



Castilla-La Mancha

Consejería de Educación, Cultura y Deportes
Instituto de Enseñanza Secundaria "Condestable Álvaro de Luna"
Ctra de Ugena S/N 45200 Illescas (Toledo) - ESPAÑA
Tel.: 925 54 00 51 - www.iescondestable.es



Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"

PROGRAMAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

La principal finalidad de la formación profesional en el sistema educativo es la de preparar a los alumnos para la actividad en un campo profesional y facilitar su adaptación a las modificaciones laborales que pueden producirse a lo largo de su vida.



Estas enseñanzas permitirán a los alumnos comprender la organización y características del sector productivo correspondiente, así como los mecanismos de inserción profesional; conocer la legislación laboral y los derechos y obligaciones que se derivan de las relaciones laborales. Igualmente, aprenderán por sí mismos y a trabajar en equipo, en condiciones de seguridad y salud, así como en prevención de los posibles riesgos derivados del trabajo, afianzando el espíritu emprendedor para el desempeño de actividades e iniciativas profesionales.

Nuestro centro imparte enseñanzas de 3 Familias Profesionales diferentes, quedando desglosadas por tipo de enseñanza de la siguiente forma:

FAMILIA PROFESIONAL: Comercio y Marketing

- **F.P. Básica:** Servicios Comerciales
- **C.F.G.M.:** Técnico en Actividades Comerciales
- **C.F.G.S.:** Técnico Superior en Marketing y Publicidad

FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento

- **C.F.G.M.:** Técnico en Mantenimiento Electromecánico
- **C.F.G.S.:** Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

FAMILIA PROFESIONAL: Fabricación Mecánica

- **F.P. Básica:** Fabricación y Montaje
- **C.F.G.S.:** Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica



FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA

La **FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA** ha sido creada como una medida para facilitar la **permanencia de los alumnos y las alumnas en el sistema educativo** y ofrecerles **mayores posibilidades para su desarrollo personal y profesional**, a través de módulos relacionados con los bloques comunes de ciencias aplicadas y comunicación y ciencias sociales, permitiendo alcanzar y desarrollar las competencias del aprendizaje permanente a lo largo de la vida. Se imparten 2000 horas de formación repartidas en 2 cursos académicos con prácticas de Formación en Centros de Trabajo. No se obtiene el título de E.S.O. pero se accede de forma directa a los C.F. de Grado Medio.

FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA	
SERVICIOS COMERCIALES	

La competencia general del título consiste en **realizar operaciones auxiliares de comercialización, «merchandising» y almacenaje de productos y mercancías**, así como las operaciones de tratamiento de datos relacionadas, siguiendo protocolos establecidos, criterios comerciales y de imagen, operando con la calidad indicada, observando las **normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental** correspondientes y comunicándose de forma oral y escrita en lengua castellana y, en su caso, en la lengua cooficial propia así como en alguna lengua extranjera.

PRIMER CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Tratamiento informático de datos</i>	255	8
<i>Técnicas básicas de merchandising</i>	195	6
<i>Operaciones auxiliares de almacenaje</i>	130	4
<i>Ciencias aplicadas I</i>	160	5
<i>Comunicación y sociedad I</i>	160	5
<i>Tutoría</i>	65	2
TOTAL	965	30

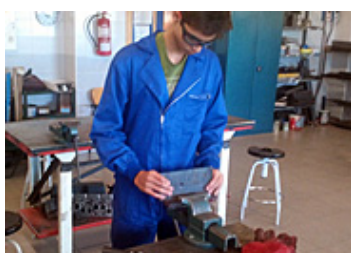
SEGUNDO CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Aplicaciones básicas de ofimática</i>	220	8
<i>Atención al cliente</i>	65	3
<i>Preparación de pedidos y venta de productos</i>	110	4
<i>Iniciación actividad emprendedora y empresarial</i>	50	2
<i>Ciencias aplicadas II</i>	160	6
<i>Comunicación y sociedad II</i>	165	6
<i>Tutoría</i>	25	1
Formación en Centros de Trabajo	240	
TOTAL	1035	30

FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA	 FABRICACIÓN MECÁNICA
FABRICACIÓN Y MONTAJE	

La competencia general de este título consiste en realizar **operaciones básicas de mecanizado y montaje para la fabricación mecánica con materiales férricos, no férricos y tecno-plásticos** así como para la **instalación y mantenimiento de elementos de redes de fontanería, calefacción y climatización**, operando con la calidad indicada, observando las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental correspondientes y comunicándose de forma oral y escrita en lengua castellana y en su caso en la lengua cooficial propia así como en alguna lengua extranjera.

