigilancia de los aprovechamientos de los recursos naturales	3	110	CONTROL Y PROTECCIÓN DEL MEDIO NATURAL
MF0085_3	Control y vigilancia del aprovechamiento de los recursos cinegéticos y piscícolas	3	90	CONTROL Y PROTECCIÓN DEL MEDIO NATURAL

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0086_3	Control y vigilancia de la restauración, mantenimiento, ordenación y defensa de los espacios naturales	3	200	CONTROL Y PROTECCIÓN DEL MEDIO NATURAL
MF0408_3	Gestión de la prevención de riesgos laborales	3	150	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
MF0409_3	Prevención de los riesgos derivados de las condiciones de seguridad	3	180	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
MF0410_3	Prevención de los riesgos por agentes físicos	3	120	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
MF0411_3	Prevención de los riesgos por agentes químicos y biológicos	3	180	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
MF0412_3	Prevención de riesgos ergonómicos y psicosociales	3	120	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
MF0413_3	Emergencias y primeros auxilios	3	60	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

FAMILIA FABRICACIÓN MECÁNICA

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0087_1	Operaciones de fabricación	1	220	OPERACIONES AUXILIARES DE FABRICACIÓN MECÁNICA
MF0088_1	Operaciones de montaje	1	180	OPERACIONES AUXILIARES DE FABRICACIÓN MECÁNICA
MF0089_2	Procesos por arranque de viruta	2	120	MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA
MF0090_2	Preparación y programación de máquinas y sistemas de arranque de viruta	2	260	MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA
MF0091_2	Mecanizado por arranque de viruta	2	220	MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA
MF0092_2	Procedimientos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	2	120	MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES
MF0093_2	Preparación y programación de máquinas y sistemas de abrasión, electroerosión y especiales	2	260	MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES
MF0094_2	Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	2	220	MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES
MF0095_2	Procedimientos de mecanizado por corte y conformado	2	120	MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO
MF0096_2	Preparación y programación de máquinas y sistemas de corte y conformado	2	260	MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0097_2	Mecanizado por corte, conformado y procedimientos especiales	2	220	MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO
MF0098_2	Soldadura y proyección térmica por oxigás	2	140	SOLDADURA
MF0099_2	Soldadura con arco eléctrico con electrodos revestidos	2	200	SOLDADURA
MF0100_2	Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo no consumible (TIG)	2	130	SOLDADURA
MF0101_2	Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo consumible (MIG, MAG) y proyección térmica por arco	2	130	SOLDADURA
MF0102_2	Tratamientos superficiales	2	200	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES
MF0103_2	Pintura y acabados	2	180	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES
MF0104_2	Sistemas auxiliares en tratamientos superficiales	2	120	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES
MF0105_3	Diseño de productos	3	260	DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA
MF0106_3	Automatización de los productos	3	160	DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA
MF0107_3	Documentación técnica para productos	3	180	DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA
MF0108_3	Desarrollo de proyectos de útiles de procesado de chapa	3	260	DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA
MF0109_3	Automatización de los útiles de procesado de chapa	3	160	DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA
MF0110_3	Documentación técnica para útiles de procesado de chapa	3	180	DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA
MF0111_3	Desarrollo de moldes y modelos	3	260	DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS
MF0112_3	Automatización del proceso de moldeo	3	160	DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS
MF0113_3	Documentación técnica para moldes y modelos	3	180	DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS

FAMILIA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

IMA

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0114_2	Montaje de instalaciones frigoríficas	2	270	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0115_2	Mantenimiento de instalaciones frigoríficas	2	270	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS
MF0116_2	Montaje y mantenimiento mecánico	2	270	MANTENIMIENTO Y MONTAJE MECÁNICO DE EQUIPO INDUSTRIAL
MF0117_2	Mantenimiento mecánico de líneas automatizadas	2	270	MANTENIMIENTO Y MONTAJE MECÁNICO DE EQUIPO INDUSTRIAL

FAMILIA ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

ELE

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0118_2	Reparación de equipos electrónicos de audio	2	230	REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VÍDEO
MF0119_2	Reparación de equipos electrónicos de vídeo	2	270	REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VÍDEO
MF0120_2	Montaje y mantenimiento de instalaciones de antenas colectivas e individuales	2	250	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS
MF0121_2	Montaje y mantenimiento de instalaciones de telefonía y comunicación interior	2	200	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS

