

## PROGRAMAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

La principal finalidad de la Formación Profesional en el sistema educativo es la de preparar al alumnado 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 al alumnado 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 ha sido distinguido como **Centro de EXCELENCIA de Formación Profesional en Fabricación Automatizada** e imparte enseñanzas de **3 Familias Profesionales diferentes**, desglosadas por tipo de enseñanza de la siguiente forma:

### FAMILIA PROFESIONAL: Comercio y Marketing

- [C.F. Grado Básico: Servicios Comerciales](#)
- [C.F. Grado Medio: Técnico en Actividades Comerciales](#)
- [C.F. Grado Superior: Técnico Superior en Marketing y Publicidad – Presencial \(Ordinario / Bilingüe\) o en modalidad a distancia](#)
- [C.F. Grado Superior: Técnico Superior en Transporte y Logística](#)

### FAMILIA PROFESIONAL: Instalación y Mantenimiento

- [C.F. Grado Medio: Técnico en Mantenimiento Electromecánico](#)
- [C.F. Grado Superior: Técnico Superior en Mecatrónica Industrial](#)

### FAMILIA PROFESIONAL: Fabricación Mecánica

- [C.F. Grado Básico: Fabricación y Montaje](#)
- [C.F. Grado Superior: Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica](#)



<b>C.F. GRADO BÁSICO</b>	
<b>SERVICIOS COMERCIALES</b>	

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.**

<b>PRIMER CURSO (LOFP)</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b>Tratamiento informático de datos</b>	<b>268</b>	<b>8</b>
<b>Técnicas básicas de merchandising</b>	<b>197</b>	<b>6</b>
<b>Operaciones auxiliares de almacenaje</b>	<b>144</b>	<b>4</b>
<b>Ciencias aplicadas I</b>	<b>120</b>	<b>4</b>
<b>Comunicación y sociedad I</b>	<b>120</b>	<b>4</b>
<b>Itinerario personal para la empleabilidad</b>	<b>60</b>	<b>2</b>
<b>Proyecto Intermodular Aprend. Colaborativo</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>Tutoría</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1019</b>	<b>30</b>
<b>SEGUNDO CURSO</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b>Aplicaciones básicas de ofimática</b>	<b>220</b>	<b>8</b>
<b>Atención al cliente</b>	<b>65</b>	<b>3</b>
<b>Preparación de pedidos y venta de productos</b>	<b>110</b>	<b>4</b>
<b>Iniciación actividad emprendedora y empresarial</b>	<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Ciencias aplicadas II</b>	<b>160</b>	<b>6</b>
<b>Comunicación y sociedad II</b>	<b>165</b>	<b>6</b>
<b>Tutoría</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
<b>Formación en Centros de Trabajo</b>	<b>240</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>1035</b>	<b>30</b>

**Formación en Centros de Trabajo y Formación Profesional Dual (CLM746)**



<b>C.F. GRADO BÁSICO</b>	 <p>FABRICACIÓN Y MONTAJE</p>
<b>FABRICACIÓN Y MONTAJE</b>	

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.

<b>PRIMER CURSO (LOFP)</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b>Operaciones básicas de fabricación</b>	<b>203</b>	<b>6</b>
<b>Soldadura y carpintería metálica</b>	<b>203</b>	<b>6</b>
<b>Carpintería de Aluminio y PVC</b>	<b>203</b>	<b>6</b>
<b>Ciencias aplicadas I</b>	<b>120</b>	<b>4</b>
<b>Comunicación y Ciencias Sociales I</b>	<b>120</b>	<b>4</b>
<b>Itinerario personal para la empleabilidad</b>	<b>60</b>	<b>2</b>
<b>Proyecto Intermodular Aprend. Colaborativo</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>Tutoría</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1019</b>	<b>30</b>

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



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



### Formación en Centros de Trabajo

ALUMINIOS Y CERRAJERIAS  
**BURGOS**  
FABRICA & EXPOSICION

I.E.S. Condestable Álvaro de Luna  
Consejería de Educación, Cultura y Deportes  
Ctra. Ugena, s/n – Apdo. 135  
45200 Illescas (Toledo)



Tel: 925 540 051  
e-mail: 45005987.ies@edu.jccm.es

www.iescondestable.es

## CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

<b>FAMILIA PROFESIONAL DE COMERCIO Y MARKETING</b>	
<b>C.F. GRADO MEDIO</b>	
<b>ACTIVIDADES COMERCIALES</b>	

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.

