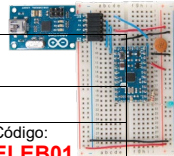


## ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA



**Cualificaciones y unidades de competencia** del Catálogo Nacional de C.P.

- ELE255\_1: Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios.
- UC0816\_1: Realizar operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios.
- UC0817\_1: Realizar operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones
- ELE481\_1: Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.
- UC1559\_1: Realizar operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.
- UC1560\_1: Realizar operaciones de conexionado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.
- UC1561\_1: Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.
- IFC361\_1: Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos (Parcial).
- UC1207\_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos.



### Organización académica y distribución horaria

Familia profesional: **Electricidad y Electrónica**

#### Ciclo Formativo: Electricidad y Electrónica

Grado: Básico		Duración: 2000 horas	Código: <b>ELEC01</b>	
Código	Denominación	Duración del currículo (horas)	Curso 1º horas/semana	Curso 2º horas/semana
3009	UFCA-1 Matemáticas y ciencias aplicadas I	160	4	
	UFCA-2 Ciencias de la actividad física I		2	
3011	UF01 Comunicación en lengua castellana y sociedad I	160	4	
	UF02 Comunicación en lengua inglesa I		2	
3013	Instalaciones eléctricas y domóticas.	260	9	
3014	Instalaciones de telecomunicaciones.	170	6	
3018	UF05 Prevención de riesgos laborales	60	2	
-	Tutoría	30	1	
3018	UF08 Formación en centros de trabajo montaje y mantenimiento de instalaciones	160	160	
3019	UFCA-3 Matemáticas y ciencias aplicadas II	160		4
	UFCA-4 Ciencias de la actividad física II			2
3012	UF03 Comunicación en lengua castellana y sociedad II	160		4
	UF04 Comunicación en lengua inglesa II			2
3015	Equipos eléctricos y electrónicos	260		9
3016	Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos	230		8
-	Tutoría	30		1
3018	UF09 Formación en centros de trabajo montaje de equipos y redes	160		160
<b>HORAS TOTALES</b>		<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## PERFILES PROFESIONALES IMPARTIDOS:

**FABRICACIÓN Y MONTAJE**  
Fabricación Mecánica



**FMEB01**  
BOCM 15.09.14



Instalación y Mantenimiento



**Cualificaciones y unidades de competencia** del Catálogo Nacional de C.P.

- FME031\_1: Operaciones auxiliares de fabricación mecánica
  - UC0087\_1: Realizar operaciones básicas de fabricación.
  - UC0088\_1: Realizar operaciones básicas de montaje.
- IMA367\_1: Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica
  - UC1154\_1: Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües.
  - UC1155\_1: Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico.

### Organización académica y distribución horaria semanal

Familia profesional: Fabricación Mecánica e Instalación y Mantenimiento						
Ciclo Formativo: Fabricación y Montaje						
Grado: Básico			Duración: 2000 horas	Código: <b>FMEB01</b>		
Código	Denominación		Duración del currículo (horas)	Curso 1º horas/semana	Curso 2º horas/semana	
3009	UFCA-1	Matemáticas y ciencias aplicadas I	160	4		
	UFCA-2	Ciencias de la actividad física I		2		
3011	UF01	Comunicación en lengua castellana y sociedad I	160	4		
	UF02	Comunicación en lengua inglesa I		2		
3020	Operaciones básicas de fabricación.		210	7		
3021	Soldadura y carpintería metálica.		110	4		
3022	Carpintería de aluminio y PVC.		110	4		
3027	UF05	Prevención de riesgos laborales	60	2		
-	Tutoría		30	1		
3027	UF10	Formación en centros de trabajo fabricación mecánica	160	160		
3019	UFCA-3	Matemáticas y ciencias aplicadas II	160		4	
	UFCA-4	Ciencias de la actividad física II			2	
3012	UF03	Comunicación en lengua castellana y sociedad II	160		4	
	UF04	Comunicación en lengua inglesa II			2	
3023	Redes de evacuación.		230		8	
3024	Fontanería y calefacción básica.		170		6	
3025	Montaje de equipos de climatización.		90		3	
-	Tutoría		30		1	
3027	UF11	Formación en centros de trabajo fontanería y calefacción-climatización	160		160	
<b>HORAS TOTALES</b>			<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>160</b>	

