

ACABADO DE CARPINTERÍA Y MUEBLE		HORAS
■ Preparación de soportes y productos para la aplicación del acabado		60
Preparación de soportes para la aplicación de productos de acabado		20
Preparación de productos para acabado		40
■ Aplicación de productos superficiales de acabado en carpintería y mueble		30
■ Tintados, acabados especiales y decorativos		60
Preparación de tintes y productos específicos para acabados decorativos		20
Tintado, glaseado, patinado y difuminado		20
Aplicación de otros acabados decorativos		20
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE RELACION CON EL CLIENTE		HORAS
■ Técnicas de recepción y comunicación		60
■ Operaciones administrativas comerciales		60
Atención al cliente en el proceso comercial		20
Gestión administrativa del proceso comercial		20
Aplicaciones informáticas de la gestión comercial		20
■ Grabación de datos		60
■ Gestión de archivos		60
■ Lengua extranjera profesional para la gestión administrativa en la relación con el cliente		20
■ Ofimática		150
Sistema operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico		30
Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos		30
Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo		30
Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales		30
Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información		30
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN		HORAS
■ Operaciones auxiliares de almacenaje		60
■ Preparación de pedidos		40
■ Manipulación de cargas con carretillas elevadoras		50

ACTIVIDADES AUXILIARES DE COMERCIO	HORAS
■ Operaciones auxiliares en el punto de venta	60
■ Preparación de pedidos	40
■ Manipulación y movimientos con transpalés y carretillas de mano	40
■ Atención básica al cliente	40

ACTIVIDADES AUXILIARES EN AGRICULTURA	HORAS
■ Operaciones auxiliares de preparación del terreno, plantación y siembra de cultivos agrícolas.	30
■ Operaciones auxiliares de riego, abonado y aplicación de tratamientos en cultivos agrícolas.	60
Operaciones auxiliares de riego en cultivos agrícolas	30
Operaciones auxiliares de preparación del terreno, plantación y siembra de cultivos agrícolas	30
■ Operaciones culturales en los cultivos y de mantenimiento de instalaciones en explotaciones agrícolas	60
Operaciones culturales, recolección, almacenamiento y envasado de productos	30
Mantenimiento básico de instalaciones	30

ACTIVIDADES AUXILIARES EN GANADERÍA	HORAS
■ Operaciones auxiliares en reproducción ganadera	60
■ Operaciones auxiliares de manejo de la producción en explotaciones ganaderas	60
Operaciones auxiliares en el cuidado, transporte y manejo de animales	30
Operaciones básicas de control sanitario de animales	30
■ Pastoreo de ganado	60
■ Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones y manejo de maquinaria y equipos en explotaciones ganaderas	60

	HORAS
■ Operaciones administrativas comerciales	60
Atención al cliente en el puesto comercial	20
Gestión administrativa del proceso comercial	20

Aplicaciones informáticas de la gestión comercial	20
■ Gestión operativa de tesorería	60
■ Gestión auxiliar de personal	60
■ Registros contables	60
Plan general de contabilidad	30
Aplicaciones informáticas de contabilidad	30
■ Grabación de datos	60
■ Gestión de archivos	60

ACTIVIDADES DE VENTA		HORAS
■ Operaciones de venta		60
Organización de procesos de venta		20
Técnicas de venta		20
Venta online		20
■ Operaciones auxiliares a la venta		60
Aprovisionamiento y almacenaje en la venta		20
Animación y presentación del producto en el punto de venta		20
Operaciones de caja en la venta		20
■ Información y atención al cliente/consumidor/usuario		60
Gestión de la atención al cliente/consumidor		40
Técnicas de información y atención al cliente/consumidor		20
■ Inglés profesional para actividades comerciales		20

ACTIVIDADES EN PESCA EN PALANGRE, ARRASTRE Y CERCO Y TRANSPORTE MARÍTIMO		HORAS
■ Labores de cubierta en buque de pesca		10
■ Guardia de navegación y gobierno del buque		10
■ Extracción de la pesca con palangre, arrastre y cerco		40
Preparación de las maniobras de palangre, arrastre y cerco		10
Maniobras de pesca de palangre, arrastre y cerco		30
■ Seguridad y primeros auxilios a bordo		10

■ Organización comercial	60
Dirección y estrategias de ventas e intermediación comercial	30
Gestión económico-financiera básica de la actividad comercial de ventas e intermediación comercial	30
■ Gestión de la fuerza de ventas y equipos de comerciales	60
■ Operaciones de venta	60
Organización de procesos de venta	20
Técnicas de venta	20
Venta online	20
■ Operaciones auxiliares de venta	60
Aprovisionamiento y almacenaje en la venta	20
Animación y presentación del producto en el punto de venta	20
Operaciones de caja en la venta	20
■ Promociones en espacios comerciales	60
■ Inglés profesional para actividades de venta	20

**ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS**
**HORAS**

■ Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	60
Computadores para bases de datos	20
Sistemas de almacenamiento	20
Aplicaciones microinformáticas e internet para consulta y generación de documentación	20
■ Administración de sistemas gestores de bases de datos	60
Almacenamiento de la información e introducción a los sgbd	20
Sgdb e instalación	20
Administración y monitorización de los sgbd	20
■ Gestión de bases de datos	60
Bases de datos relacionales y modelado de datos	20
Lenguajes de definición y modificación de datos sql	20
Salvaguarda y seguridad de los datos	20

**ADMINISTRACIÓN DE SERVICIO DE INTERNET**
**HORAS**

■ Administración de servicios web	60
Instalación y configuración del software de servidor web	30
Administración y auditoría de los servicios web	30
■ Administración de servicios de mensajería electrónica	60
Selección, instalación y configuración del software de servidor de mensajería electrónica	30
Administración y auditoría de los servicios de mensajería electrónica	30
■ Administración de servicios de transferencia de archivos y contenido multimedia	60
Selección, instalación, configuración y administración de los servidores de transferencia de archivos	30
Selección, instalación, configuración y administración de los servidores multimedia	30
■ Gestión de servicios en el sistema informático	60

**ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE REDES DEPARTAMENTALES**
**HORAS**

■ Diseño de redes telemáticas	60
Análisis del mercado de productos de comunicaciones	20
Desarrollo del proyecto de la red telemática	20
Elaboración de la documentación técnica	20
■ Gestión de la implantación de redes telemáticas	60
Planificación de proyectos de implantación de infraestructuras de redes telemáticas	30
Ejecución de proyectos de implantación de infraestructuras de redes telemáticas	30
■ Administración de redes telemáticas	60
Equipos de interconexión y servicios de red	20
Gestión de redes telemáticas	20
Resolución de incidencias en redes telemáticas	20

**ALOJAMIENTO RURAL**
**HORAS**

■ Gestión y comercialización de alojamiento rurales	60
Proyectos de implantación del alojamiento rural	20
Aprovisionamiento, control de costes y gestión del alojamiento rural	20

Promoción y comercialización del alojamiento rural	20
■ Recepción y atención al cliente en alojamientos propios de entornos rurales y/o naturales	60
■ Restauración en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales	60
Gestión gastronómica en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales	30
Servicio de restauración en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales	30
■ Mantenimiento y limpieza en alojamientos rurales	60

ANIMACIÓN FÍSICA-DEPORTIVA Y RECREATIVA	HORAS
■ Proyectos de animación físico-deportivos y recreativos	30
■ Eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa	40
Organizar y gestionar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa	20
Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa	20
■ Talleres y actividades culturales con fines de animación turística y recreativa	20
■ Primeros auxilios	10

ANIMACIÓN FÍSICA-DEPORTIVA Y RECREATIVA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	HORAS
■ Eventos, competiciones recreativas, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para usuarios con discapacidad intelectual	60
Concretar y gestionar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad intelectual	30
Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad intelectual	30
■ Eventos, competiciones recreativas, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para usuarios con discapacidad física	60
Concretar y gestionar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad física	30
dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad física	30
■ Eventos, competiciones recreativas, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para usuarios con discapacidad visual	60
Concretar y gestionar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad visual	30

Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos de animación  
físicodeportiva y recreativa para personas con discapacidad visual 30

APICULTURA		HORAS
■ Determinación del tipo de explotación e instalación del colmenar		60
■ Manejo del colmenar		60
Trashumancia y mantenimiento de las colmenas en la nave		20
Actividades de producción de colmenas		20
Actividades sanitarias en colmenas		20
■ Obtención y acondicionamiento de los productos de las colmenas		60
Recolección, extracción y almacenamiento de la miel		20
Recolección, extracción y almacenamiento de polen y otros productos de la colmena		20
Obtención de enjambres, jalea real y reinas		20
■ Envasado y almacenado de miel y polen		50

APLICACIÓN DE BARNICES Y LACAS EN ELEMENTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE		HORAS
■ Preparación de equipos y medios de aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble		10
■ Aplicación de productos superficiales de acabado en carpintería y mueble		30
■ Acondicionamiento de la superficie y operaciones de secado en productos de carpintería y mueble		20

	HORAS
■ Información y atención al cliente en servicios de arreglos y adaptaciones de artículos en textil y piel	20
■ Materiales, herramientas, máquinas y equipos de confección	30
■ Arreglos en prendas de vestir y ropa de hogar	20
Técnicas básicas de corte, ensamblaje y acabado de productos textiles	10
operaciones de reparación de prendas de vestir y ropa de hogar	10
■ Adaptaciones y personalizaciones en prendas de vestir	20
Técnicas básicas de corte, ensamblaje y acabado de productos textiles	10
Adaptaciones en prendas de vestir	10

ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN		HORAS
■ Administración y gestión de las comunicaciones de la dirección		60
■ Gestión de reuniones, viajes y eventos		60
Gestión del tiempo, recursos e instalaciones del asistente a la dirección		20
Organización de reuniones y eventos		20
Organización de viajes nacionales e internacionales		20

ASISTENCIA A LA EDICIÓN		HORAS
■ Gestión y planificación editorial		60
Gestión del producto editorial		30
Presupuesto, viabilidad y mercado del producto editorial		30
■ Corrección de textos de estilo y ortotipografía		60
Corrección de textos		30
Elaboración de reseñas para productos editoriales		30
■ Organización de contenidos editoriales		60
Definición y diseño de productos editoriales		20
Tratamiento de texto para contenidos editoriales		20
Selección y adecuación de la imagen para productos editoriales		20
■ Contratación de derechos de autor		40

		HORAS
■ Administración y gestión de las comunicaciones de la dirección		60
■ Gestión de sistemas de información y archivo		60
Sistemas de archivo y clasificación de documentos		20
Utilización de las bases de datos relaciones en el sistema de gestión y almacenamiento de datos		40
■ Gestión de documentación jurídica y empresarial		60
Marco organizativo y normativo de las administraciones públicas y de la unión europea		30
Gestión de la documentación de constitución y de contratación de la empresa		30
■ Gestión auxiliar de personal		60
■ Gestión operativa de tesorería		60

ATENCIÓN AL CLIENTE, CONSUMIDOR O USUARIO		HORAS
■ Información y atención al cliente/consumidor/usuario		60
Gestión al cliente/consumidor/usuario		40
Técnicas de información y atención al cliente/consumidor/usuario		20
■ Gestión de quejas y reclamaciones en materia de consumo		60
■ Organización de un sistema de información de consumo		60
Sistemas de información y bases de datos en consumo		30
Documentación e informes en consumo		30
■ Inglés profesional para actividades comerciales		20

