

# LA NUEVA FORMACIÓN PROFESIONAL

El pasado mes de octubre, los ministros de Educación, Política Social y Deporte, y de Trabajo e Inmigración, presentaron la "hoja de ruta" para impulsar un nuevo modelo de Formación Profesional.

Este plan pretende impulsar un modelo alternativo de crecimiento económico, basado en el conocimiento, que asegure un desarrollo económico sostenible y un creciente bienestar y cohesión social.

**E**NTRE los objetivos está fomentar la formación continua a lo largo de la vida, el trasvase de unas actividades profesionales a otras, y el reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o de vías no formales de formación. Además, se busca que los títulos preparen adecuadamente a los estudiantes para los requerimientos de la sociedad de la información y del conocimiento, facilitando e incentivando también la movilidad internacional de estudiantes y trabajadores.

Una de las actuaciones principales será implantar una Red de Centros de Referencia Nacional de las 26 familias profesionales. Los centros, que estarán en las distintas Comunidades Autónomas, serán punteros cada uno en su área, y promoverán las medidas y los programas de investigación necesarios para atender las necesidades de los sectores emergentes e innovadores.

Paralelamente se extenderá la red de Centros integrados de Formación Profesional, donde estudian tanto jóvenes alumnos de FP como trabajadores en Formación para el Empleo, lo que permitirá al centro mantener elevados estándares de calidad de enseñanza, al mismo tiempo que estará en permanente contacto con la realidad del mercado laboral de su ámbito. También está previsto mejorar las

dotaciones tanto de equipamiento como de infraestructuras.

Asimismo, el Gobierno, en colaboración con los interlocutores sociales, agilizará la elaboración de nuevos títulos de Formación Profesional de grado medio y superior, priorizando los relacionados con los sectores emergentes e innovadores de la economía. Se impulsará también el proceso de elaboración de las cualificaciones profesionales y los correspondientes certificados de profesionalidad.

## MOVILIDAD INTERNACIONAL

En la sociedad del Conocimiento, la movilidad de estudiantes de trabajadores es fundamental para mejorar las perspectivas laborales. Por eso, se va a elaborar el Marco Nacional de las Cualificaciones, en relación con el Marco Europeo. De esta forma, los títulos de los estudiantes españoles permitirán desarrollar su profesión en cualquier país de la Unión Europea.

En esta misma línea, el impulso y la mejora de la F.P. también persigue potenciar la realización de las prácticas profesionales en distintos países a través de los diferentes programas de movilidad existentes, una suerte de "Programa Erasmus" de la Formación Profesional.

## EL CATÁLOGO NACIONAL DE CUALIFICACIONES PROFESIONALES (CNCP)

El Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales (CNCP) es el instrumento del Sistema Nacional de las Cualificaciones y Formación Profesional (SNCFP) que ordena las cualificaciones profesionales susceptibles de reconocimiento y acreditación, identificadas en el sistema productivo en función de las competencias apropiadas para el ejercicio profesional.

Comprende las cualificaciones profesionales más significativas del sistema productivo español, organizadas en familias profesionales y niveles. Constituye la base para elaborar la oferta formativa de los títulos y los certificados de profesionalidad.

El CNCP incluye el contenido de la formación profesional asociada a cada cualificación, de acuerdo con una estructura de módulos formativos articulados.

El Instituto Nacional de las Cualificaciones es el responsable de definir, elaborar y mantener actualizado el CNCP y el correspondiente Catálogo Modular de Formación Profesional.

El Catálogo se organiza en familias profesionales y niveles. Así, se han definido 26 familias profesionales -atendiendo a criterios de afinidad de la competencia profesional de las ocupaciones y puestos de trabajo detectados- y cinco niveles de cualificación, de acuerdo al grado de conocimiento, iniciativa, autonomía y responsabilidad preciso para realizar dicha actividad laboral.

Para definir las cualificaciones se han creado 26 grupos de trabajo -uno por cada familia profesional del Catálogo- que integran expertos formativos y productivos seleccionados por las organizaciones del Consejo General de Formación Profesional.

## EL CATÁLOGO DE TÍTULOS

Por el momento, 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 medio:

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

#### Títulos de grado superior:

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

### ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS:

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 medio:

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

#### Títulos de grado superior:

- *Animación de Actividades Físicas y Deportivas.*

### ACTIVIDADES MARÍTIMO-PESQUERAS:

Abarcan 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 medio:

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

- *Operaciones de Cultivo Acuícola.*
- *Pesca y Transporte Marítimo.*

**Títulos de grado superior:**

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

**ADMINISTRACIÓN:**

Forman a los profesionales encargados de organizar y realizar la administración y gestión de las empresas, operaciones económico-financieras, personal, recursos humanos, comercialización y aprovisionamiento.

**Títulos de grado medio:**

- *Gestión Administrativa.*

**Títulos de grado superior:**

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

**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 medio:**

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

**Títulos de grado superior:**

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

**COMERCIO Y MARKETING:**

Estos títulos preparan para realizar las operaciones de compraventa de mercancías; gestionar las operaciones de importación, exportación y ex-

pedición 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.