PRIMER CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Operaciones básicas de fabricación</i>	195	6
<i>Soldadura y carpintería metálica</i>	190	6
<i>Carpintería de Aluminio y PVC</i>	190	6
<i>Ciencias aplicadas I</i>	160	5
<i>Comunicación y sociedad I</i>	160	5
<i>Tutoría</i>	65	2
TOTAL	960	30

SEGUNDO CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Redes de evacuación</i>	160	6
<i>Fontanería y calefacción básica</i>	160	6
<i>Montaje de equipos de climatización</i>	80	3
<i>Ciencias aplicadas II</i>	160	6
<i>Comunicación y sociedad II</i>	165	6
<i>Iniciación a la actividad emprendedora y empresarial</i>	50	2
<i>Tutoría</i>	25	1
Formación en Centros de Trabajo	240	
TOTAL	1040	30



Unión Europea

Fondo Social Europeo
 "El FSE invierte en tu futuro"



CICLOS FORMATIVOS GRADO MEDIO

FAMILIA PROFESIONAL DE COMERCIO Y MARKETING	
CICLO FORMATIVO GRADO MEDIO	
ACTIVIDADES COMERCIALES	

Las personas que obtienen este título ejercen su actividad en cualquier sector productivo dentro del **área de comercialización** o en las distintas **secciones de establecimientos comerciales**, realizando **actividades de venta** o bien realizando **funciones de organización y gestión** de su propio comercio.

Se trata de trabajadores por cuenta propia que gestionan un pequeño comercio o tienda tradicional, o de trabajadores por cuenta ajena que ejercen su actividad en los departamentos o secciones de comercialización de cualquier empresa u organización.

PRIMER CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Marketing en la actividad comercial</i>	170	5
<i>Gestión de compras</i>	115	4
<i>Dinamización del punto de venta</i>	175	5
<i>Procesos de venta</i>	170	5
<i>Aplicaciones informáticas para el comercio</i>	150	5
<i>Inglés</i>	98	3
<i>Formación y orientación laboral</i>	82	3
TOTAL	960	30

SEGUNDO CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Gestión de un pequeño comercio</i>	172	8
<i>Técnicas de almacén</i>	136	6
<i>Venta técnica</i>	110	5
<i>Servicios de atención comercial</i>	99	5
<i>Comercio electrónico</i>	123	6
<i>Formación en Centros de Trabajo</i>	400	
TOTAL	1040	30

Este Ciclo Formativo cuenta con una **notable inserción laboral** de sus alumnos por parte de muchas de las empresas donde realizan sus prácticas.



FAMILIA PROFESIONAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
CICLO FORMATIVO GRADO MEDIO	
MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO	

La competencia general de este título consiste en **montar y mantener maquinaria y equipo industrial y líneas automatizadas de producción** de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los **protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental**.

Las personas que obtienen este título ejercen su actividad profesional en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al **montaje y al mantenimiento o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas bien por cuenta propia o ajena**.

PRIMER CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Técnicas de fabricación</i>	222	7
<i>Técnicas de unión y montaje</i>	128	4
<i>Electricidad y automatismos eléctricos</i>	222	7
<i>Automatismos neumáticos e hidráulicos</i>	222	7
<i>Formación y orientación laboral</i>	82	3
<i>Inglés técnico</i>	64	2
TOTAL	940	30

SEGUNDO CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Montaje y mantenimiento mecánico</i>	198	9
<i>Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico</i>	198	9
<i>Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas</i>	198	9
<i>Empresa e iniciativa emprendedora</i>	66	3
Formación en Centros de Trabajo	400	
TOTAL	1060	30

Este Ciclo Formativo cuenta con una **notable inserción laboral** de sus alumnos por parte de muchas de las empresas donde realizan sus prácticas.