FAMILIA TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

TMV

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0122_2	Preparación de superficies	2	230	PINTURA DE VEHÍCULOS
MF0123_2	Embellecimiento de superficies	2	270	PINTURA DE VEHÍCULOS
MF0124_2	Elementos fijos	2	255	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS
MF0125_2	Elementos estructurales del vehículo	2	200	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0126_2	Conformado elementos metálicos	2	145	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS
MF0127_2	Elementos amovibles	2	225	MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS
MF0128_2	Elementos metálicos y sintéticos	2	230	MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS
MF0129_2	Elementos fijos no estructurales	2	145	MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS
MF0130_2	Sistemas de dirección y suspensión	2	235	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES
MF0131_2	Sistemas de transmisión y frenos	2	165	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES
MF0132_2	Motores	2	190	MANTENIMIENTO DE MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES
MF0133_2	Sistemas auxiliares del motor	2	250	MANTENIMIENTO DE MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES
MF0134_3	Elementos amovibles y fijos no estructurales	3	180	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE CARROCERÍA
MF0135_3	Estructuras de vehículos	3	120	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE CARROCERÍA
MF0136_3	Preparación y embellecimiento de superficies	3	210	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE CARROCERÍA
MF0137_3	Gestión y logística en el mantenimiento de vehículos	3	130	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE CARROCERÍA / PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE ELECTROMECÁNICA
MF0138_3	Sistemas eléctricos, electrónicos de seguridad y confortabilidad	3	210	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE ELECTROMECÁNICA
MF0139_3	Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje	3	170	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE ELECTROMECÁNICA
MF0140_3	Motores térmicos y sus sistemas auxiliares	3	170	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE ELECTROMECÁNICA

FAMILIA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

EOC

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN
MF0142_1	Obras de fábrica para revestir	1	160	FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA
MF0276_1	Labores auxiliares de obra	1	100	OPERACIONES DE HORMIGÓN
MF0277_1	Operaciones previas al hormigonado	1	125	OPERACIONES DE HORMIGÓN
MF0278_1	Puesta en obra de hormigones	1	165	OPERACIONES DE HORMIGÓN
MF0141_2	Trabajos de albañilería	2	120	FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA
MF0143_2	Obras de fábrica vista	2	290	FÁBRICAS DE ALBAÑILERÍA

FAMILIA VIDRIO Y CERÁMICA

VIC

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN
MF0144_1	Mecanizados manuales en productos de vidrio	1	120	DECORACIÓN Y MOLDEADO DE VIDRIO
MF0145_1	Aplicaciones superficiales	1	120	DECORACIÓN Y MOLDEADO DE VIDRIO
MF0146_1	Termoformado y "fusing"	1	120	DECORACIÓN Y MOLDEADO DE VIDRIO
MF0147_1	Vidrieras	1	120	DECORACIÓN Y MOLDEADO DE VIDRIO
MF0148_2	Caracterización y control de materiales y procesos cerámicos	2	150	CONTROL DE MATERIALES, PROCESOS Y PRODUCTOS DE LABORATORIO CERÁMICO
MF0149_2	Normativa cerámica	2	120	CONTROL DE MATERIALES, PROCESOS Y PRODUCTOS DE LABORATORIO CERÁMICO
MF0150_2	Pruebas y ensayos de desarrollo de productos	2	250	CONTROL DE MATERIALES, PROCESOS Y PRODUCTOS DE LABORATORIO CERÁMICO
MF0151_2	Operaciones de fusión y conformado de productos de vidrio	2	180	OPERACIONES EN LÍNEA AUTOMÁTICA DE FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE VIDRIO
MF0152_2	Templado, curvado y laminado industrial de vidrio	2	180	OPERACIONES EN LÍNEA AUTOMÁTICA DE FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE VIDRIO
MF0153_2	Doble acristalamiento	2	120	OPERACIONES EN LÍNEA AUTOMÁTICA DE FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE VIDRIO

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0154_2	Tratamientos superficiales sobre productos de vidrio	2	120	OPERACIONES EN LÍNEA AUTOMÁTICA DE FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE VIDRIO
MF0155_3	Desarrollo de pastas cerámicas	3	240	DESARROLLO DE COMPOSICIONES CERÁMICAS
MF0156_3	Desarrollo de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos	3	270	DESARROLLO DE COMPOSICIONES CERÁMICAS