**Títulos de grado medio:**

- *Comercio.*

**Títulos de grado superior:**

- *Comercio Internacional.*
- *Gestión Comercial y Marketing.*
- *Gestión del Transporte.*
- *Servicios al Consumidor.*

**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 medio:**

- *Laboratorio de imagen.*

**Títulos de grado superior:**

- *Imagen.*
- *Producción de Audiovisuales, Radio y Espectáculos.*
- *Realización de Audiovisuales y Espectáculos.*
- *Sonido.*

**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 medio:**

- *Acabados de Construcción.*
- *Obras de Albañilería.*
- *Obras de Hormigón.*

- *Operación y Mantenimiento de Maquinaria de Construcción.*

**Títulos de grado superior:**

- *Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas.*
- *Desarrollo y Aplicaciones de Proyectos de Construcción.*
- *Realización y Planes de Obra.*

**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 medio:**

- *Equipos Electrónicos de Consumo.*

**Títulos de grado superior:**

- *Desarrollo de Productos Electrónicos.*
- *Instalaciones Electrotécnicas.*
- *Sistemas de Regulación y Control Automáticos.*
- *Equipos e Instalaciones Electrotécnicas.*

**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 medio:**

- *Fundición.*
- *Joyería.*
- *Mecanizado.*
- *Soldadura y Calderería.*
- *Tratamientos Superficiales y Térmicos.*

**Títulos de grado superior:**

- *Construcciones Metálicas.*
- *Desarrollo de Proyectos Mecánicos.*
- *Óptica de Anteojería.*
- *Producción por Fundición y Pulvimetalurgia.*
- *Producción por Mecanizado.*

**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 calidad de servicios de naturaleza turística.

**Títulos de grado medio:**

- *Cocina.*
- *Pastelería y Panadería.*
- *Servicios de Restaurante y Bar.*

**Títulos de grado superior:**

- *Agencias de Viaje.*
- *Alojamiento.*
- *Animación Turística.*
- *Información y Comercialización Turísticas.*
- *Restauración.*

**IMAGEN PERSONAL:**

Preparan para mejorar y potenciar la imagen física y aspecto externo de las personas, y también enseñan a fabricar elementos de caracterización como postizos o pelucas.

**Títulos de grado medio:**

- *Caracterización.*
- *Estética Personal Decorativa.*
- *Peluquería.*

**Títulos de grado superior:**

- *Asesoría de Imagen Personal.*
- *Estética.*

**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 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.*

**Títulos de grado superior:**

- *Industria Alimentaria.*

**INFORMÁTICA:**

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, etc.

**Títulos de grado medio:**

- *Explotación de Sistemas Informáticos.*

**Títulos de grado superior:**

- *Administración de Sistemas Informáticos.*
- *Desarrollo de Aplicaciones Informáticas.*

**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 medio:**

- *Fabricación a Medida e Instalación de Carpintería y Mueble.*
- *Fabricación Industrial de Carpintería a Mueble.*
- *Transformación de Madera y Corcho.*

**Títulos de grado superior:**

- *Desarrollo de Productos de Carpintería y Mueble.*
- *Producción de Madera y Mueble.*

**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 medio:**

- *Carrocería.*

- *Electromecánica de Vehículos.*

**Títulos de grado superior:**

- *Automoción.*
- *Mantenimiento Aeromecánico.*
- *Mantenimiento de Aviónica.*

**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 medio:**

- *Instalación y Mantenimiento de Maquinaria y Conducción de Líneas.*
- *Mantenimiento Ferroviario.*
- *Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Climatización.*

**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.*

**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 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.*

**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.*

**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 medio:**

- *Cuidados Auxiliares de Enfermería.*
- *Farmacia.*

**Títulos de grado superior:**

- *Anatomía Patológico y Citología.*
- *Audioprótesis.*
- *Dietética.*
- *Documentación Sanitaria.*
- *Higiene Bucodental.*
- *Imagen para el Diagnóstico.*
- *Laboratorio de Diagnóstico Clínico.*
- *Ortoprotésica.*
- *Prótesis Dentales.*
- *Radioterapia.*
- *Salud Ambiental.*

**SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD:**

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 medio:**

- *Atención sociosanitaria.*

**Títulos de grado superior:**

- *Animación Sociocultural.*
- *Educación Infantil.*
- *Integración Social.*

- *Interpretación de la Lengua de Signos.*

**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 medio:**

- *Calzado y marroquinería.*
- *Confección.*
- *Operaciones de Ennoblecimiento Textil.*
- *Producción de Hilatura y Tejeduría de Calada.*
- *Producción de Tejidos de Punto.*

**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.*

**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 medio:**

- *Operaciones de Fabricación de Productos Cerámicos.*
- *Operaciones de Fabricación y Transformados.*

**Títulos de grado superior:**

- *Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos.*
- *Fabricación y Transformación de Productos de Vidrio.*

