

# FORMACIÓN PROFESIONAL: EN EL MUNDO LABORAL

La Formación Profesional ha experimentado en los últimos años una fuerte evolución en nuestro país, con más de 500.000 alumnos matriculados en el curso 2004-05. Desde la Reforma aprobada por la LOGSE en 1990 y el Decreto de 1995 la formación profesional específica es una enseñanza polivalente y continuada cuyos objetivos son ofrecer una base sólida general y una especialización de acuerdo con el mercado laboral y el conocimiento práctico de las nuevas tecnologías. Un conjunto de enseñanzas con una fuerte conexión entre el mundo educativo (parte teórica) y el laboral (con prácticas en empresas y centros de trabajo).

**L**A Formación Profesional se regula en la actualidad por la LOGSE, que constituye la estructura básica de la ordenación de la formación profesional, y que sigue en vigor hasta la aprobación de la LOE; la Ley Orgánica 9/1990 de Participación, Evaluación y Gobierno de los centros docentes; y la Ley 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional, que integra tres subsistemas de formación profesional (la formación reglada, de ciclo largo, y la formación ocupacional y la formación continua para empleados, ambas de ciclo corto) mediante instrumentos pendientes de regulación reglamentaria. La Ley Orgánica de Educación (LOE), pendiente de aprobación, también dedica un capítulo a este tipo de acciones formativas.

Este marco legal tiene como objetivos la preparación del alumnado para el desarrollo de la actividad profesional en campos concretos, para que adquiera una buena cualificación profesional y la formación polivalente que permita a los alumnos adaptarse a los cambios constantes que puedan producirse a lo largo de su vida. Otras finalidades son la de comprender la organización y características del sector correspondiente, así como los mecanismos de inserción laboral y adquirir una identidad y madurez profesional motivadora de futuros aprendizajes y adaptaciones al cambio de las cualificaciones.

Esto se traduce en una oferta de ciclos formati-

vos de grado medio y superior con un organización modular, divididos en 142 títulos oficiales correspondientes a 22 áreas de conocimiento o familias profesionales, con validez en todo el territorio nacional, aunque el contenido de las materias puede variar en las diferentes comunidades autónomas. Cada una de estas familias responde a las necesidades de cualificación de sectores económicos con un nivel de incidencia de cierta consideración en el PIB. El proyecto de la LOE establece que estos ciclos estarán referidos al Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales y está actualizando los títulos con respecto a este catálogo (regulado por el Real Decreto 1128/2003, de 5 de septiembre, que es el instrumento que ordena sistemáticamente las cualificaciones identificadas en el sistema productivo y establece, mediante un catálogo modular, la formación asociada a aquéllas atendiendo a los requerimientos del empleo), que establece la demanda de los sectores productivos. Los nuevos títulos constituirán la oferta de estas enseñanzas en los Institutos de Educación Secundaria y también en centros de nueva creación que se denominarán Centros Integrados.

## INSERCIÓN LABORAL

Los estudios de Formación Profesional se estructuran en dos ciclos formativos: el ciclo formati-

vo de Grado Medio, con el que se obtiene el título de Técnico, y el ciclo formativo de Grado Superior, que conduce a la obtención del título de Técnico Superior. La duración de cada ciclo varía entre 1.400 y 2.000 horas (uno o dos cursos académicos) de las que una parte son prácticas en empresas o talleres. La realización de este período de prácticas (obligatorio y evaluable) permite a las empresas conocer la formación profesional que se imparte en los centros y apreciar de primera mano las capacidades de los jóvenes estudiantes que constituirán los recursos humanos de futuro. Hoy son más de 180.000 alumnos los que hacen prácticas en más de 90.000 empresas, a una media de 350 horas/alumno/año.