CICLOS FORMATIVOS GRADO SUPERIOR

FAMILIA PROFESIONAL DE COMERCIO Y MARKETING	
CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR	
MARKETING Y PUBLICIDAD	

Este profesional ejerce su actividad en **empresas de cualquier sector productivo** y principalmente del **sector del comercio y marketing público y privado** realizando funciones de **planificación, organización y gestión de actividades de marketing, investigación comercial, publicidad y relaciones públicas.**

PRIMER CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Gestión económica y financiera de la empresa</i>	195	6
<i>Políticas de marketing</i>	200	6
<i>Marketing digital</i>	193	6
<i>Investigación comercial</i>	130	4
<i>Inglés</i>	160	5
<i>Formación y orientación laboral</i>	82	3
TOTAL	960	30

SEGUNDO CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Diseño y elaboración de material de comunicación</i>	165	8
<i>Medios y soportes de comunicación</i>	65	3
<i>Relaciones públicas y organización de eventos de marketing</i>	95	5
<i>Trabajo de campo en la investigación comercial</i>	95	5
<i>Lanzamiento de productos y servicios</i>	85	4
<i>Atención al cliente, consumidor y usuario</i>	95	5
Proyecto de marketing y publicidad	40	
Formación en Centros de Trabajo	400	
TOTAL	1040	30

Este Ciclo Formativo cuenta con una **importante inserción laboral** de sus alumnos por parte de muchas de las empresas donde realizan sus prácticas.



FAMILIA PROFESIONAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR	
MECATRÓNICA INDUSTRIAL	

La competencia general de este título consiste en **configurar y optimizar sistemas mecatrónicos industriales**, así como **planificar, supervisar y/o ejecutar su montaje y mantenimiento**, siguiendo los **protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental**.

Las personas que obtienen este título ejercen su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al **desarrollo de proyectos, a la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas, bien por cuenta propia o ajena**.

PRIMER CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Sistemas mecánicos</i>	192	6
<i>Sistemas hidráulicos y neumáticos</i>	128	4
<i>Sistemas eléctricos y electrónicos</i>	192	6
<i>Elementos de máquinas</i>	96	3
<i>Procesos de fabricación</i>	160	5
<i>Representación gráfica de sistemas mecatrónicos</i>	128	4
<i>Inglés técnico</i>	64	2
TOTAL	960	30

SEGUNDO CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Configuración de sistemas mecatrónicos</i>	132	7
<i>Procesos y gestión de mantenimiento y calidad</i>	120	6
<i>Integración de sistemas</i>	160	8
<i>Simulación de sistemas mecatrónicos</i>	40	2
<i>Formación y orientación laboral</i>	82	4
<i>Empresa e iniciativa emprendedora</i>	66	3
Proyecto de mecatrónica industrial	40	
Formación en Centros de Trabajo	400	
TOTAL	1040	30

Este Ciclo Formativo cuenta con una **notable inserción laboral** de sus alumnos por parte de muchas de las empresas donde realizan sus prácticas.



FAMILIA PROFESIONAL DE FABRICACIÓN MECÁNICA	
CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR	
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA	

La competencia general de este título consiste en **planificar, programar y controlar la fabricación por mecanizado y montaje de bienes de equipo**, partiendo de la documentación del proceso y las especificaciones de los productos a fabricar, **asegurando la calidad de la gestión y de los productos**, así como la **supervisión de los sistemas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental**.

Este profesional ejerce su actividad en **industrias transformadoras de metales** relacionadas con los subsectores de construcción de maquinaria y equipo mecánico, de material y equipo eléctrico electrónico y óptico, y de material de transporte encuadrado en el sector industrial.

PRIMER CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Interpretación gráfica</i>	125	4
<i>Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje</i>	190	6
<i>Mecanizado por control numérico</i>	190	6
<i>Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica</i>	156	5
<i>Ejecución de procesos de fabricación</i>	235	7
<i>Inglés técnico</i>	64	2
TOTAL	960	30

SEGUNDO CURSO		
MÓDULO PROFESIONAL	Horas	h/sem
<i>Fabricación asistida por ordenador (CAM)</i>	98	5
<i>Programación de la producción</i>	118	6
<i>Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental</i>	118	6
<i>Verificación de productos</i>	118	6
<i>Formación y orientación laboral</i>	82	4
<i>Empresa e iniciativa emprendedora</i>	66	3
Proyecto de fabricación de productos mecánicos	40	
Formación en Centros de Trabajo	400	
TOTAL	1040	30

Este Ciclo Formativo cuenta con una **notable inserción laboral**.



DELTA ILLESCAS



Las marcas registradas y logotipos mostrados en este documento son propiedad de sus respectivos dueños y se utilizan únicamente con fines informativos.