

**FP:**

# Catálogo de Grados E



# Introducción



**Grado A**

Microacreditación



**Grado B**

Certificado de competencia



**Grado C**

Certificado profesional



**Grado D**

Ciclos Formativos



**Grado E**

Cursos de especialización

## Grados de Formación Profesional

### Grado de Formación E: CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

---

El Catálogo Nacional de Ofertas de Formación profesional recoge todas las ofertas de formación profesional que son reconocidas oficialmente.

Las ofertas de formación se dividen en **grados**: A, B, C, D y E. Cada grado tiene tres niveles: 1, 2 y 3, que indican la complejidad de las capacidades, responsabilidad y autonomía de las tareas a realizar. La oferta se organiza en **familias profesionales** según criterios de afinidad de la competencia profesional.

Todas las ofertas de formación se pueden acreditar y acumular. Son ofertas **acreditables** porque, una vez superadas, se reconocen oficialmente con una acreditación, certificado o título. Son **acumulables** porque las personas pueden ir progresando y sumando formaciones, para obtener certificados o títulos más avanzados.

El Catálogo está organizado de acuerdo a los niveles (1, 2 y 3) y las familias profesionales de los estándares de competencia. El resto de especificaciones a las que hace referencia el artículo 12 de la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, pueden consultarse en la norma por la que se establece cada oferta.

Catálogo de  
Grados E



# Características del Grado E: CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

Las ofertas de Grado E, cursos de especialización, forman parte, además del Sistema de Formación Profesional, de las enseñanzas de formación profesional del sistema educativo.

Esta formación especializada, principalmente en campos emergentes del entorno laboral, permite una formación complementaria a aquellas personas que ya cuentan con una titulación de Formación Profesional. En función de su complejidad, podrán ser de nivel 2 (grado medio) o nivel 3 (grado superior).

Para acceder a la formación de este grado, se requiere requisitos diferentes, según el nivel:

- **Nivel 2:** se precisará el cumplimiento de uno de los siguientes requisitos: Estar en posesión de una de las titulaciones de Técnico, especificadas en la normativa básica que establece el curso de especialización y los aspectos básicos de su currículo. No obstante, se podrá contemplar, en caso de disponibilidad de plazas, el acceso de personas que no cuenten con los títulos requeridos, pudiendo admitir, hasta un máximo del 20 % de las plazas a las personas que cumplan los requisitos siguientes enumerados por orden de prelación:
  - a. Contar con un título de Técnico o Técnico Superior de Formación Profesional diferente de los que den acceso al curso de especialización de que se trate, acrediten experiencia en el área profesional asociada a dicho curso.
  - b. Contar con un título de Técnico o Técnico Superior de Formación Profesional diferente de los que den acceso al curso de especialización de que se trate, acrediten conocimientos previos adecuados mediante una prueba de capacidad, una entrevista personal, una solicitud de motivación de ingreso, su currículum, o su experiencia laboral.
  - c. No disponer de un título de Técnico de Formación Profesional y acreditar conocimientos previos que garantice su competencia para seguir con éxito el curso de especialización, mediante una prueba de capacidad, una entrevista personal, su currículum, o su experiencia laboral. En este supuesto, estas personas podrán cursar el curso de especialización, obteniendo una certificación académica de realización con aprovechamiento que sustituirá al título de Especialista, que no podrá obtenerse sin una titulación previa de Técnico de Formación Profesional.

 Agraria	 Comercio y Marketing	 Electricidad y Electrónica
 Energía y Agua	 Fabricación Mecánica	 Hostelería y Turismo
 Imagen y Sonido	 Industrias Alimentarias	 Informática y Comunicaciones
 Instalación y Mantenimiento	 Química	 Transporte y Mantenimiento