ATENCIÓN SOCIO SANITARIA A PERSONAS DEPENDIENTES EN INSTITUCIONES SOCIALES		HORAS
■ Apoyo en la organización de intervenciones en el ámbito institucional		60
Apoyo en la recepción y acogida en instituciones de personas dependientes		20
Apoyo en la organización de actividades para personas dependientes en instituciones		40
■ Intervención en la atención higiénico-alimentaria en instituciones		40
■ Intervención en la atención socio sanitaria en instituciones		40
■ Apoyo psicosocial, atención relacional y comunicativa en instituciones		60
Animación social de personas dependientes en instituciones		20
Mantenimiento y mejora de las actividades diarias de personas dependientes en instituciones		20
Técnicas de comunicación con personas dependientes en instituciones		20

ATENCIÓN SOCIO SANITARIA A PERSONAS EN EL DOMICILIO		HORAS
■ Higiene y atención sanitaria domiciliaria		60
Características y necesidades de atención higiénico sanitaria de las personas dependientes		20
Administración de alimentos y tratamientos a personas dependientes en el domicilio		20
Mejora de las capacidades físicas y primeros auxilios para las personas dependientes		20
■ Atención y apoyo psicosocial domiciliario		60

Mantenimiento y rehabilitación psicosocial de las personas dependientes en domicilio	20
Apoyo a las gestiones cotidianas de las personas dependientes	20
Interrelación y comunicación con la persona dependiente y su entorno	20
■ Apoyo domiciliario y alimentación familiar	40
Gestión, aprovisionamiento y cocina en la unidad familiar de personas dependientes	20
Mantenimiento, limpieza y organización del domicilio de personas dependientes	20

BRONCEADO, MAQUILLAJE Y DEPILACIÓN AVANZADA	HORAS
■ Bronceado artificial	60
■ Depilación del vello por métodos temporales y/o definitivos	60
Asesoramiento y preparación del cliente para la depilación	20
Depilación estética profesional mecánica y eléctrica	20
Depilación láser y fotodepilación	20
■ Maquillaje social	20
■ Micropigmentación	60
Preparación de equipos, instalaciones y productos para la aplicación de técnicas de micropigmentación	30
Asesoramiento y aplicación de técnicas de micropigmentación	30
■ Asesoramiento y venta de productos y servicios para la imagen personal	30

CAJERO	HORAS
■ Operativa de caja-terminal punto de venta	60
■ Comunicación y comportamiento del vendedor	50
■ Comportamientos ligados a la seguridad e higiene	20

	HORAS
■ Almacenaje y expedición de carne y productos cárnicos	20
■ Acondicionamiento y tecnología de la carne	40
Acondicionamiento de la carne para su comercialización	20
Acondicionamiento de la carne para su uso industrial	20

■ Elaboración de preparados cárnicos frescos	20
■ Elaboración y trazabilidad de productos cárnicos industriales	60
Elaboración de curados y salazones cárnicos	30
Elaboración de conservas y cocinados cárnicos	30

<b>CARPINTERO METÁLICO Y DE PVC</b>	<b>HORAS</b>
■ Interpretación de planos y normas de carpintería metálica y de pvc	10
■ Corte de metales por arco plasma y oxicorte manual	10
■ Soldadura de chapas y perfiles con electrodos revestidos	10
■ Soldadura semiautomática mag para calderería	10
■ Construcción e instalación de puertas y portones de aceros suaves	10
■ Construcción e instalación de cerramiento de aceros suaves	10
■ Construcción e instalación de ventanas de aluminio	10
■ Construcción e instalación de puertas de aluminio	10
■ Construcción e instalación de mamparas y cerramientos de aluminio	10
■ Construcción e instalación de ventanas de pvc	10
■ Construcción e instalación de puertas de pvc	10
■ Construcción e instalación de cerramientos de pvc	10

<b>COCINA</b>	<b>HORAS</b>
■ Seguridad, higiene y protección ambiental en hostelería	50
■ Ofertas gastronómicas sencillas y sistemas de aprovisionamiento	50
■ Preelaboración y conservación de alimentos	60
Preelaboración y conservación de vegetales y setas	20
Preelaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	20
Preelaboración y conservación de carnes, aves y caza	20
■ Técnicas culinarias	60
Elaboraciones básicas y platos elementales con hortalizas, legumbres secas, pastas, arroces y huevos	20
Elaboraciones básicas y platos elementales con pescados, crustáceos y moluscos	20
Elaboraciones básicas y platos elementales con carnes, aves y caza	10

Elaboraciones básicas de repostería y postres elementales	10
■ Productos culinarios	30
Cocina creativa o de autor	10
Cocina española e internacional	10
Decoración y exposición de platos	10

COMERCIAL DE SEGUROS	HORAS
■ La comercialización en seguros	60
■ El proceso de negociación y venta de seguros	60
■ El servicio de asistencia al cliente de seguros	60
■ Control de gestión y red agencial	60
■ Ofimática financiera	60
■ Seguridad y salud laboral	50

COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS	HORAS
■ Asesoramiento y gestión administrativa de productos y servicios financieros	60
Gestión administrativa para el asesoramiento de productos y servicios financieros de pasivo	20
Gestión administrativa para el asesoramiento de productos de activo	20
Gestión comercial de productos y servicios financieros y los canales complementarios	20
■ Gestión administrativa de caja	60
Gestión y control administrativo de las operaciones de caja	20
Gestión y análisis contable de las operaciones económico-financieras	40
■ Atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	60
Atención al cliente y tramitación de consultas de servicios financieros	30
Tratamiento de quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	30

	HORAS
■ Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera	30

■ Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte	60
Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas	30
Operativa y seguridad del servicio del transporte	30
■ Planificación del transporte y relaciones con clientes	40
■ Atención e información a los viajeros del autobús o autocar	40

<b>CONDUCCIÓN DE VEHICULOS PESADOS DE TRANSPORTES DE MERCANCIA POR CARRETERA</b>	<b>HORAS</b>
■ Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera	30
■ Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte	60
Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas	30
Operativa y seguridad del servicio del transporte	30
■ Planificación del transporte y relaciones con clientes	40
■ Operaciones de recogida y entrega de mercancías	30

<b>CONDUCCIÓN PROFESIONAL DE VEHÍCULOS TURISMOS Y FURGONETAS</b>	<b>HORAS</b>
■ Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera	20
■ Conducción de taxis, turismos y furgonetas, y prestación de servicio	60
Conducción y circulación racional de turismos y furgonetas	20
Operativa del servicio de transporte en turismos y furgonetas	20
Prevención y seguridad en la conducción profesional	20
■ Atención a usuarios y relaciones con clientes	10

	<b>HORAS</b>
■ Construcción de páginas web	60
Creación de páginas web con el lenguaje de marcas	20
Elaboración de hojas de estilo	20
Elaboración de plantillas y formularios	20
■ Integración de componentes software en páginas web	60
Programación con lenguajes de guión en páginas web	30

Prueba de funcionalidades y optimización de páginas web	30
■ Publicación de páginas web	60

<b>CONTROL Y FORMACIÓN EN CONSUMO</b>		<b>HORAS</b>
■ Organización de un sistema de información en consumo		60
Sistemas de información y bases de datos en consumo		30
Documentación e informes en consumo		30
■ Actuaciones de control en consumo		60
Control de consumo en actividades, productos y servicios		20
Comercialización de productos seguros		20
Responsabilidad social empresarial en consumo		20
■ Asesoramiento y formación en materia de consumo		60
Promoción de los derechos de los consumidores y consumo responsable		30
Acciones de formación a colectivos vulnerables en consumo		30

<b>CONTROL Y PROTECCIÓN DEL MEDIO NATURAL</b>		<b>HORAS</b>
■ Actividades de uso público y protección del medio natural		60
Control del uso público en los espacios naturales y rurales		20
Procedimientos de gestión en el control y protección del medio natural		20
Control y vigilancia de los aprovechamientos de los recursos naturales		20
■ Control y vigilancia de los aprovechamientos de los recursos naturales		60
■ Control y vigilancia del aprovechamiento de los recursos cinegéticos y piscícolas		60
■ Control y vigilancia de la restauración, mantenimiento, ordenación y defensa de los espacios naturales		60
Reforestación y restauración hidrológica		20
Selvicultura y control de plagas forestales		20
Extinción de incendios forestales		20

<b>CREACIÓN Y GESTIÓN DE MICROEMPRESAS</b>		<b>HORAS</b>
■ Planificación e iniciativa emprendedora en pequeños negocios o microempresas		60
Actitud emprendedora y oportunidades de negocio		20

Proyecto y viabilidad del negocio o microempresa	20
Marketing y plan de negocio de la microempresa	20
■ Dirección de la actividad empresarial de pequeños negocios o microempresas	60
■ Comercialización de productos y servicios en pequeños negocios o microempresas	60
■ Gestión administrativa y económico-financiera de pequeños negocios o microempresas	60
Puesta en marcha y financiación de pequeños negocios o microempresas	30
Gestión contable, fiscal y laboral en pequeños negocios o microempresas	30
■ Gestión de la prevención de riesgos laborales en pequeños negocios	60

**CREACIÓN Y GESTIÓN DE VIAJES COMBINADOS Y EVENTOS**
**HORAS**

■ Elaboración y gestión de viajes combinados	60
Productos, servicios y destinos turísticos	40
Planificación, programación y operación de viajes combinados	20
■ Gestión de eventos	60
Planificación, organización y control de eventos	20
Comercialización de eventos	20
Gestión de protocolo	20
■ Gestión de unidades de información y distribución turísticas	60
Procesos de gestión de unidades de información y distribución turísticas	30
Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	30
■ Inglés profesional para turismo	20

**CUIDADO Y MANEJO DEL CABALLO**
**HORAS**

■ Alimentación, manejo general y primeros auxilios al ganado equino	60
■ Higiene, cuidados y mantenimiento físico del ganado equino	60
■ Manejo de ganado equino durante su reproducción y cría	60
Manejo de sementales	10
Manejo de las yeguas reproductoras y potros lactantes	30
Manejo del ganado equino durante su destete y cría	20

■ Preparación y acondicionamiento del ganado equino para su presentación en exhibiciones y concursos 60

■ Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera 60

#### CUIDADOS ESTÉTICOS DE MANOS Y PIES

**HORAS**

■ Seguridad y salud en los cuidados estéticos de manos y pies 60

■ Técnicas estéticas para el cuidado y el embellecimiento de las uñas 60

■ Uñas artificiales 60

■ Tratamientos estéticos de manos y pies 60

#### DECORACIÓN ARTESANAL DE VIDRIO MEDIANTE APLICACIÓN DE COLOR

**HORAS**

■ Planificación y determinación de procesos de aplicación de color sobre vidrio 60

Elaboración de bocetos y fichas técnicas aplicados a la decoración de vidrio mediante aplicaciones de color 40

Determinación de provisiones para la realización de una decoración en vidrio mediante aplicación de color 20

■ Color aplicado al vidrio con tratamiento térmico posterior 60

Aplicación de color al vidrio mediante grisallas, amarillo de plata, sanguinas o carnaciones 20

Aplicación de color al vidrio mediante oro, plata y platino 10

Aplicación de color al vidrio mediante lustres y esmaltes 20

Aplicación de color al vidrio mediante serigrafía con pinturas al fuego 10

■ Color aplicado al vidrio sin tratamiento térmico posterior 60

Aplicación de pan de oro y plata sobre vidrio sin tratamiento térmico posterior 20

Aplicación de óleos y lacas sobre superficies de vidrio 20

Serigrafiado de vidrio con lacas 20

■ Organización de la actividad profesional de un taller artesanal 50

#### DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB

**HORAS**

■ Programación web en el entorno cliente 60

Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas 20

Desarrollo y reutilización de componentes software y multimedia mediante lenguajes de gui3n 20