## ACCESO Y CONSERVACIÓN EN INSTALACIONES DEPORTIVAS

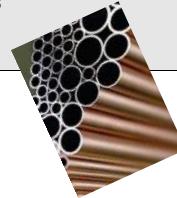


**Unidades de competencia** del Catálogo Nacional de C.P.

- UC1631\_1: Realizar operaciones auxiliares de control de acceso y circulación en instalaciones deportivas y asistir a los usuarios en el uso de las mismas.
- UC1633\_1: Realizar operaciones preventivas para mejorar la seguridad en las instalaciones deportivas e iniciar la asistencia en caso de emergencia.
- UC1632\_1: Realizar la asistencia operativa a los técnicos deportivos durante el desarrollo de sus actividades en instalaciones deportivas.

### Organización académica y distribución horaria semanal

Familia profesional: Actividades Físicas y Deportivas						
Ciclo Formativo: Acceso y Conservación en Instalaciones Deportivas						
Grado: Básico			Duración: 2000 horas	Código: <b>AFDB01</b>		
Código	Denominación		Duración del currículo (horas)	Curso 1º horas/semana	Curso 2º horas/semana	
3009	UFCA-1	Matemáticas y ciencias aplicadas I	160	4		
	UFCA-2	Ciencias de la actividad física I		2		
3011	UF01	Comunic. en lengua castellana y sociedad I	160	4		
	UF02	Comunicación en lengua inglesa I		2		
3003	Técnicas administrativas básicas		200	7		
3004	Archivo y comunicación		140	5		
3148	Acceso de usuarios y organización de la instalación físico-deportiva		90	3		
3152	UF05	Prevención de riesgos laborales	60	2		
-	Tutoría		30	1		
3152	UF3152_1	Formación en Centros de Trabajo en operaciones auxiliares de servicios administrativos y asistencia a usuarios en instalaciones deportivas	160		160	
3010	UFCA-3	Matemáticas y ciencias aplicadas II	160		4	
	UFCA-4	Ciencias de la actividad física II			2	
3012	UF03	Comunic. en lengua castellana y sociedad II	160		4	
	UF04	Comunicación en lengua inglesa II			2	
3005	Atención al cliente		60		2	
3149	Asistencia en la organización de espacios, actividades y reparto de material en la instalación físico-deportiva		150		5	
3150	Reparación de averías y reposición de enseres		170		6	
3151	Operaciones básicas de prevención en las instalaciones deportivas		110		4	
-	Tutoría		30		1	
3152	UF3152_2	Formación en Centros de Trabajo en operaciones auxiliares en el funcionamiento de instalaciones deportivas.	160		160	
<b>HORAS TOTALES</b>			<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	



## ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA (MODALIDAD ESPECIAL)



**Cualificaciones y unidades de competencia** del Catálogo Nacional de C.P.

• AGA164\_1: Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería

- ✓ UC0520\_1: Realizar operaciones auxiliares para la producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería.
- ✓ UC0521\_1: Realizar operaciones auxiliares para la instalación de jardines, parques y zonas verdes.
- ✓ UC0522\_1: Realizar operaciones auxiliares para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes.



### Organización académica y distribución horaria semanal

Familia profesional: Actividades Agraria			
Programa Profesional: ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA			
MODALIDAD ESPECIAL		Duración: 1 000 horas	Código: AGAP01
Código	Denominación Módulos profesionales	Duración del currículo (horas)	Curso 1º y Curso 2º Horas semana
3009	Ciencias Aplicadas I	130	5
3011	Comunicación y Sociedad I (1)	190	7
3053	Operaciones básicas de producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería.	200	7
3055	Operaciones básicas en instalación de jardines, parques y zonas verdes.	110	4
3056	Operaciones básicas para el mantenimiento de jardines, parques y	120	4
3058	UF05: Prevención de riesgos laborales	60	2
3058	UF10: Formación en centros de trabajo fabricación mecánica	160 horas	Al final del 2º año
	Tutoría	30	1
<b>HORAS TOTALES</b>		<b>1.000 por año</b>	<b>30</b>

(1) Cuando este módulo profesional se divida en las unidades formativas: "Comunicación en Lengua Castellana y Sociedad" y "Comunicación en Lengua Inglesa", el horario semanal asignado a cada una de ellos será de 5 horas y 2 horas, respectivamente.



