

# TÍTULO PROPIO DE GRADO UPM

## “Experto en Cooperación para el Desarrollo”

En el **curso 2008/09** se ha puesto en marcha el nuevo título propio de grado UPM “Experto en cooperación para el desarrollo”. Con él se pretende desarrollar la **componente formativa** del compromiso institucional de la UPM con la **Cooperación Universitaria para el Desarrollo**.

Aglutina iniciativas dispersas que se llevaban a cabo en la UPM, aportando un **marco formal común para las tareas docentes** en el ámbito de la cooperación para el desarrollo, y establece un **nuevo espacio de colaboración** entre grupos y profesores comprometidos e interesados en este campo.

Están implicados **24 departamentos de 13 escuelas** y facultades de la UPM. Se admiten **25 alumnos oficiales de la UPM**, en los dos últimos cursos de carrera y han de pasar un proceso de selección.

Los títulos propios de grado UPM de Experto **complementan el título oficial**, pudiendo tener algunas partes en común. Su carga lectiva oscila entre **20 y 120 ECTS**. Este título tiene **40 ECTS**.

### OBJETIVOS DEL TÍTULO

Complementar la formación de los estudiantes de la UPM, con una **formación inicial en cooperación para el desarrollo (CpD)** para:

- promover la orientación de Proyectos Fin de Carrera y formación posterior en CpD,
- ampliar el número y calidad de los profesionales e investigadores que orientan su actividad hacia la CpD.

Reforzar la **formación integral de los estudiantes de la UPM**.

### ESTRUCTURA DEL TÍTULO

#### 18 ECTS OBLIGATORIOS

- Fundamentos de Cooperación para el Desarrollo (4 ECTS)
- Proyectos de CpD (6 ECTS)
- Habilidades sistémicas y de comunicación (3 ECTS)

- Aspectos éticos y sociales (5 ECTS):
  - o Tecnología, Sociedad y Desarrollo Humano / Deporte y valores sociales
  - o Responsabilidad Social Corporativa

#### 12 ECTS OPTATIVOS

**TEMÁTICA (Centros en donde se imparten las asignaturas)**

#### DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL (ETSI Agrónomos, Montes, EUIT Forestales)

- Comercio Exterior Agroalimentario
- Proyectos de Desarrollo Rural Integrado
- Introducción a la Economía de los Recursos Naturales
- Agricultura y Ganadería para el Desarrollo
- Desarrollo de la producción forestal y su aprovechamiento
- Selvicultura y Sistemas Agroforestales Tropicales

#### INFRAESTRUCTURAS y HABITABILIDAD BÁSICA (ETS Arquitectura, ETSI Telecomunicación, EUIT Industriales)

- Habitabilidad básica
- Energía Solar
- Ingeniería de Sistemas Fotovoltaicos
- Hidráulica aplicada a proyectos de desarrollo

#### GESTIÓN DEL TERRITORIO (ETSI Agrónomos, Caminos)

- Ordenación y Gestión Territorial
- Gestión de Zonas Litorales en la Cooperación al Desarrollo
- Ingeniería del Territorio en la Cooperación al Desarrollo

#### DESARROLLO SOSTENIBLE (ETSI Agrónomos, Industriales)

- Ordenación y Gestión Territorial
- Introducción a la Economía de los Recursos Naturales
- Desarrollo sostenible en la actividad industrial

#### TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) (ETSI y EUIT de Telecomunicación, Facultad y EU de Informática, ETSI Topográfica)

- Ingeniería y Sociedad / Sociología de la era tecnológica
- Política y regulación de las telecomunicaciones
- TIC y Desarrollo Humano / Ingeniería de Telecomunicación y CpD
- TIC y Cooperación para el Desarrollo
- Servicios de telemedicina y e-salud
- Sistemas de Información Geográfica

#### ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE (INEF)

- Actividad física y Deporte en la Cooperación al Desarrollo
- Acción psicosocial a través de la Actividad Física y el Deporte tras conflictos y desastres
- Acción Intercultural a través de la Actividad física y del Deporte en el marco de la Cooperación al Desarrollo

#### GENERALES (ETSI Industriales)

- Excelencia en las Organizaciones. Excelencia en Calidad

#### 10 ECTS OBLIGATORIOS

**PRÁCTICAS SOBRE EL TERRENO**

### RESULTADOS

29 alumnos admitidos:

9 Arquitectura, 7 Agronomía, 2 Montes, 6 (TIC:Teleco+Informática), 3 Industriales, 1 aeronáutico, 1 INEF

### PUNTOS FUERTES

- Proyecto común de universidad.
- Cantera para los grupos de cooperación.
- Oferta formativa coordinada en CpD.
- Nuevas relaciones con otros agentes de CpD.

### DIFICULTADES

- Coordinación de actores diferentes.
- Aspectos formales (matriculación, secretaría,...)
- Recursos humanos y materiales (“coste cero”).
- Dispersión geográfica de la UPM.

**MÁS INFORMACIÓN:** [www.upm.es/rinternacional/cooperacion](http://www.upm.es/rinternacional/cooperacion) ; [oca.experto.cooperacion@upm.es](mailto:oca.experto.cooperacion@upm.es)



Jaime Cervera Bravo, [jaime.cervera@upm.es](mailto:jaime.cervera@upm.es)  
Carlos Mataix, Aldeanueva, [carlos.mataix@upm.es](mailto:carlos.mataix@upm.es)  
Rafael Miñano Rubio, [rafael.minano@upm.es](mailto:rafael.minano@upm.es)

Universidad Politécnica de Madrid  
Dirección de Cooperación para el Desarrollo.  
( Tel: 913363663 )