Aplicación de técnicas de usabilidad y accesibilidad en el entorno cliente	20
■ Programación web en el entorno servidor	60
Desarrollo de aplicaciones web en el entorno servidor	20
Acceso a datos en aplicaciones web del entorno servidor	20
Desarrollo de aplicaciones web distribuidas	20
■ Implantación de aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet	40

DESARROLLO DE PRODUCTOS EDITORIALES MULTIMEDIA	HORAS
■ Proyectos de productos editoriales multimedia	60
■ Diseño de productos editoriales multimedia	60
Diseño gráfico de productos editoriales multimedia	40
Diseño funcional y de la interactividad de productos multimedia	20
■ Implementación y publicación de productos editoriales multimedia	60
Desarrollo de prototipos de productos editoriales multimedia	20
Integración de funcionalidad y de interactividad en productos editoriales	20
Publicación de productos editoriales multimedia	20
■ Gestión de la calidad de productos editoriales	60

DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE	HORAS
■ Desarrollo de las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60
Características y funcionamiento de equipos y elementos mecánicos en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	20
Configuración y cálculo de sistemas mecánicos utilizados en instalaciones de manutención, elevación y transporte	20
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y trans	20
■ Desarrollo de las características de las redes y sistemas numo-hidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte	60
Características y funcionamiento de las redes y sistemas neumohidráulicos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	20
Config. y cálculo de equipamiento en los proyectos de redes y sistemas neumohidráulicos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	20

Prevencción de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y trans	20
■ Desarrollo de las características de las instalaciones eléctricas en equipos de manutención, elevación y transporte	60
Análisis, cálculo y selección de equipamiento eléctrico en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	40
Prevencción de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y trans	20
■ Desarrollo de planos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60
■ Desarrollo del plan de montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60
Elaboración de procedimientos de montaje, puesta en marcha, mantenimiento y servicio en instalaciones de manutención, elevación y transporte	30
Prevencción de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y trans	30
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS CON FINES ESPECÍFICOS</b>	<b>HORAS</b>
■ Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industria, oficinas y locales de concurre	60
Planificación de las instalaciones eléctricas de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	20
Selección de equipos y materiales en las instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y loca	20
Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficias y locales	20
■ Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales	60
Planificación de las instalaciones eléctricas en locales con características especiales e instalaciones con fines especiales	20
Selección de equipos y materiales en las instalaciones eléctricas en locales con características especiales e instalaciones con fines especiales	20
Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales con características especiales e instalaciones con fines es	20
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELECTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN</b>	<b>HORAS</b>

■ Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja tensión	60
Elementos, funcionamiento y representación gráfica de redes eléctricas de baja tensión	30
Determinación de costes y elaboración de procedimientos básicos de seguridad y salud para el montaje de redes eléctricas de baja tensión	20
Elaboración de especificaciones técnicas, manuales de servicio y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión	10
■ Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de alta tensión	60
Elementos, funcionamiento y representación gráfica de redes de alta tensión	20
Determinación de costes y elaboración de procedimientos básicos de seguridad y salud para el montaje de redes eléctricas de alta tensión	20
Elaboración de especificaciones técnicas, manuales de servicio y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión	20
■ Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en centros de transformación	60
Elementos, funcionamiento y representación gráfica de redes eléctricas en centros de transformación	30
Determinación de costes y elaboración de procedimientos básicos de seguridad y salud para el montaje de redes eléctricas en centros de transformación	20
Elaboración de especificaciones técnicas, manuales de servicio y mantenimiento de redes eléctricas en centros de transformación	10
■ Desarrollo de proyectos de instalaciones de alumbrado exterior	60
Elementos, funcionamiento y representación gráfica de instalaciones de alumbrado exterior	30
Determinación de costes y elaboración de procedimientos básicos de seguridad y salud para el montaje de instalaciones de alumbrado exterior	20
Elaboración de especificaciones técnicas, manuales de servicio y mantenimiento de instalaciones de alumbrado exterior	10
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL</b>	
<b>HORAS</b>	
■ Desarrollo de proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial	60
Planificación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación	20
Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial	20
Elaboración de la documentación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial	20

■ Desarrollo de proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	60
Planificación de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación	20
Selección de equipos y materiales de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	20
Elaboración de la documentación de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	20
■ Desarrollo de proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial	60
Planificación de las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación	20
Selección de equipos y materiales en las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial	20
Elaboración de la documentación de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial	20

Volver

#### DINAMIZACIÓN COMUNITARIA

HORAS

■ Agentes del proceso comunitario	40
■ Participación ciudadana	30
■ Metodología de la dinamización comunitaria	30
■ Fomento y apoyo asociativo	20
■ Técnicas e instrumentos de información y difusión en la dinamización comunitaria	20
■ Gestión de conflictos entre agentes comunitarios	30
■ Impulso de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres	10

Volver

#### DINAMIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE EDUCATIVO INFANTIL Y JUVENIL

HORAS

■ Actividades de educación en el tiempo libre infantil y juvenil	60
■ Procesos grupales y educativos en el tiempo libre infantil y juvenil	30
■ Técnicas y recursos de animación en actividades de tiempo libre	60

HORAS

■ Programaciones culturales	60
Política y gestión cultural	20
Programación y evaluación aplicadas a la gestión cultural	20

Recursos de la programación cultural	20
■ Proyectos de animación cultural	60
Desarrollo de proyectos de animación cultural	30
Redes asociativas culturales	30
■ Marketing cultural	60

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE EDUCATIVO INFANTIL Y JUVENIL	HORAS
--	-------

■ Planificación, organización, gestión y evaluación de proyectos educativos de tiempo libre infantil y juvenil	60
Contextualización del tiempo libre infantil y juvenil en el entorno social	30
Programación, ejecución y difusión de proyectos educativos en el tiempo libre	30
■ Procesos grupales y educativos en el tiempo libre infantil y juvenil	30
■ Técnicas y recursos de animación en actividades de tiempo libre	60
■ Coordinación y dinamización del equipo de monitores	60

[Volver](#)

DISEÑO DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	HORAS
--	-------

■ Diseño de productos de calderería	60
Caracterización de productos de calderería	20
Materiales para la fabricación y montaje de productos de calderería	20
Documentación para la fabricación y montaje de productos de calderería	20
■ Diseño de productos de estructuras metálicas	60
Caracterización de productos de estructuras metálicas	20
Materiales para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	20
Documentación para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	20
■ Cálculos de calderería y estructuras metálicas	60
Soluciones constructivas en construcciones metálicas	20
Cálculo de elementos de unión	20
Pruebas y ensayos en construcciones metálicas	20
■ Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	60
Representación gráfica en construcciones metálicas	20

Elaboración de documentación técnica, empleando programas cad-cam para fabricación mecánica 20

Gestión documental del producto de fabricación mecánica 20

DISEÑO DE PRODUCTOS GRÁFICOS	HORAS
------------------------------	-------

■ Proyecto de productos gráficos	60
----------------------------------	----

Preparación de proyectos de diseño gráfico	20
--	----

Desarrollo de bocetos de proyectos gráficos	40
---	----

■ Edición creativa de imágenes y diseño de elementos gráficos	60
---	----

Obtención de imágenes para proyectos gráficos	20
---	----

Retoque digital de imágenes	20
-----------------------------	----

Creación de elementos gráficos	20
--------------------------------	----

■ Arquitectura tipográfica y maquetación	60
--	----

Composición de textos en productos gráficos	40
---	----

Maquetación de productos editoriales	20
--------------------------------------	----

■ Preparación de artes finales	60
--------------------------------	----

Elaboración del arte final	20
----------------------------	----

Arte final multimedia y e-book	20
--------------------------------	----

Calidad del producto gráfico	20
------------------------------	----

DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL	HORAS
------------------------------	-------

■ Diseño de esquemas de tubería industrial	60
--	----

Documentación técnica y accesorios en una instalación de tubería industrial	30
---	----

Cálculo para el dimensionado de productos y automatización de instalaciones de tubería industrial	30
---	----

■ Diseño de instalaciones de tubería industrial	60
---	----

Diseño de tuberías para la fabricación y montaje de instalaciones	20
---	----

Especificaciones para la fabricación y montaje de tubería industrial	20
--	----

Plan de prueba y ensayo de tubería industrial	20
---	----

■ Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	60
--	----

Representación gráfica en construcciones metálicas	20
--	----

Elaboración de documentación técnica, empleando programas cad-cam para fabricación mecánica 20

Gestión documental del producto de fabricación mecánica 20

DOCENCIA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO	HORAS
■ Programación didáctica de acciones formativas para el empleo	60
■ Selección, elaboración, adaptación y utilización de materiales, medios y recursos didácticos en formación profesional para el empleo	60
■ Impartición y tutorización de acciones formativas para el empleo	60
Impartición de acciones formativas para el empleo	30
Tutorización de acciones formativas para el empleo	30
■ Evaluación del proceso de enseñanza-aprendizaje en formación profesional para el empleo	60
■ Orientación laboral y promoción de la calidad en la formación profesional para el empleo	30

EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	HORAS
■ Evaluación de la eficiencia energética de las instalaciones en edificios	60
Eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y acs en los edificios	20
Eficiencia energética en las instalaciones de climatización en los edificios	20
Eficiencia energética en las instalaciones de iluminación interior y alumbrado exterior	10
Mantenimiento y mejora de las instalaciones en los edificios	10
■ Certificación energética de edificios	60
Edificación y eficiencia energética en los edificios	20
Calificación energética de los edificios	20
Programas informáticos en eficiencia energética en edificios	20
■ Eficiencia en el uso del agua en edificios	60
Instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios	30
Mantenimiento eficiente de las instalaciones de suministro de agua y saneamiento en edificios	30
■ Estudios de viabilidad de instalaciones solares	60
Determinación del potencial solar	40

Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares	20
■ Promoción del uso eficiente de la energía	40

ELABORACIÓN DE REFRESCOS Y AGUAS DE BEBIDAS ENVASADAS	HORAS
■ Materias primas y almacenamiento de refrescos y aguas	10
■ Tratamientos de las aguas y de los jarabes	10
■ Mezclas y concentraciones en bebidas refrescantes	20
■ Envasado y acondicionamiento de bebidas	10

ELECTROMECAÁNICO DE MANTENIMIENTO	HORAS
■ Operaciones manuales de mecanizado	60
■ Reparación de elementos mecánicos	60
■ Reparación de elementos eléctricos	60
■ Reparación de elementos hidroneumáticos	60
■ Localización y análisis de averías mecánicas	60
■ Localización y análisis de averías eléctricas	60
■ Localización y análisis de averías en sistemas hidroneumáticos	60
■ Puesta a punto y verificación de sistemas electromecánicos	60
■ Fundamentos de organización del mantenimiento	40

	HORAS
■ Fundamentos técnicos del mantenimiento de equipos y sistemas electrónicos, informáticos y de comunicaciones	60
■ Verificación de circuitos, equipos y sistemas electrónicos	60
■ Reparación de fuentes de alimentación y equipos de control de potencia	60
■ Reparación de equipos electrónicos y tarjetas	60
■ Reparación de sistemas electromecánicos de equipos electrónicos	60
■ Localización de averías en equipos y sistemas de comunicaciones	60
■ Localización de averías en equipos y sistemas de informáticos	60
■ Localización de averías en equipos y sistemas de instrumentación y control	60
■ Puesta a punto de equipos y sistemas de comunicaciones	60
■ Puesta a punto de equipos y sistemas informáticos	60

■ Puesta a punto de equipos y sistemas de instrumentación y control	60
■ Fundamentos de organización del mantenimiento	40

EMPLEO DOMÉSTICO	HORAS
■ Empleo doméstico	10
■ Cocina doméstica	20
■ Acondicionado de camas, prendas de vestir y ropa de hogar	10