FAMILIA MADERA, MUEBLE Y CORCHO

MAM

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0157_1	Fabricación de tapones y discos de corcho natural	1	140	FABRICACIÓN DE TAPONES DE CORCHO
MF0158_1	Fabricación de tapones de corcho aglomerado	1	140	FABRICACIÓN DE TAPONES DE CORCHO
MF0159_1	Terminación de tapones de corcho	1	120	FABRICACIÓN DE TAPONES DE CORCHO
MF0162_1	Mecanizado de madera y derivados	1	120	MECANIZADO DE MADERA Y DERIVADOS
MF0167_1	Aplicación de productos de acabado	1	180	ACABADO DE CARPINTERÍA Y MUEBLE
MF0173_1	Ajuste y embalado de muebles y elementos de carpintería	1	120	MONTAJE DE MUEBLES Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA
MF0160_2	Ajuste de máquinas y equipos de taller	2	180	MECANIZADO DE MADERA Y DERIVADOS
MF0161_2	Ajuste de máquinas y equipos industriales	2	220	MECANIZADO DE MADERA Y DERIVADOS
MF0163_2	Proyectos instalación de mobiliario	2	160	INSTALACIÓN DE MUEBLES
MF0164_2	Instalaciones de mobiliario	2	270	INSTALACIÓN DE MUEBLES
MF0165_2	Ajuste y acabado de instalaciones de mobiliario	2	120	INSTALACIÓN DE MUEBLES
MF0166_2	Preparación de soportes y productos para la aplicación del acabado	2	150	ACABADO DE CARPINTERÍA Y MUEBLE
MF0168_2	Tintados, acabados especiales y decorativos	2	250	ACABADO DE CARPINTERÍA Y MUEBLE
MF0169_2	Recepción, clasificado y preparación de la madera	2	160	ASERRADO DE MADERA
MF0170_2	Aserrado y clasificación de la madera	2	240	ASERRADO DE MADERA
MF0171_2	Control de recepción, componentes y accesorios	2	120	MONTAJE DE MUEBLES Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA
MF0172_2	Montar muebles y elementos de carpintería	2	270	MONTAJE DE MUEBLES Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0174_3	Definición y desarrollo de productos de carpintería y mueble	3	250	PROYECTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE
MF0175_3	Desarrollo de documentación técnica en proyectos de carpintería y mueble	3	200	PROYECTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE
MF0176_3	Control y dirección de la realización de prototipos de carpintería y mueble	3	120	PROYECTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE

FAMILIA TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN
MF0177_1	Iniciación en materiales, productos y procesos textiles	1	60	CORTINAJE Y COMPLEMENTOS DE DECORACIÓN
MF0178_1	Técnicas de confección de cortinas y estores	1	120	CORTINAJE Y COMPLEMENTOS DE DECORACIÓN
MF0179_1	Técnicas de confección de cojines, fundas y accesorios	1	180	CORTINAJE Y COMPLEMENTOS DE DECORACIÓN
MF0428_1	Materiales y servicios en tapicería	1	60	OPERACIONES AUXILIARES DE TAPIZADO DE MOBILIARIO Y MURAL
MF0429_1	Tapizado de mobiliario	1	180	OPERACIONES AUXILIARES DE TAPIZADO DE MOBILIARIO Y MURAL
MF0430_1	Entelado de paredes y tapizado de paneles murales	1	90	OPERACIONES AUXILIARES DE TAPIZADO DE MOBILIARIO Y MURAL
MF0431_1	Materiales, productos y procesos básicos textiles	1	60	OPERACIONES AUXILIARES DE PROCESOS TEXTILES
MF0432_1	Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	1	60	OPERACIONES AUXILIARES DE PROCESOS TEXTILES
MF0433_1	Técnicas básicas de producción en hilatura, tejeduría y telas no tejidas	1	180	OPERACIONES AUXILIARES DE PROCESOS TEXTILES
MF0434_1	Materiales y artículos textiles	1	60	OPERACIONES AUXILIARES DE LAVANDERÍA INDUSTRIAL Y DE PROXIMIDAD
MF0435_1	Lavado acuoso de ropa	1	90	OPERACIONES AUXILIARES DE LAVANDERÍA INDUSTRIAL Y DE PROXIMIDAD
MF0436_1	Lavado en seco de ropa	1	60	OPERACIONES AUXILIARES DE LAVANDERÍA INDUSTRIAL Y DE PROXIMIDAD