### PROGRAMA PROFESIONAL MODALIDAD ESPECIAL (PPME)

- Constituyen una oferta educativa de formación profesional dirigida a colectivos que precisan una atención específica derivada de circunstancias sociales o discapacidad física, psíquica o sensorial.
- Su finalidad es la de facilitar a estos jóvenes, que no han obtenido el título de Graduado en Educación Secundaria, el acceso al mundo laboral a través de la adquisición de las competencias profesionales propias de una cualificación de nivel 1, así como ampliar la formación

### Requisitos de incorporación al P.P.M.E.:

Son requisitos para la incorporación a los Programas Profesionales:

- Tener cumplidos **dieciséis años** en el momento de incorporación del alumno al programa.
- No haber obtenido el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria ni un título de Formación Profesional, ni haber superado los módulos obligatorios de un Programa de Cualificación Profesional Inicial.
- Conformidad del alumno y de sus padres o representantes legales para la incorporación a los Programas Profesionales de modalidad especial.
- Propuesta de incorporación: Departamento de Orientación, Dirección del Centro y Servicio de Inspección Educativa.
- Al término del segundo curso, los alumnos que no hayan alcanzado los objetivos previstos podrán permanecer un curso más en el programa, teniendo en cuenta que la edad máxima de permanencia en esta modalidad será de veintidós años, cumplidos en el año natural en que finalice el curso.

### FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA (F.P.B.)

- Su finalidad es lograr que los alumnos adquieran un conjunto de conocimientos, destrezas, habilidades y actitudes que permitan desempeñar un puesto de trabajo; prepararles para su incorporación a estudios posteriores y para su inserción laboral y formarles para el ejercicio de sus derechos y obligaciones en la vida como ciudadanos.
- Comprende **dos cursos académicos** y se organiza en dos bloques comunes –Comunicación y ciencias sociales y Ciencias aplicadas–, y en módulos profesionales que garantizan, al menos, la formación necesaria para obtener una **cualificación de nivel 1** del Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales, que integran los contenidos teórico-prácticos adecuados a los diversos campos profesionales y contribuirán, además, a que el alumnado adquiera o complete las competencias del aprendizaje permanente.
- La organización de esta etapa y cuantas medidas se adopten en ella están encaminadas a que los alumnos obtengan el título de Profesional Básico, que tiene efectos laborales y académicos y facultará para **acceder a Formación Prof. de Grado Medio**.
- Además, los alumnos y alumnas que se encuentren en posesión de un título Profesional Básico podrán obtener el **título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria**, mediante la superación de la evaluación final de Educación Secundaria Obligatoria en las condiciones que marca la Ley.

### Requisitos de incorporación a F.P.B.:

Requerirá el cumplimiento simultáneo de las siguientes condiciones:

- a) Tener cumplidos **quince años**, o cumplirlos durante el año natural en curso, y **no superar los diecisiete años** de edad en el momento del acceso o durante el año natural en curso.
- b) Haber cursado el **tercer curso** de la Educación Secundaria Obligatoria o, excepcionalmente, haber cursado el **segundo curso** de la Educación Secundaria Obligatoria, o haber cursado cuarto siempre que se haya cursado tercero previamente.
- c) Haber **propuesto** el equipo docente a los padres o tutores legales la incorporación del alumno a un ciclo de Formación Profesional Básica.

## FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA

# FPB



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## PROGRAMA PROFESIONAL MODALIDAD ESPECIAL

# PPME



C/ Alalardo s/n

28806 Alcalá de Henares (Madrid)

Tf: 91 889 24 50 Fax: 91 888 39 16

<http://www.iesmachado.org>

[fp@iesmachado.org](mailto:fp@iesmachado.org)

[@IESAmachado](https://twitter.com/IESAmachado)