ENCOFRADOR	HORAS
■ Interpretación de planos, mediciones y replanteos	60
■ Organización del trabajo	60
■ Ejecución de encofrados de madera	60
■ Ejecución de encofrados metálicos y prefabricados	60
■ Desencofrados	60
■ Montaje y utilización de encofrados deslizantes	60

ENCUESTADOR	HORAS
■ Metodología de la encuestación	30
■ Comunicación y factor humano en la encuestación	30
■ Técnicas de entrevista	60
■ Organización, explotación y tratamiento de la información en la encuestación	60
■ Validación de cuestionarios	20
■ Organización del trabajo de campo en la encuestación	40

	HORAS
■ Diseño y confección de modelos moldurados	60
■ Confección de adornos y remates	60
■ Elaboración de moldes	60
■ Vaciado de piezas en escayola	60
■ Colocación de escayola	60

FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN MANUAL Y SEMIAUTOMÁTICA DE PRODUCTOS DE VIDRIO		HORAS
■ Conformado manual y semiautomático de productos de vidrio mediante soplado		20
Pegado y moldeado a pulso de componentes de vidrio		10
Conformado de productos de vidrio mediante soplado a pulmón		10
■ Conformado manual y semiautomático de productos de vidrio mediante colado, prensado y centrifugado		10
■ Moldeado manual y semiautomático de tubos de vidrio		10
FABRICAS DE ALBAÑILERIA		HORAS
■ Pastas, morteros, adhesivos y hormigones		10
■ Obras de fábrica para revestir		40
Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería		20
Ejecución de fábricas para revestir		20
■ Obras de fábrica vista		60
Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería		10
Ejecución de fábricas a cara vista		10
Ejecución de muros de mampostería		10
Prevención de riesgos laborales		30
■ Trabajos de albañilería		30
FERRALLISTA		HORAS
■ Organización del trabajo		60
■ Medición, corte y doblado de barras de acero		20
■ Montaje de armaduras		60
■ Puesta en obra de las armaduras		60
		HORAS
■ Análisis contable y presupuestario		60
Análisis contable y financiero		20
Contabilidad previsional		20
Aplicaciones informáticas de análisis contable y contabilidad presupuestaria		20

■ Productos, servicios y activos financieros	60
Análisis del sistema financiero y procedimientos de cálculo	20
Análisis de productos y servicios de financiación	20
Análisis de productos y servicios de inversión	20
■ Gestión de tesorería	60
Análisis y gestión de los instrumentos de cobro y pago	30
Gestión y control del presupuesto de tesorería	30

FRUTICULTURA		HORAS
■ Preparación del terreno y plantación de frutales		50
El suelo de cultivo y las condiciones climáticas		20
Preparación del terreno para instalación de infraestructuras y plantación de frutales		30
■ Operaciones culturales y recolección de frutas		60
Poda e injerto de frutales		20
Manejo, riego y abonado del suelo		20
Recolección, transporte, almacenamiento y acondicionamiento de la fruta		20
■ Control fitosanitario		40
Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control		20
Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones		20

GANADERIA ECOLÓGICA		HORAS
■ Instalaciones, maquinaria y equipos de explotación ganadera		60
■ Manejo racional del ganado en explotaciones ecológicas		60
Manejo del ganado ecológico		15
Alimentación del ganado ecológico		15
Control de la reproducción		15
Control sanitario y aplicación en ganado ecológico		15
■ Producción de animales y productos animales ecológicos		60
Cría, recría y cebo en ganadería ecológica		30

Productos animales ecológicos 30

<b>GERENTE DE PEQUEÑO COMERCIO</b>		<b>HORAS</b>
■ Cultura y orientación estratégica de la empresa comercial		60
■ Técnica de aprovisionamiento		60
■ Comunicación y comportamiento del consumidor		50
■ Técnicas de venta		60
■ Técnicas de animación del punto de ventas		60
■ Gestión de recursos humanos		60
■ Comportamientos ligados a la seguridad e higiene		20
■ Introducción a la informática y al uso y manejo de aplicaciones comerciales		20
■ Informatización del comercio		20
<b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL</b>		<b>HORAS</b>
■ Gestión administrativa del comercio internacional		60
Información y gestión operativa de la compraventa internacional		20
Gestión aduanera del comercio internacional		20
Fiscalidad de las operaciones de comercio internacional		10
El seguro de mercancías en comercio internacional		10
■ Financiación internacional		60
Gestión de las operaciones de financiación internacional		30
Análisis de riesgos y medios de cobertura en las operaciones de comercio internacional		20
Licitaciones internacionales		10
■ Medios de pago internacionales		60
<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>		<b>HORAS</b>
■ Normativa y política interna de gestión ambiental de la organización		50
■ Aspectos ambientales de la organización		60
Elaboración de inventarios de focos contaminantes		20
Elaboración de inventarios de consumo de materias primas y recursos		20

Desarrollo y aplicación de la metodología y de las herramientas de registro de la evaluación de aspectos ambientales	20
■ Sistemas de gestión ambiental	60
Determinación y comunicación del sistema de gestión ambiental	20
Puesta en marcha del sistema de gestión ambiental (sga)	20
Realización de auditorías e inspecciones ambientales, control de las desviaciones del sga	20
■ Prevención de riesgos laborales	40

GESTIÓN COMERCIAL DE VENTAS	HORAS
-----------------------------	-------

■ Organización comercial	60
Dirección y estrategias de ventas e intermediación comercial	30
Gestión económico-financiera básica de la actividad comercial de ventas e intermediación comercial	30
■ Gestión de la fuerza de ventas y equipos de comerciales	60
■ Operaciones de venta	60
Organización de procesos de venta	20
Técnicas de venta	20
Venta online	20
■ Promociones en espacios comerciales	60
■ Inglés profesional para actividades de venta	20

GESTIÓN COMERCIAL Y TÉCNICA DE SEGUROS Y REASEGUROS PRIVADOS	HORAS
--	-------

■ Gestión y coordinación de los canales de distribución de seguros	40
■ Asesoramiento de productos y servicios de seguros y reaseguros	60
■ Gestión de acciones comerciales en el ámbito de seguros y reaseguros	40
■ Control de la gestión de pólizas y siniestros	30
■ Suscripción de riesgos y emisión de pólizas	40
■ Tramitación de siniestros en entidades de seguros y reaseguros	50
■ Atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	60
Atención al cliente y tramitación de consultas de servicios financieros	30
Tratamiento de las quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	30

<b>GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y PLANTAS EN VIVERO</b>		<b>HORAS</b>
■ Gestión de las operaciones de propagación de plantas en vivero		30
■ Gestión de la producción de plantas y tepes en vivero		60
Gestión de la producción de plantas y tepes en vivero		30
Coordinación del manejo de instalaciones y expedición de plantas y tepes en vivero		30
■ Gestión de las operaciones de producción de semillas		30
■ Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola		60
Instalaciones, maquinaria y equipos agrícolas		20
Reparaciones básicas, supervisión organización de un taller		20
Organización y gestión de la empresa agraria		20

<b>GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b>		<b>HORAS</b>
■ Técnicas de programación y control de la producción en fabricación mecánica		60
Técnicas de programación en fabricación mecánica		20
Control de la producción en fabricación mecánica		20
Registro, evolución e incidencias en la producción en fabricación mecánica		20
■ Aprovisionamiento en fabricación mecánica		60
Control del almacenamiento mecánico		40
Costes de los procesos de mecanizado		20

<b>GESTIÓN DE LLAMADAS DE TELEASISTENCIA</b>		<b>HORAS</b>
■ Atención y gestión de llamadas entrantes en un servicio de teleasistencia		60
■ Emisión y gestión de llamadas salientes en un servicio de teleasistencia		60
■ Manejo de herramientas, técnicas y habilidades para la prestación de un servicio de teleasistencia		60

<b>GESTIÓN DE PISOS Y LIMPIEZA DE ALOJAMIENTOS</b>		<b>HORAS</b>
■ Organización y atención al cliente en pisos		60
Organización del servicio de pisos en alojamientos		20

Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	10
Gestión de protocolo	10
Función del mando intermedio en la prevención de riesgos laborales	20
■ Control de procesos en pisos	60
Procesos de limpieza y puesta a punto de habitaciones y zonas comunes en alojamientos	20
Procesos de lavado, planchado y arreglo de ropa en alojamientos	20
Decoración y ambientación en habitaciones y zonas comunes en alojamientos	20
■ Gestión de departamentos del área de alojamiento	60
Procesos de gestión de departamentos del área de alojamiento	40
Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	20
<b>GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES</b>	
■ Gestión de residuos urbanos	60
Recogida y transporte de residuos urbanos o municipales	20
Tratamiento de residuos urbanos o municipales	20
Gestión de residuos inertes	20
■ Gestión de residuos industriales	60
Identificación de residuos industriales	20
Caracterización de residuos industriales	20
Operaciones para la gestión de residuos industriales	20
■ Seguridad y salud	50
<b>GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>	
■ Administración hardware de un sistema informático	60
Dimensionar, instalar, y optimizar el hardware	40
Gestionar el crecimiento y las condiciones ambientales	20
■ Administración software de un sistema informático	60
Instalación y parametrización del software	20
Mantenimiento del software	20
Auditorías y continuidad de negocio	20

- Seguridad en equipos informáticos 40

**GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE PARQUES EÓLICOS**
**HORAS**

- Proyectos de montaje de instalaciones de energía eólica 60
  - Programación, organización y supervisión del aprovechamiento y montaje de instalaciones de energía eólica 40
  - Desarrollo de proyectos de instalaciones de energía mini-eólica aislada 20
- Operación y puesta en servicio de instalaciones de energía eólica 60
- Gestión del mantenimiento de instalaciones de energía eólica 60
- Seguridad y evaluación de riesgos profesionales en parques eólicos 40
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de energía eólica 60
  - Montaje y mantenimiento mecánico de parque eólico 20
  - Montaje y mantenimiento eléctrico de parque eólico 20
  - Montaje y mantenimiento de los sistemas de control y regulación del parque eólico 20

**GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HUMANOS**
**HORAS**

- Gestión administrativa de personal 60
  - Contratación laboral 20
  - Cálculo de prestaciones de la seguridad social 10
  - Retribuciones salariales, cotización y recaudación 20
  - Aplicaciones informáticas de administración de recursos humanos 10
- Gestión de recursos humanos 60
  - Apoyo administrativo a la gestión de recursos humanos 20
  - Comunicación efectiva y trabajo en equipo 20
  - Función del mando intermedio en la prevención de riesgos laborales 20
- Gestión de sistemas de información y archivo 60
  - Sistemas de archivo y clasificación de documentos 20
  - Utilización de las bases de datos relaciones en el sistema de gestión y almacenamiento de datos 40

**GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO**
**HORAS**

- Planificación del aprovisionamiento 60

Planificación y gestión de la demanda	40
Gestión de inventarios	20
■ Gestión de proveedores	60
■ Optimización de la cadena logística	60

GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR	HORAS
■ Planificación y gestión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	60
Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión	30
Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de instalación de alumbrado exterior	30
■ Supervisión y realización del montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	60
Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión	30
Supervisar y realizar el montaje de instalación de alumbrado exterior	30
■ Supervisión y realización del mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	60
Supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión	30
Supervisar y realizar el mantenimiento de instalación de alumbrado exterior	30

GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SIST DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	HORAS
■ Gestión y supervisión de los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial	60
Planificación de la gestión y organización de los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial	20
Supervisión del montaje de sistemas de automatización industrial	20
Seguridad y protección medioambiental en la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	20
■ Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial	60
Planificación de la gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial	20
Supervisión del mantenimiento de sistemas de automatización industrial	20