Al finalizar el Grado Medio, los técnicos pueden ocupar un puesto de trabajo, continuar sus estudios con un ciclo formativo de Grado Superior mediante una prueba de acceso o comenzar el Bachillerato en cualquiera de sus modalidades con las convalidaciones establecidas. Una vez terminado el Grado superior, el título de Técnico Superior permite acceder al mercado laboral o a la universidad (a determinadas enseñanzas relacionadas con los estudios cursados). Según estimaciones del MEC, hoy día la tasa de inserción laboral de estos titulados está entre el 67 y el 70 por 100 a los seis meses de finalizar sus estudios, tasa que ha ido consolidándose gradualmente en estos últimos años. En algunas familias o talleres profesionales, la tasa de inserción llega a ser del 100 por 100, como, por ejemplo, entre los titulados de Fabricación Mecánica, Madera y Mueble, Mantenimiento y Servicios a la Producción.

El acceso a la formación profesional específica de Grado Medio se realiza de forma directa, cuando se está en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO) o estudios equivalentes. Para el Grado Superior se exige estar en posesión del Título de Bachiller o estudios equivalentes. Las personas que no cumplan con los requisitos académicos exigidos para el acceso a estos estudios también pueden ingresar, en cualquiera de los ciclos, a través de una prueba de acceso que tiene por objeto comprobar los conocimientos y habilidades suficientes del aspirante para cursar con aprovechamiento las enseñanzas del ciclo y, para la formación profesional de grado superior, la

madurez en relación con los objetivos de bachillerato y sus capacidades referentes al campo profesional de que se trate.

Al finalizar los estudios, el alumno conoce y utiliza adecuadamente los instrumentos y las técnicas relativas a la profesión, realiza con autonomía las funciones que se le encargan y verifica los resultados. Los titulados en algún ciclo de Grado Superior, obtienen la cualificación necesaria para realizar trabajos técnicos propios de la profesión, pero también asumir responsabilidades de planificación, organización y coordinación.

## EL EUROPASS

Una de las medidas previstas para reconocer los títulos de Formación Profesional en Europa es la creación, anunciada a mediados de 2005 por la ministra de Educación, y puesta en marcha, del Europass, un documento comunitario de información destinado a certificar el período o períodos de formación efectuados por una persona en formación en régimen de alternancia, incluido el aprendizaje, en un Estado miembro distinto de aquél en el que sigue la formación.

En lo que a Formación Profesional se refiere, se espera poner en marcha el Suplemento Europass al Título de Técnico/ Certificado de Profesionalidad, otro documento adjunto a un certificado de profesionalidad o título de técnico de formación profesional, destinado a facilitar la comprensión a terceros, en especial a empleadores o instituciones de otro país, el significado del título en términos de competencias adquiridas.

## OFERTA DE TÍTULOS

Hasta que se aprueben las nuevas cualificaciones (módulos formativos de cada titulación) previstos por el Gobierno, el catálogo de familias profesionales con sus respectivas titulaciones son los siguientes:

**ACTIVIDADES AGRARIAS:** Son estudios relacionados con el cultivo de la tierra, el aprovechamiento de los recursos naturales, protección del medio ambiente, técnicas de producción agrícola

y ganadera y sistemas de comercialización de los productos del campo.

• **Títulos de grado superior:**

- *Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias.*
- *Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos.*

• **Títulos de grado medio:**

- *Explotaciones Agrarias Extensivas.*
- *Explotaciones Agrarias Intensivas.*
- *Explotaciones Ganaderas.*
- *Jardinería.*
- *Trabajos Forestales y Conservación del Medio Natural.*



**ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS:** Un título de grado superior y uno de grado medio que preparan para enseñar juegos dinámicos basados en el movimiento y la actividad física y motivar la participación en actividades deportivas, así como a asesorar sobre el equipo y material necesario para la práctica de cualquier tipo de deporte al aire libre.

• **Títulos de grado superior:**

- *Animación de Actividades Físicas y Deportivas.*

• **Títulos de grado superior:**

- *Conducción de Actividades Físico-Deportivas en el Medio Natural.*

**ACTIVIDADES MARÍTIMO-PESQUERAS:** Son los estudios idóneos para los amantes del mar, ya que abarcan desde el pilotaje de barcos de pesca y transporte marítimo; cría de peces, crustáceos y moluscos; buceo de media profundidad; operaciones de carga, descarga y estiba, etc..

