

## Objetivos

Este Máster afronta el reto de la búsqueda de respuestas innovadoras a los desafíos de la insostenibilidad económica, social y ambiental, en la misma línea que se plantean en los OSS y la Agenda 2030 establecida por Naciones Unidas.

Para ello se necesita formar a especialistas, profesionales e investigadores, estando este Máster orientado a la generación de estos nuevos perfiles.

El Máster aúna las capacidades que derivan de las ciencias sociales y los conocimientos técnicos en campos de la ingeniería relacionados con el desarrollo. Da cuenta de esta interdisciplinariedad la implicación de docentes de muy diversas ramas del conocimiento. Participan 35 docentes, habiendo ocho escuelas y facultades involucradas en el programa y 14 departamentos universitarios. Este programa ofrece un entorno interdisciplinar pero también multicultural, contando con un alumnado que procede de cerca de 30 países.

El objetivo del programa es el de preparar a un alumnado con o sin experiencia profesional en el campo del desarrollo y con distintas formaciones -desde la Antropología o la Economía hasta la Arquitectura o la Ingeniería Agronómica- para desarrollar su trabajo en dicho campo. En este sentido, la oferta está dirigida prioritariamente a cubrir el máximo número de ámbitos que están en juego en las estrategias y proyectos de desarrollo (las cuestiones de género, los retos del acceso a servicios básicos, el rol de las instituciones o el de las redes y alianzas en los procesos de desarrollo), de forma que este enfoque de desarrollo pueda complementar la formación previa del alumnado.



## ¿Por qué estudiar este Máster?

Aporta rigor teórico y fundamentos sólidos, con el mejor profesorado en su área de especialidad.

Utiliza metodologías de aprendizaje que acercan al alumnado a problemas reales.

Busca respuestas innovadoras a los desafíos de insostenibilidad económica, social y ambiental para dar respuesta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Agenda 2030.

Se proponen nuevos enfoques más allá del sistema tradicional de cooperación, y desde los que ya muchas de las organizaciones e instituciones internacionales están abordando su trabajo en el ámbito del desarrollo y la sostenibilidad.

Muchas de las instituciones, con las que colabora el Máster, demandan perfiles profesionales como los que se forman con este programa, con énfasis en alianzas multiactor -empresa, administración, ONG y universidad-; lo que abre un gran campo de posibilidades para futuras promociones, donde se refuerza el trabajo en grupo y multidisciplinar.

## Destinatarios:

Titulados procedentes de las ingenierías y arquitectura, así como de las ciencias sociales, políticas y económicas. Profesionales del ámbito de la cooperación, el desarrollo y la sostenibilidad (ONGD, organismos internacionales, organismos de cooperación de la administración pública...). Otros titulados con alta vocación para el trabajo en el ámbito del desarrollo desde la innovación.

Rama: Ciencias Sociales y Jurídicas

Ámbito: Gestión y Organización

Orientación: Académica/Profesional

Título universitario oficial créditos: 90 ECTS

Duración: 1,5 cursos (3 semestres)

Modalidad: Presencial

Horario: De lunes a viernes, de 09:30 a 14:30 horas.

Idioma: español

Precio: Según precios públicos establecidos por la Comunidad de Madrid

## Datos de contacto:

Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo (itdUPM)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB)

web: [www.upm.es/master/etd/](http://www.upm.es/master/etd/)

Contacto itdUPM:

[master.etd@upm.es](mailto:master.etd@upm.es)

Tfno.: +34 91 06 71397

Preinscripción:

UPM: [www.upm.es/helios](http://www.upm.es/helios)

UCM: [www.ucm.es/proceso-de-admision-masteres](http://www.ucm.es/proceso-de-admision-masteres)



Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

# Máster Universitario Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo

La Cooperación en un mundo en cambio



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



ETS de Ingeniería  
Agronómica, Alimentaria  
y de Biosistemas



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



MONCLOA  
campus de  
Excelencia  
Internacional

# Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo

E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

## Estructura

PRIMER SEMESTRE	FORMACIÓN COMÚN (ASIGNATURAS OBLIGATORIAS)	30 ECTS
SEGUNDO SEMESTRE	ESPECIALIDAD EN POLÍTICAS (ASIGNATURAS OBLIGATORIAS PARA LA ESPECIALIDAD)	20 ECTS
	ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS (ASIGNATURAS OBLIGATORIAS PARA LA ESPECIALIDAD)	20 ECTS
	ASIGNATURAS OPTATIVAS	10 ECTS
TERCER SEMESTRE	PRÁCTICAS Y TRABAJO FIN DE MÁSTER	30 ECTS

I.I MÓDULO COMÚN. Primer Semestre	ECTS	SEM
Introducción a la teoría del desarrollo	5	1
El sistema de cooperación: actores, instrumentos y políticas	5	1
Políticas de promoción de igualdad de género	5	1
Transformaciones hacia la sostenibilidad ambiental	5	1
Redes y alianzas para el desarrollo	5	1
Metodología en el ciclo de la ayuda	5	1

II.I MÓDULO ESPECIALIZACIÓN (Especialidad en Políticas)	ECTS	SEM
Desarrollo económico: fundamentos y políticas	5	2
El sistema de relaciones internacionales y el sistema multilateral	5	2
Instituciones, Estado y gobernanza en los procesos de desarrollo	5	2
Métodos cuantitativos de análisis del Desarrollo	5	2

II.II MÓDULO ESPECIALIZACIÓN (Especialidad en Tecnologías)	ECTS	SEM
Planificación territorial y desarrollo.	5	2
Técnicas apropiadas de habitabilidad básica	5	2
Técnicas apropiadas en la dotación de servicios básicos	5	2
TIC para el Desarrollo	5	2

II.III MÓDULO DE ASIGNATURAS OPTATIVAS (para ambas especialidades)	ECTS	SEM
Acuicultura	2,5	2
Aplicación de SIG e IDEs en el ciclo de desarrollo	2,5	2
Cadena de valor agroalimentaria	2,5	2
Competencias para el trabajo de cooperación	2,5	2
Emigración y desarrollo	2,5	2
Forestería comunitaria	2,5	2
Fundamentos de la agricultura para el desarrollo	2,5	2
Innovación, desarrollo y emprendimiento	2,5	2
Microfinanzas	2,5	2
Nuevas Tendencias en la cooperación: la emergencia de la cooperación Sur-Sur y triangular	2,5	2
Desigualdades Internacionales, Desarrollo y Políticas de Justicia Global	2,5	2
Métodos cualitativos de Análisis del Desarrollo	2,5	2
Los ODS y la Transformación de las Organizaciones	2,5	2

Cualquiera de las dos especialidades debe complementarse con cuatro asignaturas optativas

III. MÓDULO PRÁCTICAS Y TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEM
Presentación de las prácticas profesionales	2	1
Práctica profesional	13	1
Trabajo de Fin de Máster	15	Indefinida

Este Máster genera perfiles interdisciplinarios para abordar los retos del Desarrollo y la Sostenibilidad.