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0437_1	Secado, planchado y embolsado de ropa	1	90	OPERACIONES AUXILIARES DE LAVANDERÍA INDUSTRIAL Y DE PROXIMIDAD
MF0438_1	Materiales y servicios en reparación de calzado y marroquinería	1	60	REPARACIÓN DE CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0439_1	Reparación de artículos de marroquinería	1	90	REPARACIÓN DE CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0440_1	Reparación de calzado	1	210	REPARACIÓN DE CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0180_2	Tecnología textil básica	2	90	HILATURA Y TELAS NO TEJIDAS / TEJEDURÍA DE CALADA / TEJEDURÍA DE CALADA MANUAL / BLANQUEO Y TINTURA DE MATERIAS TEXTILES
MF0181_2	Producción de hilatura	2	270	HILATURA Y TELAS NO TEJIDAS
MF0182_2	Producción de telas no tejidas	2	150	HILATURA Y TELAS NO TEJIDAS
MF0183_2	Producción de tejidos de calada convencionales y jacquard	2	270	TEJEDURÍA DE CALADA
MF0184_2	Producción de tejidos calada especiales	2	180	TEJEDURÍA DE CALADA
MF0185_2	Producción hilatura manual	2	90	TEJEDURÍA DE CALADA MANUAL
MF0186_2	Producción de tejeduría de calada manual en telar de bajo lizo	2	210	TEJEDURÍA DE CALADA MANUAL
MF0187_2	Producción de tejeduría de calada manual en telar de alto lizo	2	180	TEJEDURÍA DE CALADA MANUAL
MF0188_2	Química aplicada a procesos textiles	2	120	BLANQUEO Y TINTURA DE MATERIAS TEXTILES
MF0189_2	Preparación y blanqueo de materias textiles	2	120	BLANQUEO Y TINTURA DE MATERIAS TEXTILES
MF0190_2	Tintura de materias textiles	2	180	BLANQUEO Y TINTURA DE MATERIAS TEXTILES
MF0191_2	Química aplicada al proceso de curtidos	2	120	TINTURA Y ENGRASE DE PIELES / RIBERA Y CURTICIÓN DE PIELES
MF0192_2	Procesos previos a la tintura	2	120	TINTURA Y ENGRASE DE PIELES
MF0193_2	Procesos de tintura y engrase de las pieles	2	180	TINTURA Y ENGRASE DE PIELES
MF0194_2	Clasificación de pieles	2	90	TINTURA Y ENGRASE DE PIELES
MF0195_2	Materias y procesos de textil, confección y piel	2	150	ENSAMBLAJE DE MATERIALES / CORTE DE MATERIALES / ACABADOS DE CONFECCIÓN / MONTADO Y ACABADO DE CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0196_2	Técnicas de ensamblaje de tejidos y laminados	2	180	ENSAMBLAJE DE MATERIALES
MF0197_2	Técnicas de ensamblaje de piel y cuero	2	180	ENSAMBLAJE DE MATERIALES

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0198_2	Técnicas de corte de tejidos y laminados	2	90	CORTE DE MATERIALES
MF0199_2	Técnicas de corte de pieles y cueros	2	90	CORTE DE MATERIALES
MF0441_2	Materias y procesos de confección y productos de peletería	2	150	CORTE, MONTADO Y ACABADO EN PELETERÍA
MF0442_2	Corte de pieles para peletería	2	150	CORTE, MONTADO Y ACABADO EN PELETERÍA
MF0443_2	Ensamblaje y montado de prendas y artículos de peletería	2	180	CORTE, MONTADO Y ACABADO EN PELETERÍA
MF0444_2	Acabado de artículos y prendas de peletería	2	90	CORTE, MONTADO Y ACABADO EN PELETERÍA
MF0445_2	Clasificación y preparación de pieles en bruto	2	90	RIBERA Y CURTICIÓN DE PIELES
MF0446_2	Procesos flsicoquímicos de ribera y curtición	2	120	RIBERA Y CURTICIÓN DE PIELES
MF0447_2	Procesos mecánicos de ribera y curtición	2	90	RIBERA Y CURTICIÓN DE PIELES
MF0448_2	Procesos de acabados en confección	2	180	ACABADOS DE CONFECCIÓN
MF0449_2	Procesos de acabados especiales en la confección	2	60	ACABADOS DE CONFECCIÓN
MF0450_2	Montado y acabado de artículos de marroquinería	2	90	MONTADO Y ACABADO DE CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0451_2	Montado por diferentes sistemas y acabado del calzado	2	180	MONTADO Y ACABADO DE CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0452_2	Montado del calzado por inyectado y vulcanizado	2	60	MONTADO Y ACABADO DE CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0453_3	Materias, productos y procesos textiles	3	150	DISEÑO TÉCNICO DE TEJIDOS DE CALADA / DISEÑO TÉCNICO DE TEJIDOS DE PUNTO / GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE TEJEDURÍA DE PUNTO / GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE HILATURA, TELAS NO TEJIDAS Y TEJEDURÍA DE CALADA / GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN ENNOBLECIMIENTO TEXTIL
MF0454_3	Diseño de tejidos y artículos de punto	3	90	DISEÑO TÉCNICO DE TEJIDOS DE PUNTO
MF0455_3	Procesos de fabricación de tejidos de punto por trama	3	150	DISEÑO TÉCNICO DE TEJIDOS DE PUNTO
MF0456_3	Procesos de fabricación de tejidos de punto por urdimbre	3	150	DISEÑO TÉCNICO DE TEJIDOS DE PUNTO
MF0457_3	Diseño de tejidos de calada	3	120	DISEÑO TÉCNICO DE TEJIDOS DE CALADA
MF0458_3	Procesos de fabricación de tejidos de calada	3	210	DISEÑO TÉCNICO DE TEJIDOS DE CALADA
MF0459_3	Procesos de fabricación de hilos	3	90	DISEÑO TÉCNICO DE TEJIDOS DE CALADA