Seguridad y protección medioambiental en la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	20
■ Puesta en marcha de los sistemas de automatización industrial	60
Planificación de la prueba y ajuste de los equipos y elementos de los sistemas de automatización industrial	20
Realización y supervisión de la puesta en marcha de los sistemas de automatización industrial	20
Seguridad y protección medioambiental en la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	20

GRAFISTA MAQUETISTA	HORAS
■ Realización de bocetos	60
■ Selección de imágenes	60
■ Maquetación	60
■ Realización del arte final	60

HIDROTERMAL	HORAS
■ Diagnóstico y organización de servicios hidrotermales	60
Diagnóstico estético para la aplicación de técnicas hidrotermales	20
Protocolos normalizados de técnicas, tratamientos y programas	40
■ Técnicas hidrotermales	60
Servicios termales adaptados en función del diagnóstico	30
Aplicación y/o supervisión de servicios termales	30
■ Cosmética termal	60
■ Masaje estético manual y mecánico	60
El masaje estético	30
Técnicas de masaje estético	30

HORTICULTURA Y FLORICULTURA	HORAS
■ Preparación del terreno, siembra y/o trasplante en horticultura y flor cortada	50
El suelo de cultivo y las condiciones climáticas	20
Siembra y/o trasplante de cultivos hortícolas y flor cortada	30
■ Operaciones culturales y recolección en cultivos hortícolas y flor cortada	60

Operaciones culturales, riego y fertilización	20
Recolección, almacenamiento y transporte de flores y hortalizas.	20
Mantenimiento y manejo de invernaderos	20
■ Control fitosanitario	40
Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	20
Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	20

IMPLANTACIÓN Y ANIMACIÓN EN ESPACIOS COMERCIALES	HORAS
■ Implantación de espacios comerciales	60
■ Implantación de productos y servicios	60
■ Promociones en espacios comerciales	60
■ Escaparatismo comercial	60

IMPRESIÓN DIGITAL	HORAS
■ Procesos en artes gráficas	60
Fases y procesos en artes gráficas	20
La calidad en los procesos gráficos	20
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	20
■ Preparación de archivos para la impresión digital	60
■ Impresión con dispositivos digitales	60
Preparación y ajuste de la impresión digital	20
Realización de la impresión digital	20
Mantenimiento, seguridad y tratamiento de los residuos en la impresión digital	20

IMPRESIÓN EN OFFSET	HORAS
■ Procesos en artes gráficas	60
Fases y procesos en artes gráficas	20
La calidad en los procesos gráficos	20
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	20

■ Materias y productos en impresión	50
■ Preparación de la impresión offset	30
Preparación y regulación de los sistemas de alimentación en máquinas de impresión offset	10
Preparación y calibración del grupo de impresión en máquinas de impresión offset	10
Preparación del sistema de entintado, humectador y de los dispositivos de salida y acabado en máquinas de impresión offset	10
■ Impresión offset	20

INDUSTRIAS DE CONSERVAS Y JUGOS VEGETALES	HORAS
■ Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	40
■ Organización de una unidad de producción alimentaria	20
■ Gestión de calidad y medio ambiente en industria alimentaria	20
■ Procesos en la industria de conservas y jugos vegetales	30
■ Elaboración de conservas y jugos vegetales	20
Maquinaria e instalaciones en la elaboración de conservas y jugos vegetales	10
Control de operaciones de elaboración de conservas y jugos vegetales	10
■ Control analítico y sensorial de conservar y jugos vegetales	20

INDUSTRIAS DERIVADAS DE LA UVA Y DEL VINO	HORAS
■ Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	40
■ Organización de una unidad de producción alimentaria	20
■ Gestión de calidad y medio ambiente en industria alimentaria	20
■ Productos derivados de la uva y del vino	30
Procesos de elaboración de productos derivados de la uva y del vino	20
Control analítico y sensorial de productos derivados de la uva y del vino	10
■ Envasado y acondicionamiento	10
■ Legislación vitivinícola	20

INFORMACIÓN JUVENIL	HORAS
■ Organización y gestión de servicios de información de interés para la juventud	60

Análisis de la información juvenil en el contexto de las políticas de juventud	20
Aplicación de metodologías de trabajo en la información juvenil	20
Aplicación de los procesos innovadores en los servicios de información juvenil	20
■ Organización y gestión de acciones de dinamización de la información para jóvenes	30
■ Fomento y apoyo asociativo	20
■ Organización de acciones socioeducativas dirigidas a jóvenes en el marco de la educación no formal	60

**INSERCIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**
**HORAS**

■ Gestión de recursos laborales, formativos y análisis de puestos de trabajo para la inserción sociolaboral de personas con discapacidad	60
■ Entrenamiento en habilidades sociolaborales de personas con discapacidad	60
Desarrollo de habilidades personales y sociales de las personas con discapacidad	30
Habilidades de comunicación y promoción de conductas adaptadas de la persona con discapacidad	20
Entrenamiento de habilidades laborales	10
■ Metodología de empleo con apoyo en la inserción sociolaboral de personas con discapacidad	50
■ Seguimiento del proceso de inserción sociolaboral de personas con discapacidad	20

**INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA**
**HORAS**

■ Mediciones para la instalación de elementos de carpintería	60
Toma de datos, mediciones y croquis para la instalación de elementos de carpintería	30
Elaboración de soluciones para la instalación de elementos de carpintería	30
■ Montaje e instalación de puertas y ventanillas de madera	30
■ Instalaciones de revestimiento de madera y similares	40
Instalación de suelos de madera y derivados	20
Instalación, revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera	20
■ Instalaciones de estructuras de madera	30

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y ZONAS VERDES		HORAS
■ Instalación de jardines y zonas verdes		40
Preparación del medio de cultivo		20
Operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes		20
■ Mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes		40
Mantenimiento y mejora de elementos vegetales		20
Mantenimiento y mejora de elementos no vegetales		20
■ Control fitosanitario		40
Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control		20
Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones		20
LIMPIEZA DE SUPERFICIES Y MOBILIARIO EN EDIFICIOS Y LOCALES		HORAS
■ Limpieza, tratamiento y mantenimiento de suelos, paredes y techos en edificios y locales		10
■ Limpieza del mobiliario interior		10
■ Limpieza de cristales en edificios y locales		10
■ Técnicas y procedimientos de limpieza con utilización de maquinaria		20
LIMPIEZA EN ESPACIOS ABIERTOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES		HORAS
■ Limpieza de espacios abiertos		30
■ Limpieza en instalaciones y equipamientos industriales		30
		HORAS
■ Sistemas de carga y arranque de vehículos y circuitos electrónicos básicos		60
Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil		30
Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo		10
Mantenimiento del sistema de carga del alternador		10
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos		10
■ Circuitos eléctricos auxiliares de vehículos		60

Mantenimiento de sistema de alumbrado y señalización	10
Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor.	10
Mantenimiento de redes multiplexadas	20
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	20
■ Sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos	60
Mantenimiento de sistemas de seguridad y de apoyo a la conducción	20
Mantenimiento de sistema de climatización	10
Montaje y mantenimiento de equipos de audio, vídeo y telecomunicaciones	10
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	20

**MECANIZADO DE MADERA Y DERIVADOS**
**HORAS**

■ Ajuste de máquinas y equipos de taller	50
Análisis de procesos de mecanizado e interpretación de planos	30
Ajuste de máquinas convencionales para mecanizado de madera y derivados	20
■ Ajuste de máquinas y equipos industriales	60
Análisis de procesos de mecanizado e interpretación de planos	20
Ajuste de máquinas y equipos industriales en línea	20
Ajuste de centros de mecanizado cnc	20
■ Mecanizar madera y derivados	20

**MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA**
**HORAS**

■ Procesos por arranque de viruta	60
Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por arranque de viruta	40
Cálculo de costes en procesos de mecanizado por arranque de viruta	20
■ Preparación y programación de máquinas y sistemas de arranque de viruta	60
Preparación de máquinas, equipos y herramientas en operaciones de mecanizado por arranque de viruta	20
Elaboración de programas de cnc para la fabricación de piezas por arranque de viruta	20

Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por arranque de viruta	10
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por arranque de viruta	10
■ Mecanizado por arranque de viruta	60
Proceso de mecanización por arranque de viruta	20
Comprobación y optimización del programa cnc para el mecanizado por arranque de viruta	20
Verificación del producto mecanizado por arranque de viruta	10
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por arranque de viruta	10

MEDIACIÓN COMUNITARIA	HORAS
■ Contextos sociales de intervención comunitaria	10
■ Prevención de conflictos	10
■ Gestión de conflictos y procesos de mediación	10
■ Valoración, seguimiento, y difusión de acciones de mediación	10
■ Impulso de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres	10

MEDIACION DE SEGUROS Y REASEGUROS PRIVADOS Y ACTIVIDADES AUXILIARES	HORAS
■ Gestión de las actividades de mediación de seguros	20
■ Gestión de acciones comerciales de la actividad de mediación	10
■ Gestión de la captación de clientela en la actividad de mediación de seguros y reaseguros	10
■ Asesoramiento de productos y servicios de seguros y reaseguros	10
■ Tramitación de la formalización y ejecución de seguro y reaseguro	10
■ Asistencia técnica en siniestros	10
■ Dirección y gestión de auxiliares externos	10
■ Atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	20
Atención al cliente y tramitación de consultas de servicios financieros	10
Tratamiento de las quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	10

■ Corte de metales por arco plasma y oxicorte manual	10
■ Soldadura de chapas y perfiles con electrodos revestidos	10
■ Soldadura semiautomática mag para calderería	10
■ Interpretación de planos de construcciones metálicas	10
■ Montaje de estructuras metálicas ligeras	10
■ Montaje de estructuras y elementos metálicos pesados	10

MONTAJE DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS	HORAS
■ Montaje de sistemas domóticos e inmóticos	60
Montaje de los cuadros de control y dispositivos eléctricos y electrónicos de los sistemas domóticos e inmóticos	20
Instalación y puesta en marcha de los sistemas domóticos e inmóticos	20
Seguridad y protección ambiental en el montaje de los sistemas domóticos e inmóticos	20
■ Mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	60
Mantenimiento preventivo de sistemas domóticos e inmóticos	20
Diagnóstico de averías y mantenimiento correctivo de sistemas domóticos e inmóticos	20
Seguridad y protección ambiental en el montaje de los sistemas domóticos e inmóticos	20

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EXTRACCIÓN	HORAS
■ Montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	60
Organización y ejecución del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	20
Puesta en marcha y regulación de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	20
Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de climatización ventilación-extracción	20
■ Mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	60
Mantenimiento preventivo de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	20
Mantenimiento correctivo de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	20
Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de climatización ventilación-extracción.	20

<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION</b>	<b>HORAS</b>
■ Instalaciones eléctricas en edificios de viviendas	60
Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios	20
Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios de viviendas	30
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas	10
■ Instalaciones eléctricas en edificios de oficinas, comercios e industrias	60
Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios	10
Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de interior	20
Elaboración de la documentación técnica según el rebt para la instalación de locales, comercios y pequeñas industrias	20
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas	10
■ instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos	60
Montaje y reparación de automatismos eléctricos	20
Montaje de instalaciones automatizadas	20
Reparación de averías en instalaciones automatizadas	10
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas	10
■ Montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión	40
Montaje de redes eléctricas aéreas de baja tensión	20
Mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión	10
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas	10
■ Montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión	30
Montaje de redes eléctricas subterráneas de baja tensión	10
Mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión	10
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas	10
■ Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas	50
Montaje y mantenimiento de transformadores	20
Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas	20

Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas 10

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS		HORAS
■ Replanteo de instalaciones solares fotovoltaicas		60
Electrotecnia		40
Replanteo y funcionamiento de las instalaciones solares fotovoltaicas		20
■ Montaje de instalaciones solares fotovoltaicas		60
Prevención de riesgos profesionales y seguridad en el montaje de instalaciones solares		20
Montaje mecánico en instalaciones solares fotovoltaicas		20
Montaje eléctrico y electrónico en instalaciones solares fotovoltaicas		20
■ Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas		60

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS		HORAS
■ Replanteo de instalaciones solares térmicas		60
■ Montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares térmicas		60
Prevención y seguridad en el montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares térmicas		20
Organización y montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares térmicas		40
■ Montaje eléctrico de instalaciones solares térmicas		60
■ Puesta en servicio y operación de instalaciones solares térmicas		60
■ Mantenimiento de instalaciones solares térmicas		60

		HORAS
■ Replanteamiento de redes de gas		20
■ Montaje y mantenimiento de redes de gas en polietileno		20
Montaje de redes de gas en polietileno		10
Mantenimiento de redes de gas en polietileno		10
■ Montaje y mantenimiento de redes de gas en tubo de acero		20
Montaje de redes de gas en tubo de acero		10
Mantenimiento de redes de gas en tubo de acero		10

■ Puesta en servicio y operación de redes de gas	20
■ Seguridad en instalaciones de gas	50

<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS</b>	<b>HORAS</b>
■ Montaje y mantenimiento de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad	60
Montaje de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad	20
Mantenimiento de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad	20
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de telefonía	20
■ Montaje y mantenimiento de infraestructuras de redes locales de datos	60
Montaje de infraestructura de redes locales de datos	20
Mantenimiento de infraestructura de redes locales de datos	20
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de telefonía	20

<b>MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BIENES DE EQUIPO Y MAQUINARIA INDUSTRIAL</b>	<b>HORAS</b>
■ Técnicas de montaje, reparación y puesta en marcha de sistemas mecánicos	50
Montaje y reparación de los sistemas mecánicos	30
Ajuste, puesta en marcha y regulación de los sistemas mecánicos	20
■ Técnicas de montaje reparación y puesta en marcha de sistemas eléctricos, electrónicos, neumáticos e hidráulicos	60
Montaje y reparación de sistemas eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y máquinas industriales	20
Montaje y reparación de sistemas neumáticos e hidráulicos bienes de equipo y máquinas industriales	20
Sistemas de control integrados en bienes de equipo y maquinaria industrial y elaboración de la documentación técnica	10
Montaje y puesta marcha de sistemas robóticos y sistemas de visión, en bienes de equipo y maquinaria industrial	10
■ Técnicas de fabricación mecánica	50
Operaciones de mecanizado manual	30
Operaciones de mecanizado por medios automáticos	10
Operaciones de unión	10

MONTAJE Y REPARACIÓN DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS		HORAS
■ Montaje de equipos microinformáticos		60
Montaje y verificación de componentes		30
Instalación y configuración de periféricos microinformáticos		30
■ Instalación y configuración de sistemas operativos		60
Instalación y actualización de sistemas operativos		30
Explotación de las funcionalidades del sistema operativo microinformático		30
■ Reparación de equipamiento microinformático		60
Reparación y ampliación de equipos y componentes hardware microinformáticos		20
Resolución de averías lógicas en equipos microinformáticos		20
Reparación de impresoras		20
OBRAS DE ARTESANÍA Y RESTAURACIÓN EN PIEDRA NATURAL		HORAS
■ Dibujos, modelos y presupuestos de obras de artesanía en piedra natural		60
Bocetos y planos de obras de artesanía		20
Realización de plantillas y modelos		20
Realización de presupuestos de obras de artesanía		20
■ Elaboración artesanal de obras en piedra natural		60
Talla de obras en piedra natural		20
Acabados superficiales de obras en piedra natural		20
Montaje, embalaje y transporte de obras de artesanía		20
■ Mantenimiento y, en su caso, restauración de obras en piedra natural		50
Procesos de deterioro y tratamientos de restauración de obras en piedra natural		30
Limpieza y tratamientos de protección de obras de piedra natural		10
Reposición y reintegración para la restauración de obras de piedra natural		10
OPERACIONES AUXILIARES DE ACABADOS RÍGIDOS Y URBANIZACIÓN		HORAS
■ Labores auxiliares de obra		50

■ Pastas, morteros, adhesivos y hormigones	30
■ Tratamiento de soportes para revestimiento en construcción	60
Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería	20
Preparación de soportes para revestir	40
■ Tratamientos auxiliares en revestimientos con piezas rígidas	40
■ Pavimentos de hormigón impreso y adoquinados	60
Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería	20
Ejecución de bordes de confinamiento y adoquinados	20
Ejecución de pavimentos de hormigón impreso	20

**OPERACIONES AUXILIARES DE CURTIDOS**
**HORAS**

■ Pielés y procesos auxiliares de curtidos	50
■ Técnicas básicas de producción en curtidos de pieles	60
Procesos de obtención de cueros curtidos	20
Procesos de obtención de cueros en pasta	20
Procesos de acabado de pieles y cueros.	20

**OPERACIONES AUXILIARES DE ELABORACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**
**HORAS**

■ Preparación de materias primas	50
■ Operaciones básicas de procesos de productos alimentarios	60
Utilización de equipos y utillaje en la elaboración y tratamiento de productos alimentarios	30
Manejo de instalaciones para la elaboración de productos alimentarios	30
■ Envasado y empaquetado de productos alimentarios	50

**OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS**
**HORAS**

■ Mecanizado básico	30
■ Técnicas básicas de mecánica de vehículos	30
■ Técnicas básicas de electricidad de vehículos	30

**OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS**
**HORAS**

■ Operaciones auxiliares de montaje de componentes informáticos	60
---	----

Montaje de componentes y periféricos microinformáticos	40
Testeo y verificación de equipos y periféricos microinformáticos	20
■ Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos	40
■ Operaciones auxiliares con tecnologías de la información y la comunicación	60

**OPERACIONES AUXILIARES DE PROCESOS TEXTILES**
**HORAS**

■ Materiales, productos y procesos básicos textiles	60
■ Técnicas básicas de producción en hilatura, tejeduría y telas no tejidas	60
Métodos de producción en hilatura y telas no tejidas	20
Métodos de producción en tejidos de calada	20
Métodos de producción en tejidos de punto	20

**OPERACIONES AUXILIARES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES**
**HORAS**

■ Técnicas administrativas básicas de oficina	60
Organización empresarial y de recursos humanos	20
Gestión auxiliar de la correspondencia y paquetería en la empresa	10
Gestión auxiliar de documentación económico-administrativa y comercial	30
■ Operaciones básicas de comunicación	60
Comunicación en las relaciones profesionales	30
Comunicación oral y escrita en la empresa	30
■ Reproducción y archivo	60
Gestión auxiliar de archivo en soporte convencional o informático	30
Gestión auxiliar de reproducción en soporte convencional o informático	30

**OPERACIONES AUXILIARES DE TAPIZADO DE MOBILIARIO Y MURAL**
**HORAS**

■ Materiales y servicios en tapicería	40
■ Tapizado de mobiliario	60
Preparación de máquinas de corte, ensamblado y acabado	10
Técnicas básicas de corte, ensamblado y acabado de productos textiles	20
Técnicas de tapizado de mobiliario	30
■ Entelado de paredes y tapizado de paneles murales	60

Preparación de máquinas de corte, ensamblado y acabado	10
Técnicas básicas de corte, ensamblado y acabado de productos textiles	30
Técnicas de entelado y tapizado de paneles	20

OPERACIONES AUXILIARES EN INDUSTRIAS GRÁFICAS	HORAS
---	-------

■ Operaciones auxiliares en máquinas y equipos de producción gráfica	60
■ Operaciones básicas con equipos informáticos y periféricos en industrias gráficas	60
■ Operaciones de empaquetado, apilado y paletizado en industrias gráficas	60
■ Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50

OPERACIONES AUXILIARES EN LA ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIONES DEPORTIVAS	HORAS
---	-------

■ Asistencia a usuarios y control de accesos en instalaciones deportivas	60
■ Asistencia a técnicos deportivos en la organización de espacios, actividades y material en instalaciones deportivas	60
■ Operaciones preventivas de seguridad en instalaciones deportivas y asistencia en caso de emergencia	60

OPERACIONES BÁSICAS DE CATERING	HORAS
---------------------------------	-------

■ Aprovisionamiento y montaje para servicios de catering	50
Aprovisionamiento y montaje para servicios de catering	30
Aplicación de normas y condiciones higiénicosanitarias en restauración	20
■ Recepción y lavado de servicios de catering	30

	HORAS
--	-------

■ Aprovisionamiento, preelaboración y conservación culinarios.	90
Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración.	20
Aprovisionamiento de materias primas en cocina.	30
Preelaboración y conservaciones culinarias	40
■ Elaboración culinaria básica	70
Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	20
Realización de elaboraciones básicas y elementales de cocina y asistir en la elaboración culinaria	30

Elaboración de platos combinados y aperitivos 20

OPERACIONES BASICAS DE PISOS EN ALOJAMIENTOS		HORAS
■ Arreglo de habitaciones y zonas comunes en alojamientos		60
Aprovisionamiento y organización del office en alojamientos		20
Limpieza y puesta a punto de zonas comunes en alojamientos		20
Atención al cliente en la limpieza de pisos en alojamientos		20
■ Lavado de ropa en alojamientos		40
■ Planchado y arreglo de ropa en alojamientos		40
OPERACIONES BÁSICAS DE PLANTA QUÍMICA		HORAS
■ Operaciones básicas de proceso químico		60
Operaciones básicas del proceso, mezclas y disoluciones.		30
Operaciones unitarias y proceso químico		30
■ Operaciones de máquinas, equipos e instalaciones de planta química		60
Preparar y acondicionar elementos y máquinas de la planta química		30
Preparar y acondicionar los equipos principales e instalaciones auxiliares de la planta química		30
■ Control local en planta química		60
Toma de muestras y análisis in- situ		20
Instrumentación y control en instalaciones de proceso, energía y servicios auxiliares		40
■ Seguridad y medio ambiente en planta química		60
		HORAS
■ Servicio básico de restaurante-bar		60
Aplicación de normas y condiciones higiénicosanitarias en restauración		20
Uso de la dotación básica del restaurante y asistencia en el pre-servicio		20
Servicio básico de alimentos y bebidas y tareas de post-servicio en el restaurante		20
■ Aprovisionamiento, bebidas y comidas rápidas		60
Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración		20
Aprovisionamiento y almacenaje de alimentos y bebidas en el bar		20

Preparación y servicio de bebidas y comidas rápidas en el bar 20

OPERACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN-CLIMATIZACIÓN DOMÉSTICA		HORAS
■ Instalación de tuberías		50
Replanteo y preparación de tuberías		15
Manipulación y ensamblaje de tuberías		20
Prevención de riesgos, seguridad laboral y medioambiental en la instalación de aparatos y tuberías		15
■ Instalación y mantenimiento de sanitarios y elementos de climatización		60
Instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios de uso doméstico		20
Instalación y puesta en marcha de aparatos de calefacción y climatización de uso doméstico		20
Prevención de riesgos, seguridad laboral y medioambiental en la instalación de aparatos y tuberías		20
OPERACIONES DE GRABACION Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS		HORAS
■ Grabación de datos		60
■ Tratamiento de datos, textos y documentación		60
Procesadores de textos y presentaciones de información básicos		20
Tratamiento básico de datos y hojas de cálculo		20
trasmisión de información por medios convencionales e informáticos		20
■ Reproducción y archivo		60
gestión auxiliar de archivo en soporte convencional o informático		30
Gestión auxiliar de reproducción en soporte convencional o informático		30
		HORAS
■ Acondicionado de materiales termoplásticos para su transformación		20
■ Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros		50
Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctrico de máquinas e instalaciones		30
Dibujo técnico para la transformación de polímeros		10
Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros		10