• **Títulos de grado superior:**

- *Navegación, Pesca y Transporte Marítimo.*
- *Producción Acuícola.*
- *Supervisión y Control de Maquinaria Marina e Instalaciones del Buque.*

• **Títulos de grado medio:**

- *Buceo de Media Profundidad.*
- *Operación, Control y Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones del Buque.*

— *Operaciones de Cultivo Acuícola.*

— *Pesca y Transporte Marítimo.*

**ADMINISTRACIÓN:** Dos títulos de grado superior y uno de grado medio que forman a los profesionales encargados de organizar y realizar la administración y gestión de las empresas, operaciones económico-financie-

ras, personal, recursos humanos, comercialización y aprovisionamiento.

• **Títulos de grado superior:**

- *Administración y Finanzas.*
- *Secretariado.*

• **Títulos de grado medio:**

- *Gestión Administrativa.*

**ARTES GRÁFICAS:** Estos estudios preparan para realizar todo tipo de diseño gráfico que puede ser reproducido en papel u otros soportes, enseñan técnicas de manipulado de papel, de preimpresión, impresión y tratamiento de textos e imágenes, montaje y control del funcionamiento de las máquinas que se utilizan para realizar las encuadernaciones y manipulados de papel y cartón, etc. .

• **Títulos de grado superior:**

- *Diseño y Producción Editorial.*
- *Producción en Industrias de Artes Gráficas.*

• **Títulos de grado medio:**

- *Encuadernación y Manipulados de Papel y Cartón.*
- *Impresión en Artes Gráficas.*
- *Preimpresión en Artes Gráficas.*

**COMERCIO Y MARKETING:** Estos títulos preparan para realizar las operaciones de compraventa de mercancías; gestionar las operaciones de importación, exportación y expedición de productos; organizar el proceso de almacenamiento y la distribución internacional de mercancías, conseguir clientes y vender los productos de la empresa, así como para elaborar la política de marketing de la empresa y controlar la acción publicitaria.

# Educar a una mujer es educar a un pueblo



[www.intered.org](http://www.intered.org)

ONG de Desarrollo

- 115 millones de niños no van a la escuela. 3 de cada 5 son niñas. 879 millones de adultos son analfabetos. Dos terceras partes son mujeres. La educación de la mujer cambia su vida y la de su comunidad.
- ¡Colabora para que todo cambie!
- C/ Seminario de Nobles 4 - 5º C. • 28015 • Madrid • Tel: 91 541 64 58
- Colaboraciones: BSCH: 0049-0356-51-2710420284

- **Títulos de grado superior:**
  - *Comercio Internacional.*
  - *Gestión Comercial y Marketing.*
  - *Gestión del Transporte.*
  - *Servicios al consumidor.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Comercio.*

#### COMUNICACIÓN, IMAGEN Y SONIDO:

Forman a los profesionales de la fotografía y la cámara, a los encargados de la organización, supervisión y gestión de la producción de programas de televisión, cine y video y enseñan a realizar el montaje, la edición y la pos-producción de programas audiovisuales, así como los trabajos técnicos para trabajar con imágenes y sonido.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Imagen.*
  - *Producción de Audiovisuales, Radio y Espectáculos.*
  - *Realización de Audiovisuales y Espectáculos.*
  - *Sonido.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Laboratorio de imagen.*

**EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL:** Son los profesionales de la construcción, encargados tanto de obras de albañilería y hormigón como del mantenimiento de la maquinaria de construcción, el desarrollo y aplicación de proyectos urbanísticos y la supervisión de planos de obra.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas.*
  - *Desarrollo y Aplicaciones de Proyectos de Construcción.*
  - *Realización y Planes de Obra.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Acabados de Construcción.*
  - *Obras de Albañilería.*
  - *Obras de Hormigón.*
  - *Operación y Mantenimiento de Maquinaria de Construcción.*

**ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA:** Son los titulados que se encargan de la instalación de equipos electrónicos, tanto generales como a

medida, así como de su mantenimiento y control preventivo.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Desarrollo de Productos Electrónicos.*
  - *Instalaciones Electrotécnicas.*
  - *Sistemas de Regulación y Control Automáticos.*
  - *Equipos e Instalaciones Electrotécnicas.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Equipos Electrónicos de Consumo.*

**FABRICACIÓN MECÁNICA:** Estos titulados trabajan en las distintas fases de los procesos de mecanizado, controlando los productos obtenidos y el funcionamiento, puesta en marcha y parada de maquinaria y equipos mecánicos. Incluye los oficios de joyería, soldadura y calderería, etc.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Construcciones Metálicas.*
  - *Desarrollo de Proyectos Mecánicos.*
  - *Óptica de Anteojería.*
  - *Producción por Fundición y Pulvimetalurgia.*
  - *Producción por Mecanizado.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Fundición.*
  - *Joyería.*
  - *Mecanizado.*
  - *Soldadura y Calderería.*
  - *Tratamientos Superficiales y Térmicos.*

**HOSTELERÍA Y TURISMO:** Forma a los profesionales de la hostelería y el turismo, desde agentes de viaje a cocineros, pasteleros y camareros, pasando por los encargados de l desarrollo y aplicación de las funciones de administración, marketing, atención al cliente, compras y contratación y producción, preparación, intermediación, distribución y calidad de servicios de naturaleza turística.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Agencias de Viaje.*
  - *Alojamiento.*
  - *Animación Turística.*
  - *Información y Comercialización Turísticas.*
  - *Restauración.*
  - *Cocina.*
  - *Pastelería y Panadería.*
  - *Servicios de Restaurante y Bar*

**IMAGEN PERSONAL:** Estos estudios preparan para mejorar y potenciar la imagen física y aspecto externo de las personas, y también enseñan a fabricar elementos de caracterización como prótesis, postizos o pelucas.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Asesoría de Imagen Personal.*
  - *Estética.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Caracterización.*
  - *Estética Personal Decorativa.*
  - *Peluquería.*

**INDUSTRIAS ALIMENTARIAS:** Estos estudios forman a los profesionales de la industria alimentaria, a los encargados de la elaboración y envasado de productos alimenticios, elaboración de aceites, productos lácteos y vinos, elaboración de productos de panadería y pastelería, etc.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Industria Alimentaria.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Conservaría Vegetal, Cárnica y de Pescado.*
  - *Elaboración de Aceites y Jugos.*
  - *Elaboración de productos lácteos.*
  - *Elaboración de Vinos y otras Bebidas.*
  - *Matadero y Carnicería-Charcutería.*
  - *Molinería e Industrias Cerealistas.*
  - *Panificación y Repostería.*

**INFORMÁTICA:** Dos títulos de grado superior y uno de grado medio que tratan todo lo relacionado con el mundo de la informática y las nuevas tecnologías: montaje y desmontaje de ordenadores, programación, mantenimiento del sistema informático de una empresa, comunicación de diferentes ordenadores entre sí, etc.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Administración de Sistemas Informáticos.*
  - *Desarrollo de Aplicaciones Informáticas.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Explotación de Sistemas Informáticos.*

**MADERA Y MUEBLE:** Estos titulados son capaces de fabricar muebles, de forma artesanal e industrial y de realizar las tareas de transformación de derivados de la madera.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Desarrollo de Productos de Carpintería y Mueble.*
  - *Producción de Madera y Mueble.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Fabricación a Medida e Instalación de Carpintería y Mueble.*
  - *Fabricación Industrial de Carpintería a Mueble.*
  - *Transformación de Madera y Corcho.*

**MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS:** Estos títulos preparan para realizar el mantenimiento de automóviles, vehículos pesados, motocicletas, maquinaria agrícola, aeronaves de ala fija o rotatoria, etc.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Automoción.*
  - *Mantenimiento Aeromecánico.*
  - *Mantenimiento de Aviónica.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Carrocería.*
  - *Electromecánica de Vehículos.*

**MANTENIMIENTO DE SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN:** Los títulos de esta familia tratan los procesos de montaje y mantenimiento de las instalaciones en edificios de empresas y todo tipo de industrias y edificios de servicios para que todo funcione correctamente y se encargan de reparar los desperfectos y averías.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Desarrollo de Instalaciones de Fluidos Térmicos y Proyectos de Manutención.*
  - *Mantenimiento de Equipo Industrial.*
  - *Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificios y Proceso.*
  - *Prevención de Riesgos Profesionales.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Instalación y Mantenimiento de Maquinaria y Conducción de Líneas.*
  - *Mantenimiento Ferroviario.*
  - *Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Climatización.*

**QUÍMICA:** Estudios que preparan para hacer mezclas químicas en laboratorios médicos, de la industria farmacéutica; elaborar pinturas, detergentes, tinta, gasolina, industrias del proceso de

pasta y papel, etc.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Análisis y Control.*
  - *Fabricación de Productos Farmacéuticos y Afines.*
  - *Industrias de Proceso Químico.*
  - *Industrias de Proceso de Pasta y Papel.*
  - *Plásticos y Caucho.*
  - *Química Ambiental.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Laboratorio.*
  - *Operaciones de Fabricación de Productos Farmacéuticos.*
  - *Operaciones de Proceso de Pasta de Papel.*
  - *Operaciones de Proceso en Planta Química.*
  - *Operaciones de Transformación de Plásticos y Caucho.*

**SANIDAD:** Estos títulos preparan para trabajar en hospitales y centros de salud realizando e interpretando muestras clínicas, prótesis auditivas, control de dietas, documentación sanitaria, exploraciones bucodentales, etc.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Anatomía Patológica y Citología.*
  - *Audioprótesis.*
  - *Dietética.*
  - *Documentación Sanitaria.*
  - *Higiene Bucodental.*
  - *Imagen para el Diagnóstico.*
  - *Laboratorio de Diagnóstico Clínico.*
  - *Ortoprotésica.*
  - *Prótesis Dentales.*
  - *Radioterapia.*
  - *Salud Ambiental.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Cuidados Auxiliares de Enfermería.*
  - *Farmacia.*

**SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD:** Cuatro títulos de grado superior y uno de grado medio que enseñan actividades de animación cultural, ocio y tiempo libre, educación infantil e integración social, así como todo lo que tiene que ver con el trabajo en contacto con otras personas.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Animación Sociocultural.*
  - *Educación Infantil.*



- *Integración Social.*
- *Interpretación de la Lengua de Signos.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Atención sociosanitaria.*

**TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL:** Esta familia agrupa los títulos que enseñan a confeccionar y realizar prendas de vestir con todo tipo de materiales. Unos se centran más en la piel, otros en el diseño y la confección, otros en el calzado, etc.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Curtidos.*
  - *Patronaje.*
  - *Procesos de Confección Industrial.*
  - *Procesos de Ennoblecimiento Textil.*
  - *Procesos Textiles de Hilatura y Tejeduría de Calada.*
  - *Procesos Textiles de Tejeduría de Punto.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Calzado y marroquinería.*
  - *Confección.*
  - *Operaciones de Ennoblecimiento Textil.*
  - *Producción de Hilatura y Tejeduría de Calada.*
  - *Producción de Tejidos de Punto.*

**VIDRIO Y CERÁMICA:** Prepara a los profesionales de productos cerámicos y esmaltados y a los creadores y artistas de productos de vidrio.

- **Títulos de grado superior:**
  - *Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos.*
  - *Fabricación y Transformación de Productos de Vidrio.*
- **Títulos de grado medio:**
  - *Operaciones de Fabricación de Productos Cerámicos.*
  - *Operaciones de Fabricación y Transformados.*