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0460_3	Organización de la producción en tejidos de punto	3	120	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE TEJEDURÍA DE PUNTO
MF0461_3	Gestión de la calidad en tejidos de punto	3	90	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE TEJEDURÍA DE PUNTO
MF0462_3	Fabricación de tejidos de punto por trama	3	150	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE TEJEDURÍA DE PUNTO
MF0463_3	Fabricación de tejidos de punto por urdimbre	3	150	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE TEJEDURÍA DE PUNTO
MF0464_3	Organización de la producción en ennoblecimiento textil	3	90	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN ENNOBLECIMIENTO TEXTIL
MF0465_3	Gestión de la calidad y control medioambiental en ennoblecimiento textil	3	90	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN ENNOBLECIMIENTO TEXTIL
MF0466_3	Procesos de preparación y blanqueo de productos textiles	3	90	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN ENNOBLECIMIENTO TEXTIL
MF0467_3	Procesos de tintura y estampación de productos textiles	3	150	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN ENNOBLECIMIENTO TEXTIL
MF0468_3	Procesos de aprestos y acabados de productos textiles	3	90	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN ENNOBLECIMIENTO TEXTIL
MF0469_3	Organización de la producción en hilatura, telas no tejidas y tejeduría de calada	3	90	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE HILATURA, TELAS NO TEJIDAS Y TEJEDURÍA DE CALADA
MF0470_3	Gestión de la calidad en hilatura, telas no tejidas y tejeduría de calada	3	90	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE HILATURA, TELAS NO TEJIDAS Y TEJEDURÍA DE CALADA
MF0471_3	Fabricación de hilatura	3	120	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE HILATURA, TELAS NO TEJIDAS Y TEJEDURÍA DE CALADA
MF0472_3	Fabricación de telas no tejidas	3	60	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE HILATURA, TELAS NO TEJIDAS Y TEJEDURÍA DE CALADA
MF0473_3	Fabricación de tejidos de calada	3	120	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE HILATURA, TELAS NO TEJIDAS Y TEJEDURÍA DE CALADA

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0474_3	Materias, productos y procesos en confección, calzado y marroquinería	3	150	DISEÑO TÉCNICO DE PRODUCTOS DE CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA / GESTIÓN DE CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0475_3	Organización de la producción en confección, calzado y marroquinería	3	90	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0476_3	Gestión de la calidad en confección, calzado y marroquinería	3	120	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0477_3	Procesos productivos en confección	3	120	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0478_3	Procesos productivos en fabricación de calzado y marroquinería	3	120	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD EN CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0479_3	Definición de productos de confección, calzado y marroquinería	3	150	DISEÑO TÉCNICO DE PRODUCTOS DE CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0480_3	Prototipos de confección, calzado y marroquinería	3	210	DISEÑO TÉCNICO DE PRODUCTOS DE CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA
MF0481_3	Documentación técnica para confección, calzado y marroquinería	3	90	DISEÑO TÉCNICO DE PRODUCTOS DE CONFECCIÓN, CALZADO Y MARROQUINERÍA