■ Operaciones de transformación de termoplásticos	60
Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales	30
Transformación de materiales termoplásticos	30
■ Acabados de transformados poliméricos	30

OPERACIONES TRANSFORMACIÓN CAUCHO		HORAS
■ Elaboración de mezclas de caucho y látex		30
■ Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros		50
Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctrico de máquinas e instalaciones		30
Dibujo técnico para la transformación de polímeros		10
Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros		10
■ Operaciones de transformación de mezclas de caucho y látex		60
Transformación y vulcanización de mezclas de caucho y látex		20
Productos de transformación y vulcanización de caucho y látex		20
Gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales		20
■ Operaciones auxiliares y de acabado de los transformados de caucho y látex		30

OPERADOR DE MAQUINARÍA DE EXCAVACIÓN		HORAS
■ Trabajos con la excavadora		60
■ Trabajos con la pala cargadora		60
■ Mantenimiento de las máquinas de excavación		60

		HORAS
■ Organización y gestión de la fabricación de pastas cerámicas		60
■ Organización y gestión de la fabricación de productos cerámicos conformados		60
Organización y gestión de las operaciones de conformado y secado de productos cerámicos		20
Organización y gestión de las operaciones de esmaltado - decoración de productos cerámicos		20

Organización y gestión de las operaciones de cocción de productos cerámicos 20

■ Fiabilidad y sistemas de control en la fabricación de pastas y de productos cerámicos conformados 60

■ Programación de la producción en industrias de proceso 60

■ Gestión de la calidad y medioambiental en industrias de proceso 60

#### ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN

**HORAS**

■ Distribución capilar 60

■ Transporte de larga distancia 60

■ Optimización de la cadena logística 60

#### ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES

**HORAS**

■ Organización de almacenes 60

    Diseño y organización del almacén 20

    Gestión del equipo de trabajo del almacén 20

    Seguridad y prevención de riesgos en el almacén 20

■ Gestión de las operaciones de almacenaje 60

    Gestión de pedidos y stocks 40

    Seguridad y prevención de riesgos en el almacén 20

■ Optimización de la cadena logística 60

#### ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DEL MUEBLE Y CARPINTERÍA

**HORAS**

■ Aprovisionamiento y almacén en la industria de fabricación de mobiliario 50

■ Organización de la producción en las industrias de fabricación de mobiliario 60

    Organización de los materiales y recursos en la fabricación de mobiliario 30

    Planificación de la producción en la industria de fabricación de mobiliario 30

■ Control de la producción en industrias de la fabricación de mobiliario 60

    Análisis y control de los procesos de fabricación en industrias de madera y mueble 20

    Programación, preparación y mantenimiento de equipos de fabricación automatizada en la industria de la madera y el mueble 20

Control del puesto de producción y gestión de recursos humanos en la industria de la madera y el mueble 20

■ Calidad, seguridad y medio ambiente en industrias de la madera, corcho y mueble 20

PANADERÍA BOLLERÍA	HORAS
--------------------	-------

■ Elaboraciones básicas de panadería y bollería	60
---	----

Almacenaje y operaciones auxiliares en panadería-bollería	40
---	----

Elaboración de productos de panadería	10
---------------------------------------	----

Elaboración de los productos de bollería	10
--	----

■ Elaboraciones complementarias, decoración y envasado en panadería y bollería	30
--	----

Elaboraciones complementarias en panadería y bollería	10
---	----

Decoración de productos de panadería y bollería	10
---	----

Envasado y presentación de productos de panadería y bollería	10
--	----

■ Seguridad e higiene en un obrador de panadería y bollería	60
---	----

PASTELERÍA Y CONFITERÍA	HORAS
-------------------------	-------

■ Almacenaje y operaciones auxiliares en pastelería-confitería	40
--	----

■ Elaboraciones básicas para pastelería-repostería	40
--	----

Elaboración de masas y pastas de pastelería-repostería	30
--	----

Elaboraciones complementarias en pastelería-repostería	10
--	----

■ Productos de confitería y otras especialidades	30
--	----

Elaboraciones de chocolate y derivados, turrónes, mazapanes y golosinas	20
---	----

Elaboración de galletas, helados artesanos y especialidades diversas	10
--	----

■ Acabado y decoración de productos de pastelería y confitería	10
--	----

■ Envasado y presentación de productos de pastelería y confitería	20
---	----

■ Seguridad e higiene en pastelería y confitería	40
--	----

PELUQUERÍA	HORAS
------------	-------

■ Análisis del cuero cabelludo y cabello, protocolos de trabajos técnicos y cuidados capilares estéticos	30
--	----

■ Higiene y asepsia aplicadas a peluquerías	10
---	----

■ Color en peluquería	30
■ Peinados, acabados y recogidos	30
Cambios de forma temporal en el cabello	20
Aplicación de pelucas, postizos y extensiones	10
■ Cambios de forma permanente del cabello	20
■ Corte de cabello y técnicas complementarias	20
Corte del cabello	10
Cuidado de barba y bigote	10
■ Asesoramiento y venta de productos y servicios para la imagen personal - peluquería	10

**PESCADERIA Y ELABORACIÓN PRODUCTOS DE PESCA Y ACUICULTURA**
**HORAS**

■ Recepción, almacenaje y expedición de productos de la pesca	20
■ Acondicionamiento y tecnología de pescados	40
Tecnología de pescados.	20
Acondicionamiento y tecnología de pescados	20
■ Preparación y venta de pescados	60
■ Elaboración de conservas y salazones de pescado	30
Elaboración de conservas de pescado y mariscos	20
Elaboración de semiconservas, salazones, secados, ahumados y escabeches	10
■ Elaboración de congelados y cocinados de pescado	30
Elaboración de congelados de pescado y envasado	20
Elaboración de congelados y cocinados de pescado	10

**PINTOR**
**HORAS**

■ Organización del trabajo	40
■ Preparación de las superficies del soporte	60
■ Aplicación de pinturas al temple y plásticas	60
■ Barnizados	60
■ Lacados y esmaltes	60
■ Empapelado	60

- Imitaciones y rótulos 60

PINTURA DE VEHÍCULOS		HORAS
■ Preparación de superficies		60
Técnicas de enmascarado		10
Protección de superficies		10
Igualación y preparación de superficies		20
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos		20
■ Embellecimiento de superficies		30
Pintado de vehículos		10
Pintado de vehículos por difuminado		10
Técnicas de reacondicionamiento y preentrega		10

PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE CARROCERIA		HORAS
■ Elementos amovibles y fijos no estructurales		60
Conformación de elementos metálicos		20
Reparación y conformación de elementos sintéticos		20
Elementos amovibles y fijos no estructurales		20
■ Estructuras de vehículos		50
Diagnóstico de deformaciones estructurales		20
Reparación o sustitución de elementos estructurales de vehículos		20
Planificación y desarrollo de carrozados y reformas de importancia		10
■ Preparación y embellecimiento de superficies		60
Planificación, control y ejecución de los procesos de protección, preparación e igualación de superficies		20
Planificación y control de los procesos de embellecimiento y decoración de superficies		20
Planificación y control de los procesos de corrección de defectos en el acabado y decoración de superficies		20
■ Gestión y logística en el mantenimiento de vehículos		60
Planificación de los procesos de mantenimiento de vehículos y distribución de cargas de trabajo		20
Gestión de la recepción de vehículos		20

Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos 20

PLATERO		HORAS
■ Técnicas de representación gráfica		60
■ Técnicas de fundición de metales preciosos		60
■ Técnicas de estirado, laminado y trefilado		50
■ Técnicas de corte, embutido, calado y abocardado de metales nobles		50
■ Técnicas de forja, soldadura y realización de juntas		60
■ Técnicas de damasquinado		60
■ Técnicas de acabado y ornamentación en orfebrería		60

PREPARADOR COSEDOR DE CUERO ANTE Y NAPA		HORAS
■ Materiales de unión en la confección en cuero, ante y napa		60
■ Preparado, ensamblado y moldeado de piezas		60
■ Elaboración de adornos y colocación de fornituras		60
■ Unión de piezas con costura		60
■ Higiene y seguridad en las industrias de la piel y el cuero		30

PRESTACIÓN DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS		HORAS
■ Información y formación de usuarios de la biblioteca		60
Gestión de la información destinada al usuario de la biblioteca		30
Gestión de la formación destinada al usuario de la biblioteca		30
■ Gestión de la colección de la biblioteca		30
Formación y organización de la colección de la biblioteca		30
Mantenimiento de la colección de la biblioteca		30
■ Servicio de préstamo bibliotecario		60
■ Extensión cultural y bibliotecaria		60

		HORAS
■ Mantenimiento de los medios materiales para las intervenciones en incendios y emergencias		20

Funcionamiento y mantenimiento de los materiales usados en las intervenciones	10
Coordinación de las intervenciones	10
■ Mantenimiento de las capacidades físicas para el desempeño de la actividad y seguridad	10
■ Primeros auxilios	10

**PRODUCCIÓN AVÍCOLA INTENSIVA**
**HORAS**

■ Producción de aves para reproducción y obtención de carnes y huevos	60
Proceso de fecundación y operaciones de recepción y manejo de aves y huevos	30
Control sanitario y normas de bioseguridad en aves y granjas	30
■ Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera	60

**PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y PLANTAS EN VIVERO**
**HORAS**

■ Propagación de plantas en vivero	10
■ Cultivo de plantas y tepes en vivero	30
Cultivo de material vegetal y céspedes en vivero	20
Manejo de instalaciones y expedición de plantas de vivero	10
■ Producción de semillas	20
■ Control fitosanitario	40
Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	20
Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	20
■ Mecanización e instalaciones agrarias	60
Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	30
Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	30

**PRODUCCIÓN EDITORIAL**
**HORAS**

■ Planificación de la producción editorial	40
Planificación del producto editorial	20
Elaboración del presupuesto	20
■ Gestión y control de la calidad	60

Especificaciones de calidad en preimpresión	10
Especificaciones de calidad en la materia prima	20
Especificaciones de calidad en la impresión, encuadernación y acabados	30
■ Gestión de la fabricación del producto gráfico	60
Contratación y supervisión de trabajos de preimpresión	20
Contratación y supervisión de impresión, encuadernación, acabados y gestión de materias primas	20
Análisis y control de la desviación presupuestaria del producto gráfico	20

PRODUCCION FOTOGRAFICA		HORAS
■ Proyectos fotográficos		50
■ Realización de la toma fotográfica		60
Escenografía e iluminación en la toma fotográfica		20
Captación fotográfica		20
Control de calidad de la toma fotográfica		10
Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la producción fotográfica		10
■ Tratamiento de imágenes digitales		60
Gestión del color en el proceso fotográfico		20
Digitalización y captura de imágenes fotográficas		20
Tratamiento digital de imágenes fotográficas		20
■ Procesos finales de acabado y conservación de imágenes fotográficas		20

PRODUCCIÓN PORCINA DE REPRODUCCIÓN Y CRÍA		HORAS
■ Producción de cerdos de renuevo, reproductores y cerdos lactantes		60
Cuidados en cerdas de renuevo, reproductoras y lechones		30
Manejo de la reproducción porcina		30
■ Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera		50

PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES		HORAS
■ Sistemas operativos y aplicaciones informáticas		60
Computadores para bases de datos		20

Sistemas de almacenamiento	20
Aplicaciones microinformáticas e internet para consulta y generación de documentación	20
■ Programación de bases de datos relacionales	60
Diseño de bases de datos relacionales	20
Definición y manipulación de datos	20
Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos	20
■ Programación orientada a objetos	60
Principios de la programación orientada a objetos	20
Modelo de programación web y bases de datos	20
El ciclo de vida del desarrollo de aplicaciones	20

PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	HORAS
■ Gestión de servicios en el sistema informático	60
■ Desarrollo de elementos software para gestión de sistemas	60
Desarrollo y optimización de componentes software para tareas administrativas de sistemas	20
Desarrollo de componentes software para el manejo de dispositivos (drivers)	20
Desarrollo de componentes software para servicios de comunicaciones	20
■ Desarrollo de software basado en tecnologías orientadas a componentes	60
Diseño de elementos software con tecnologías basadas en componentes	20
Implementación e integración de elementos software con tecnologías basadas en componentes	20
Despliegue y puesta en funcionamiento de componentes software	20

PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS DE APLICACIONES DE GESTIÓN	HORAS
■ Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	60
Computadores para bases de datos	20
Sistemas de almacenamiento	20
Aplicaciones microinformáticas e internet para consulta y generación de documentación	20
■ Programación de bases de datos relacionales	60
Diseño de bases de datos relacionales	20

Definición y manipulación de datos	20
Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos	20
■ Programación de lenguajes estructurados	60
Programación estructurada	20
Elaboración de interfaces de usuario	20
Acceso a bases de datos	10
Elaboración de pruebas e instalación	10

<b>PROGRAMADOR APLICACIONES INFORMÁTICAS</b>	<b>HORAS</b>
■ Arquitectura de ordenadores	60
■ Metodologías de análisis	60
■ Métodos y lenguajes de programación	60
■ Comunicaciones, redes y sistema multimedia	60
■ Control de proyectos y gestión empresarial	60
■ Mantenimiento de aplicaciones	60

<b>PROMOCIÓN TURÍSTICA LOCAL E INFORMACIÓN AL VISITANTE</b>	<b>HORAS</b>
■ Información turística	60
Organización del servicio de información turística local	20
Gestión de la información y documentación turística local	20
Información y atención al visitante	20
■ Productos y servicios turísticos locales	60
Diseño de productos y servicios turísticos locales	30
Promoción y comercialización de productos o servicios turísticos locales	30
■ Gestión de unidades de información y distribución turísticas	60
Procesos de gestión de unidades de información y distribución turísticas	30
Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	30
■ Inglés profesional para turismo	20

	<b>HORAS</b>
■ Acciones comerciales y reserva	60
Gestión de reservas de habitaciones y otros servicios de alojamientos	20

Diseño y ejecución de acciones comerciales en alojamientos	20
Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	20
■ Recepción y atención al cliente	60
Organización y prestación del servicio de recepción en alojamientos	20
Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	10
Gestión de protocolo	20
Función del mando intermedio en la prevención de riesgos laborales	10
■ Gestión de departamentos del área de alojamiento	60
Procesos de gestión de departamentos del área de alojamiento	30
Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	30

REPARACIÓN DE JOYERÍA	HORAS
-----------------------	-------

■ Recepción y diagnóstico de piezas de joyería	60
Artículos de metal precioso	20
Gemología básica	20
Diagnóstico técnico y económico de la reparación de una pieza de joyería	20
■ Reparación de elementos de joyería	60
Artículos de metal precioso	20
Técnicas básicas para la elaboración de elementos y piezas de metal precioso	20
Técnicas básicas de acabado en joyería y orfebrería	10
Adaptación, modificación y sustitución de elementos de joyería	10
■ Engastado de material gemológico	60
Gemología básica	20
Operaciones básicas de engastado de gemas	20
Operaciones complejas de engastado de gemas	20
■ Organización de la actividad profesional de un taller artesanal	50

SERVICIOS DE BAR Y CAFETERÍA	HORAS
------------------------------	-------

■ Técnicas de servicio de bebidas y alimentos en barra y mesa	60
■ Bebidas	60

■ Servicio de vinos	60
■ Elaboración y exposición de comidas en el bar-cafetería	30
■ Gestión del bar-cafetería	60
Control de la actividad económica del bar y cafetería	40
Aplicación de sistemas informáticos en bar y cafetería	20
■ Seguridad, higiene y protección ambiental en hostelería	60
■ Inglés en restauración	20

SERVICIOS DE RESTAURANTE	HORAS
--------------------------	-------

■ Servicio en restaurante	60
Sistemas de aprovisionamiento y mise en place en el restaurante	20
Servicio y atención al cliente en restaurante	20
Facturación y cierre de actividad en restaurante	20
■ Servicio de vinos	60
■ Elaboración y acabado de platos a la vista del cliente	30
■ Servicios especiales en restauración	60
■ Seguridad, higiene y protección ambiental en hostelería	60

SERVICIOS ESTÉTICOS DE HIGIENE, DEPILACIÓN Y MAQUILLAJE	HORAS
---	-------

■ Seguridad y salud en servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	50
Diagnóstico estético facial y corporal	20
Cosméticos y equipos para los cuidados estéticos de higiene, depilación y maquillaje	30
■ Higiene e hidratación facial y corporal	30
Análisis estético y selección de medios para los cuidados estéticos de higiene e hidratación facial y corporal	10
Técnicas de higiene e hidratación facial y corporal	20
■ Depilación mecánica y decoloración del vello	10
■ Maquillaje social	20
■ Asesoramiento y venta de productos y servicios para la imagen personal	30

SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS	HORAS
-------------------------------------	-------

■ Preparación de productos biocidas y fitosanitarios	60
Identificación de los productos y medios empleados para el control de plagas	30
Preparación, transporte y almacenamiento de biocidas y productos fitosanitarios	30
■ Aplicación de medios y productos para el control de plagas	60
Caracterización y control de plagas en áreas edificadas y ajardinadas	30
Aplicación de productos biocidas y fitosanitarios	30
■ Seguridad y salud	50

SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS	HORAS
■ Instalación y configuración de sistemas operativos	60
Instalación y actualización de sistemas operativos	30
Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático	30
■ Implantación de los elementos de la red local	60
Instalación y configuración de los nodos de una red de área local	30
Verificación y resolución de incidencias en una red de área local	30
■ Instalación y configuración de aplicaciones informáticas	30

SOLADOR-ALICATADOR	HORAS
■ Organización del trabajo	50
■ Solados con mortero de cemento	60
■ Solados con cemento-cola	60
■ Ejecución de alicatados con mortero de cemento	60
■ Ejecución de alicatados con cemento cola	60

	HORAS
■ Soldadura con arco eléctrico con electrodos revestidos	60
Interpretación de planos en soldadura	20
Procesos de corte y preparación de bordes	10
Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos rutilo	10

Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos básicos 10

Soldadura con electrodos revestidos de estructuras de acero carbono, inoxidable y otros materiales 10

■ Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo no consumible 60

Interpretación de planos en soldadura 10

Procesos de corte y preparación de bordes 10

Soldadura tig de acero al carbono 20

Soldadura tig de acero inoxidable 10

Soldadura tig de aluminio y aleaciones 10

#### SOLDADURA OXIGAS Y SOLDADURA MIG MAG

**HORAS**

■ Soldadura y proyección térmica por oxigas 60

Interpretación de planos en soldadura 20

Procesos de corte y preparación de bordes 20

Soldadura oxigas 20

■ Soldadura con arcos bajo gas protector con electrodo combustible 60

Procesos de corte y preparación de bordes 20

Soldadura mag de chapas de acero al carbono 10

Soldadura mag de estructuras de acero al carbono 10

Soldadura mig de acero inoxidable y aluminio 10

Soldadura con alambre tubular 10

#### TAPICERO DE MUEBLES

**HORAS**

■ Patronaje, marcadas y corte de elementos de muebles tapizados 60

■ Confección de componentes del tapizado de muebles 60

■ Montaje y tapizado de muebles 60

**HORAS**

■ Diseño textil 60

■ Tecnicas de tintura de materiales textiles 60

■ Teoría y tecnología de textiles 60

■ Técnicas de tisaje en telar de bajo lizo	60
■ Técnicas de tejido de alfombras	60
■ Técnicas de tejido de tapices	60

TRABAJOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE	HORAS
■ Mecanizado de madera y derivados	20
■ Ajuste y embalado de muebles y elementos de carpintería	20
■ Montaje e instalación de elementos de carpintería y mueble	10

TRAFICO DE MERCANCIAS POR CARRETERA	HORAS
■ Organización del tráfico de mercancías	60
Organización operativa del tráfico de mercancías por carretera	10
Gestión de costes y calidad del servicio de transporte	10
Seguridad y prevención de riesgos en el transporte por carretera	10
Planificación de rutas y operaciones de transporte por carretera	10
Gestión y control de flotas y servicios de transporte por carretera	10
Seguridad y prevención de riesgos en el transporte por carretera	10

	HORAS
■ Operaciones de mantenimiento preventivo del vehículo y control de su dotación material	60
Organización del entorno de trabajo en transporte sanitario	30
Diagnóstico preventiva del vehículo y mantenimiento de su dotación	30
■ Técnicas de soporte vital básico y de apoyo al soporte vital avanzado	60
Valoración inicial del paciente en urgencias o emergencias sanitarias	20
Soporte vital básico	20
Apoyo al soporte vital avanzado	20
■ Técnicas de inmovilización, movilización y traslado del paciente	60
Aseguramiento del entorno de trabajo para el equipo asistencial y el paciente	20
Traslado del paciente al centro sanitario	40
■ Técnicas de apoyo psicológico y social en situaciones sanitarias	40

TRATAMIENTO Y MAQUETACIÓN DE ELEMENTOS GRÁFICOS DE PREIMPRESIÓN		HORAS
■ Procesos en artes gráficas		60
Fases y procesos en artes gráficas		20
La calidad en los procesos gráficos		20
Prevención de riesgos laborales y medi oambientales en la industria gráfica		20
■ Tratamiento de imágenes digitales		60
Gestión del color en el proceso fotográfico		20
Digitalización y captura digitalización y captura digitalización y captura digitalización y captura de imágenes fotográficas		20
Tratamiento digital de imágenes fotográficas		20
■ Tratamiento de textos para la maquetación		60
■ Maquetación y compaginación de productos gráficos		60
órdenes de producción, equipos y páginas maestr órdenes de producción, equipos y páginas maestras para la maquetación y compaginación de productos gr		20
Maquetación y compaginación de productos gráficos complejos		20
Sistemas de pruebas y control de la maquetación		20
		<b>HORAS</b>
■ Diagnóstico y protocolos estéticos		60
Diagnóstico estético para la aplicación de tratamientos estéticos		30
Elaboración de protocolos de tratamientos estéticos		30
■ Masaje estético manual y mecánico		60
El masaje estético		30
Técnicas de masaje estético		30
■ Drenaje linfático estético manual y mecánico		60
■ Electroestética		60
■ Tratamientos estéticos integrados		60
		<b>HORAS</b>
■ Promoción y venta de servicios turísticos		60
Productos, servicios y destinos turísticos		20

Asesoramiento, venta y comercialización de productos y servicios turísticos	20
Gestión de sistemas de distribución global (g.d.s.)	10
Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	10
■ Procesos económico-administrativo en agencias de viajes	60
■ Gestión de unidades de información y distribución turísticas	60
Procesos de gestión de unidades de información y distribución turísticas	30
Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	30
■ Inglés profesional para turismo	20