# Características del Grado E: CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

- **Nivel 3:** se precisará el cumplimiento de uno de los siguientes requisitos: estar en posesión de uno de los títulos de Técnico Superior especificados en la disposición de establecimiento del curso de especialización y los aspectos básicos de su currículo. No obstante, se podrá contemplar, en caso de disponibilidad de plazas, el acceso de personas que no cuenten con los títulos requeridos y que cumplan los requisitos siguientes enumerados por orden de prelación:
  - a. Contar con un título de Técnico Superior de Formación Profesional diferente de los que den acceso al curso de especialización de que se trate, acrediten experiencia en el área profesional asociada a dicho curso.
  - b. Contar con un título de Técnico Superior de Formación Profesional diferente de los que den acceso al curso de especialización de que se trate, acrediten conocimientos previos adecuados mediante una prueba de capacidad, una entrevista personal, una solicitud de motivación de ingreso, su currículum, o su experiencia laboral.
  - c. No disponer de un título de Técnico Superior de Formación Profesional y acreditar conocimientos previos que garantice su competencia para seguir con éxito el curso de especialización, mediante una prueba de capacidad, una entrevista personal, su currículum, o su experiencia laboral. En este supuesto, estas personas podrán cursar el curso de especialización, obteniendo una certificación académica de realización con aprovechamiento que sustituirá al título de Máster de Formación Profesional, que no podrá obtenerse sin una titulación previa de Técnico Superior de Formación Profesional.

Superada la formación se obtiene un título de Técnico especialista o Máster de Formación Profesional, según se haya cursado un curso de especialización de grado medio (nivel 2) o grado superior (nivel 3), respectivamente.

 Agraria	 Comercio y Marketing	 Electricidad y Electrónica
 Energía y Agua	 Fabricación Mecánica	 Hostelería y Turismo
 Imagen y Sonido	 Industrias Alimentarias	 Informática y Comunicaciones
 Instalación y Mantenimiento	 Química	 Transporte y Mantenimiento



Familia profesional

# Agraria

/ Nivel 2

Código	Denominación	Observaciones
12540101	Floristería y arte floral.	



Familia profesional

## Comercio y Marketing

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12442201	Posicionamiento en buscadores (SEO/SEM) y comunicación en redes sociales	
12442202	Redacción de contenidos digitales para marketing y ventas	
12442203	Comercio electrónico	



Familia profesional  
**Electricidad y Electrónica**

/ Nivel 2

Código	Denominación	Observaciones
12541001	Implementación de redes 5G	
12541002	Instalación y mantenimiento de sistemas conectados a internet (IoT)	



Familia profesional  
**Electricidad y Electrónica**

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12441001	Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de operación	
12441002	Sistemas de señalización y telecomunicaciones ferroviarias	
12441003	Robótica colaborativa	



Familia profesional  
**Energía y Agua**

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12441101	Auditoría energética	



Familia profesional

## Fabricación Mecánica

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12440801	Fabricación Aditiva	
12440802	Materiales compuestos en la industria aeroespacial	



Familia profesional

# Hostelería y Turismo

/ Nivel 2

Código	Denominación	Observaciones
12542401	Panadería y bollería artesanales.	
12542402	Coordinación del personal en reuniones profesionales, congresos, incentivos, ferias/exposiciones (MICE)	



Familia profesional  
**Imagen y Sonido**

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12441901	Audiodescripción y subtitulación	



Familia profesional

# Industrias Alimentarias

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12440301	Tecnología y gestión quesera	



Familia profesional

# Informática y Comunicaciones

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12442001	Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información	
12442002	Desarrollo de videojuegos y realidad virtual	
12442003	Inteligencia Artificial y Big Data	
12442004	Desarrollo de aplicaciones en lenguaje Python	



Familia profesional

## Instalación y Mantenimiento

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12440901	Digitalización del mantenimiento industrial.	
12440902	Fabricación Inteligente	
12440903	Modelado de la información de la construcción (BIM)	



Familia profesional  
**Química**

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12440401	Cultivos celulares	



Familia profesional

## Transporte y Mantenimiento

/ Nivel 2

Código	Denominación	Observaciones
12541201	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos	



Familia profesional

## Transporte y Mantenimiento

/ Nivel 3

Código	Denominación	Observaciones
12441201	Mantenimiento avanzado de sistemas de material rodante ferroviario	
12441202	Mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos	
12441203	Aeronaves pilotadas de forma remota-Drones	
12441204	Inspección Técnica y Peritación de Siniestros en Vehículos	