FAMILIA ARTES GRÁFICAS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0200_2	Procesos en artes gráficas	2	120	IMPRESIÓN EN OFFSET / IMPRESIÓN DIGITAL
MF0201_2	Materias y productos en artes gráficas	2	120	IMPRESIÓN EN OFFSET
MF0202_2	Preparación de la impresión	2	90	IMPRESIÓN EN OFFSET
MF0203_2	Impresión offset	2	270	IMPRESIÓN EN OFFSET
MF0482_2	Preparar la impresión digital	2	120	IMPRESIÓN DIGITAL
MF0483_2	Impresión con dispositivos digitales	2	270	IMPRESIÓN DIGITAL
MF0204_3	Planificación de la producción editorial	3	210	PRODUCCIÓN EDITORIAL
MF0205_3	Gestión y control de la calidad	3	180	PRODUCCIÓN EDITORIAL

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0206_3	Gestión de la fabricación del producto gráfico	3	150	PRODUCCIÓN EDITORIAL

FAMILIA IMAGEN Y SONIDO

IMS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0207_3	Producción de proyectos de televisión	3	210	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN
MF0208_3	Gestión de los recursos de producción en televisión	3	170	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN
MF0209_3	Control de los procesos de trabajo del producto televisivo	3	120	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN
MF0210_3	Iluminación en el espectáculo en vivo	3	200	LUMINOTECNIA PARA EL ESPECTÁCULO EN VIVO
MF0211_3	Procesos de luminotecnia aplicados al espectáculo en vivo	3	250	LUMINOTECNIA PARA EL ESPECTÁCULO EN VIVO
MF0212_3	Ensayos y funciones	3	500	LUMINOTECNIA PARA EL ESPECTÁCULO EN VIVO
MF0213_3	Preproducción de la animación	3	140	ANIMACIÓN 2D y 3D
MF0214_3	Modelado y representación gráfica en animación	3	220	ANIMACIÓN 2D y 3D
MF0215_3	Animación digital y analógica	3	140	ANIMACIÓN 2D y 3D
MF0216_3	Puesta en escena y procesos de preproducción en la realización televisiva	3	180	ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN
MF0217_3	Técnicas de realización en control	3	180	ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN
MF0218_3	Realización de la postproducción televisiva	3	170	ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN

FAMILIA INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

IFC

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0219_2	Mantenimiento de sistemas microinformáticos	2	160	SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS
MF0220_2	Implantación de redes locales microinformáticas	2	160	SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS
MF0221_2	Instalación y configuración de aplicaciones informáticas	2	80	SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS
MF0222_2	Aplicaciones microinformáticas	2	200	SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0223_3	Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	3	150	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS / PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES / PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS DE APLICACIONES DE GESTIÓN
MF0224_3	Administración de sistemas gestores de bases de datos	3	200	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
MF0225_3	Gestión de bases de datos	3	250	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
MF0226_3	Programación de bases de datos relacionales	3	200	PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES / PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS DE APLICACIONES DE GESTIÓN
MF0227_3	Programación orientada a objetos	3	250	PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES
MF0228_3	Diseño de redes telemáticas	3	200	ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE REDES DEPARTAMENTALES
MF0229_3	Gestión de la implantación de redes	3	150	ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE REDES DEPARTAMENTALES
MF0230_3	Administración de redes telemáticas	3	250	ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE REDES DEPARTAMENTALES
MF0484_3	Administración hardware de un sistema informático	3	120	GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
MF0485_3	Administración software de un sistema informático	3	210	GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
MF0486_3	Seguridad en equipos informáticos	3	90	GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS / SEGURIDAD INFORMÁTICA
MF0487_3	Auditoría de seguridad informática	3	90	SEGURIDAD INFORMÁTICA
MF0488_3	Gestión de incidentes de seguridad informática	3	90	SEGURIDAD INFORMÁTICA
MF0489_3	Sistemas seguros de acceso y transmisión de datos	3	60	SEGURIDAD INFORMÁTICA
MF0490_3	Gestión de servicios en el sistema informático	3	90	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET / SEGURIDAD INFORMÁTICA
MF0491_3	Programación web en el entorno cliente	3	180	DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB
MF0492_3	Programación web en el entorno servidor	3	240	DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB
MF0493_3	Implantación de aplicaciones web en entornos Internet, intranet y extranet	3	90	DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB
MF0494_3	Programación en lenguajes estructurados	3	240	PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS DE APLICACIONES DE GESTIÓN

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0495_3	Administración de servicios web	3	180	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET
MF0496_3	Administración de servicios de mensajería electrónica	3	120	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET
MF0497_3	Administración de servicios de transferencia de archivos y contenidos multimedia	3	120	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET

FAMILIA ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

ADG

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0233_2	Ofimática	2	210	GESTIÓN CONTABLE Y DE AUDITORÍA / GESTIÓN ADMINISTRATIVA PÚBLICA / ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
MF0231_3	Contabilidad y fiscalidad	3	240	GESTIÓN CONTABLE Y DE AUDITORÍA
MF0232_3	Auditoría	3	120	GESTIÓN CONTABLE Y DE AUDITORÍA
MF0234_3	Gestión económica y presupuestaria en las Administraciones Públicas	3	150	GESTIÓN ADMINISTRATIVA PÚBLICA
MF0235_3	Gestión de Recursos Humanos en las Administraciones Públicas	3	130	GESTIÓN ADMINISTRATIVA PÚBLICA
MF0236_3	Relaciones con las Administraciones Públicas	3	120	GESTIÓN ADMINISTRATIVA PÚBLICA
MF0237_3	Gestión administrativa de las relaciones laborales	3	160	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
MF0238_3	Gestión de Recursos Humanos	3	90	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

FAMILIA COMERCIO Y MARKETING

COM

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0239_2	Operaciones de venta	2	270	ACTIVIDADES DE VENTA
MF0240_2	Operaciones auxiliares a la venta	2	160	ACTIVIDADES DE VENTA
MF0241_2	Información y atención al cliente/consumidor/usuario	2	170	ACTIVIDADES DE VENTA / ATENCIÓN AL CLIENTE, CONSUMIDOR O USUARIO

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0242_3	Gestión administrativa del comercio internacional	3	270	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL
MF0243_3	Financiación internacional	3	210	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL
MF0244_3	Medios de pago internacionales	3	120	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL
MF0245_3	Gestión de quejas y reclamaciones en materia de consumo	3	170	ATENCIÓN AL CLIENTE, CONSUMIDOR Y USUARIO
MF0246_3	Organización del sistema de información de consumo	3	230	ATENCIÓN AL CLIENTE, CONSUMIDOR Y USUARIO
MF0247_3	Organización del tráfico de mercancías	3	270	TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA
MF0248_3	Planificación del tráfico de mercancías	3	240	TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA
MF0501_3	Implantación de espacios comerciales	3	120	IMPLANTACIÓN Y ANIMACIÓN DE ESPACIOS COMERCIALES
MF0502_3	Implantación de productos y servicios	3	90	IMPLANTACIÓN Y ANIMACIÓN DE ESPACIOS COMERCIALES
MF0503_3	Promociones comerciales	3	90	IMPLANTACIÓN Y ANIMACIÓN DE ESPACIOS COMERCIALES
MF0504_3	Escaparatismo comercial	3	90	IMPLANTACIÓN Y ANIMACIÓN DE ESPACIOS COMERCIALES

FAMILIA SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0249_2	Higiene y atención sanitaria domiciliaria	2	230	ATENCIÓN SOCIOSANITARIA A PERSONAS EN EL DOMICILIO
MF0250_2	Atención y apoyo psicosocial	2	270	ATENCIÓN SOCIOSANITARIA A PERSONAS EN EL DOMICILIO
MF0251_2	Alimentación, nutrición familiar y apoyo domiciliario	2	100	ATENCIÓN SOCIOSANITARIA A PERSONAS EN EL DOMICILIO
MF0252_3	Contexto y metodología de la intervención social	3	210	EDUCACIÓN DE HABILIDADES DE AUTONOMÍA PERSONAL Y SOCIAL

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0253_3	Habilidades de autonomía personal y social	3	270	EDUCACIÓN DE HABILIDADES DE AUTONOMÍA PERSONAL Y SOCIAL
MF0254_3	Pautas básicas y sistemas alternativos de comunicación	3	120	EDUCACIÓN DE HABILIDADES DE AUTONOMÍA PERSONAL Y SOCIAL