<b>PRIMER CURSO (LOFP)</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b>Marketing en la actividad comercial</b>	<b>175</b>	<b>5</b>
<b>Gestión de compras</b>	<b>105</b>	<b>3</b>
<b>Dinamización del punto de venta</b>	<b>175</b>	<b>5</b>
<b>Procesos de venta</b>	<b>125</b>	<b>4</b>
<b>Aplicaciones informáticas para el comercio</b>	<b>130</b>	<b>4</b>
<b>Inglés profesional para CFGM</b>	<b>60</b>	<b>2</b>
<b>Digitalización aplicada al sector productivo</b>	<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Sostenibilidad aplicada al sistema productivo</b>	<b>40</b>	<b>1</b>
<b>Itinerario personal para la empleabilidad</b>	<b>80</b>	<b>3</b>
<b>Proyecto Intermodular de Activ. Comerciales</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>995</b>	<b>30</b>

  

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

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

### Formación en Centros de Trabajo y Formación Profesional Dual (CLM751)



<b>FAMILIA PROFESIONAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>	
<b>C.F. GRADO MEDIO</b>	
<b>MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO</b>	

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.**

<b>PRIMER CURSO (LOFP)</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b>Técnicas de fabricación</b>	<b>165</b>	<b>5</b>
<b>Técnicas de unión y montaje</b>	<b>122</b>	<b>4</b>
<b>Electricidad y automatismos eléctricos</b>	<b>213</b>	<b>6</b>
<b>Automatismos neumáticos e hidráulicos</b>	<b>210</b>	<b>6</b>
<b>Inglés profesional para CFGM</b>	<b>60</b>	<b>2</b>
<b>Digitalización aplicada al sector productivo</b>	<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Sostenibilidad aplicada al sistema productivo</b>	<b>40</b>	<b>1</b>
<b>Itinerario personal para la empleabilidad</b>	<b>80</b>	<b>3</b>
<b>Proyecto Intermodular de Mant. Electromec.</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>995</b>	<b>30</b>

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

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

**Formación en Centros de Trabajo y Formación Profesional Dual (CLM750)**



## CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

<b>FAMILIA PROFESIONAL DE COMERCIO Y MARKETING</b>	
<b>C.F. GRADO SUPERIOR</b>	
<b>TRANSPORTE Y LOGÍSTICA</b>	

*Este profesional ejerce su actividad en empresas del sector del transporte y la logística, tanto por cuenta propia como por cuenta ajena, realizando funciones de planificación, organización, gestión y comercialización del servicio de transporte y/o de logística.*

<b>PRIMER CURSO (LOFP)</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b><i>Transporte internacional de mercancías</i></b>	<b>175</b>	<b>5</b>
<b><i>Gestión económica y financiera de la Empresa</i></b>	<b>190</b>	<b>6</b>
<b><i>Logística de almacenamiento</i></b>	<b>140</b>	<b>4</b>
<b><i>Gestión administrativa del comercio Internacional</i></b>	<b>205</b>	<b>6</b>
<b><i>Inglés profesional para CFGS</i></b>	<b>60</b>	<b>2</b>
<b><i>Digitalización aplicada al sector productivo</i></b>	<b>50</b>	<b>2</b>
<b><i>Sostenibilidad aplicada al sistema productivo</i></b>	<b>40</b>	<b>1</b>
<b><i>Itinerario personal para la empleabilidad I</i></b>	<b>80</b>	<b>3</b>
<b><i>Proyecto Intermodular de Marketing y Publi.</i></b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>995</b>	<b>30</b>

<b>SEGUNDO CURSO</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b><i>Gestión administrativa del transporte y la logística</i></b>	<b>178</b>	<b>9</b>
<b><i>Comercialización del transporte y la logística</i></b>	<b>112</b>	<b>6</b>
<b><i>Logística de aprovisionamiento</i></b>	<b>100</b>	<b>5</b>
<b><i>Organización del transporte de viajeros</i></b>	<b>105</b>	<b>5</b>
<b><i>Organización del transporte de mercancías</i></b>	<b>105</b>	<b>5</b>
<b>Proyecto de transporte y logística</b>	<b>40</b>	
<b>Formación en Centros de Trabajo</b>	<b>400</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>1040</b>	<b>30</b>

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

### **Formación en Centros de Trabajo y Formación Profesional Dual (CLM752)**





## FAMILIA PROFESIONAL DE COMERCIO Y MARKETING

### C.F. 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.

Se imparte tanto en modalidad presencial (Ordinaria o **Bilingüe**) como a distancia (**E-Learning**)

<b>PRIMER CURSO (LOFP)</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b>Gestión económica y financiera de la empresa</b>	<b>190</b>	<b>6</b>
<b>Políticas de marketing</b>	<b>195</b>	<b>6</b>
<b>Marketing digital</b> 	<b>175</b>	<b>5</b>
<b>Investigación comercial</b>	<b>150</b>	<b>4</b>
<b>Inglés profesional para CFGS</b>	<b>60</b>	<b>2</b>
<b>Digitalización aplicada al sector productivo</b>	<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Sostenibilidad aplicada al sistema productivo</b>	<b>40</b>	<b>1</b>
<b>Itinerario personal para la empleabilidad I</b>	<b>80</b>	<b>3</b>
<b>Proyecto Intermodular de Marketing y Publi.</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>995</b>	<b>30</b>

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

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

**Formación en Centros de Trabajo y Formación Profesional Dual (CLM747)**

<b>FAMILIA PROFESIONAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>	
<b>C.F. GRADO SUPERIOR</b>	
<b>MECATRÓNICA INDUSTRIAL</b>	

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.

<b>PRIMER CURSO (LOFP)</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b>Sistemas hidráulicos y neumáticos</b>	<b>148</b>	<b>4</b>
<b>Sistemas eléctricos y electrónicos</b>	<b>161</b>	<b>5</b>
<b>Elementos de máquinas</b>	<b>85</b>	<b>3</b>
<b>Procesos de fabricación</b>	<b>165</b>	<b>5</b>
<b>Representación gráfica de sistemas mecatrónicos</b>	<b>151</b>	<b>4</b>
<b>Inglés profesional para CFGS</b>	<b>60</b>	<b>2</b>
<b>Digitalización aplicada al sector productivo</b>	<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Sostenibilidad aplicada al sistema productivo</b>	<b>40</b>	<b>1</b>
<b>Itinerario personal para la empleabilidad I</b>	<b>80</b>	<b>3</b>
<b>Proyecto Intermodular de Marketing y Publi.</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>995</b>	<b>30</b>

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

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

**Formación en Centros de Trabajo y Formación Profesional Dual (CLM748)**

**Centro de EXCELENCIA de F.P. en Fabricación Automatizada**



<b>FAMILIA PROFESIONAL DE FABRICACIÓN MECÁNICA</b>	
<b>C.F. GRADO SUPERIOR</b>	
<b>PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b>	

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.*

<b>PRIMER CURSO (LOFP)</b>		
<b>MÓDULO PROFESIONAL</b>	<b>Horas</b>	<b>h/sem</b>
<b>Mecanizado por control numérico</b>	<b>180</b>	<b>5</b>
<b>Interpretación gráfica</b>	<b>101</b>	<b>3</b>
<b>Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje</b>	<b>196</b>	<b>6</b>
<b>Ejecución de procesos de fabricación</b>	<b>233</b>	<b>7</b>
<b>Inglés profesional para CFGS</b>	<b>60</b>	<b>2</b>
<b>Digitalización aplicada al sector productivo</b>	<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Sostenibilidad aplicada al sistema productivo</b>	<b>40</b>	<b>1</b>
<b>Itinerario personal para la empleabilidad I</b>	<b>80</b>	<b>3</b>
<b>Proyecto Intermodular de Marketing y Publi.</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>995</b>	<b>30</b>

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

Este Ciclo Formativo cuenta con una notable inserción laboral.

**Formación en Centros de Trabajo y F.P. Dual (CLM749)**

**Centro de EXCELENCIA de F.P. en Fabricación Automatizada**



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