FAMILIA HOSTELERÍA Y TURISMO

HOT

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0255_1	Aprovisionamiento, preelaboración y conservación culinarios	1	120	OPERACIONES BÁSICAS DE COCINA
MF0256_1	Elaboración culinaria básica	1	230	OPERACIONES BÁSICAS DE COCINA
MF0257_1	Servicio básico de restaurante-bar	1	120	OPERACIONES BÁSICAS DE RESTAURANTE Y BAR
MF0258_1	Aprovisionamiento, bebidas y comidas rápidas	1	150	OPERACIONES BÁSICAS DE RESTAURANTE Y BAR
MF0259_2	Ofertas gastronómicas y sistemas de aprovisionamiento	2	90	COCINA
MF0260_2	Preelaboración y conservación de alimentos	2	270	COCINA
MF0261_2	Técnicas culinarias	2	270	COCINA
MF0262_2	Productos culinarios	2	190	COCINA
MF0267_2	Procesos económico-administrativos en agencias de viajes	2	120	VENTA DE SERVICIOS Y PRODUCTOS TURÍSTICOS
MF0263_3	Acciones comerciales y reservas	3	210	RECEPCIÓN
MF0264_3	Recepción y atención al cliente	3	270	RECEPCIÓN
MF0265_3	Gestión de departamentos del área de alojamiento	3	120	RECEPCIÓN
MF0266_3	Promoción y venta de servicios turísticos	3	270	VENTA DE SERVICIOS Y PRODUCTOS TURÍSTICOS
MF0268_3	Gestión de unidades de información y distribución turísticas	3	120	VENTA DE SERVICIOS Y PRODUCTOS TURÍSTICOS

FAMILIA ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0269_2	Natación	2	120	SOCORRISMO EN INSTALACIONES ACUÁTICAS
MF0270_2	Prevención de accidentes en instalaciones acuáticas	2	70	SOCORRISMO EN INSTALACIONES ACUÁTICAS
MF0271_2	Rescate de accidentados en el medio acuático	2	90	SOCORRISMO EN INSTALACIONES ACUÁTICAS
MF0272_2	Primeros auxilios	2	90	SOCORRISMO EN INSTALACIONES ACUÁTICAS / ACONDICIONAMIENTO FÍSICO EN SALA DE ENTRENAMIENTO POLIVALENTE.
MF0273_3	Valoración de las capacidades físicas	3	150	ACONDICIONAMIENTO FÍSICO EN SALA DE ENTRENAMIENTO POLIVALENTE
MF0274_3	Programación específica SEP	3	120	ACONDICIONAMIENTO FÍSICO EN SALA DE ENTRENAMIENTO POLIVALENTE
MF0275_3	Actividades de acondicionamiento físico	3	200	ACONDICIONAMIENTO FÍSICO EN SALA DE ENTRENAMIENTO POLIVALENTE

AFD

FAMILIA INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0414_2	Preparación del sondeo	2	180	SONDEOS
MF0415_2	Realización de sondeos	2	240	SONDEOS
MF0416_2	Toma de muestras y ensayos y mediciones geotécnicas e hidrogeológicas	2	210	SONDEOS
MF0417_2	Perforación subterránea	2	240	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA CON EXPLOSIVOS
MF0418_2	Voladuras subterráneas	2	90	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA CON EXPLOSIVOS
MF0419_2	Sostenimiento con cuadros, cerchas y anclajes	2	210	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA CON EXPLOSIVOS
MF0420_2	Proyección de hormigones	2	60	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA CON EXPLOSIVOS
MF0421_2	Operación y control de plantas de tratamiento de minerales, rocas y otros materiales	2	150	TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES, ROCAS Y OTROS MATERIALES
MF0422_2	Trituración y molienda de minerales, rocas y otros materiales	2	120	TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES, ROCAS Y OTROS MATERIALES

IEX

CÓDIGO	MÓDULO FORMATIVO	NIVEL	HORAS	CUALIFICACIÓN/ES PROFESIONAL/ES
MF0423_2	Clasificación por tamaños de minerales, rocas y otros materiales	2	90	TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES, ROCAS Y OTROS MATERIALES
MF0424_2	Concentración de minerales	2	150	TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES, ROCAS Y OTROS MATERIALES
MF0425_2	Arranque de bloques de piedra natural	2	210	EXTRACCIÓN DE LA PIEDRA NATURAL
MF0426_2	Voladuras a cielo abierto	2	90	EXTRACCIÓN DE LA PIEDRA NATURAL
MF0427_2	Conformado de bloques de piedra natural	2	150	EXTRACCIÓN DE LA PIEDRA NATURAL

Ministerio de Educación y Ciencia
Instituto Nacional de las Cualificaciones
C/ Rafael Calvo, 18 - 3ª planta
28010 Madrid
http://wwwn.mec.es/educa/incual/

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES

CONSEJO GENERAL
DE FORMACIÓN
PROFESIONAL

FONDO
SOCIAL
EUROPEO

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES