

Doble Máster Universitario en Ingeniería Agronómica y Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales

por la Universidad Politécnica de Madrid
Código de matrícula 02IN

Rama	Ingeniería y Arquitectura
Habilita para profesión regulada	Sí (Ver MU en Ingeniería Agronómica)

Resumen de las materias del Plan de estudios y su distribución en créditos ECTS

Tipo de materia	ECTS
Formación obligatoria correspondiente a los módulos incluidos en la Orden CIN/325/2009	62
Formación obligatoria no incluida en la orden CIN/325/2009	10
Asignaturas obligatorias del Máster Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales	32
Asignaturas optativas del Máster Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales	12
Trabajo Fin de Máster Ingeniería agronómica	12
Trabajo Fin de Máster Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales	12
TOTAL	140

El Doble Título de Máster Universitario en Ingeniería Agronómica y en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales pretende aunar una formación agronómica integral con una formación en economía que permita a los alumnos orientar su actividad profesional en el sector Agrario, Alimentario y Medioambiental.

De esta manera los alumnos que cursen esta doble titulación cursarán:

- 72 ECTS obligatorios del Máster habilitante en Ingeniería Agronómica
- 12 ECTS del Trabajo Fin de Máster (TFM)

En total 84 ECTS con lo cual cumplen lo establecido en la Orden CIN 325/2009, de 9 de febrero de 2009 y, por lo tanto, obtendrán las competencias necesarias para reclamar las atribuciones de la profesión de Ingeniero Agrónomo. Además completarán los 36 ECTS restantes con materias optativas para conseguir los 120 ECTS necesarios para obtener un título habilitante según la UPM y según la memoria presentada por la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, con la particularidad de que en este caso estos 36 ECTS serán en gran parte del ámbito de la Economía Agraria (24 ofertados en la especialidad del Máster en Ingeniería Agronómica más 12 ECTS optativos).

Para conseguir los 60 ECTS del Máster en Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales los alumnos cursarán:

- 38 ECTS comunes al Máster en Ingeniería Agronómica (14 ECTS obligatorios de Economía y 24 ECTS optativos de la especialidad de Economía Agraria),
- 8 ECTS obligatorios del Máster en Economía Agraria,
- 12 ECTS del TFM específico de Economía Agraria,
- y al menos, 2 ECTS optativos (máximo de 12) del Máster en Economía Agraria.

El alumno del doble título de Máster realizará un total de 140 ECTS de los cuales:

- 84 ECTS son específicos del Máster habilitante en Ingeniería Agronómica (72 de asignaturas obligatorias y 12 del TFM),
- 60 ECTS específicos del Máster en Economía Agraria (30 obligatorios, 18 en materias optativas y 12 del TFM específico de Economía Agraria),
- Como 14 ECTS obligatorios son comunes a los dos másteres, quedarán 10 ECTS optativos que los podrán elegir de cualquier asignatura optativa de los dos másteres.

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	TIP	ECTS	SEM
23000700	Política Agraria y Desarrollo Rural	B	4	1
23000701	Producción Hortícola Intensiva	B	6	1
23000702	Ingeniería de la Producción Animal	B	6	1
23000703	Investigación de Mercados y Marketing	B	4	1
23000704	Estadística Aplicada a la Ingeniería Agronómica	B	5	1
23000705	Ingeniería de Proyectos	B	5	1
23000707	Sistemas de Riego y Gestión de Recursos Hídricos	B	4	2
23000708	Gestión de Parques de Maquinaria e Instalaciones	B	4	2
23000709	Construcciones e Infraestructuras Rurales	B	4	2
23000710	Ordenación y Planificación del Medio y del Paisaje Rural	B	4	2
23000711	Biotecnología y Mejora Vegetal	B	6	2
23000712	Gestión de la Producción Animal	B	4	2
23000713	Gestión de la Calidad y de la Seguridad Alimentaria	B	4	2
23000714	Técnicas de Investigación Social	B	4	2
23000720	Modelos Agroeconómicos	B	4	1

SEGUNDO CURSO 3^{er} Semestre

CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	TIP	ECTS	SEM
23000717	Agricultura y Desarrollo / Agricultura y Desarrollo Económico	B	4	3
23000718	Economía y Política Ambiental	B	4	3
23000719	Microeconomía Aplicada	B	4	3
23000706	Técnicas Estadísticas y Económicas	B	4	3
23000715	Organización de la Empresa: Dirección y Logística	B	6	3
23000716	Sistemas Productivos de Industrias Agroalimentarias	B	6	3

4^º Semestre

CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	TIP	ECTS	SEM
23000721	Creación de Empresas	B	4	4
23000722	Gestión de Riesgos	B	4	4

SEGUNDO CURSO
3º / 4º Semestre

El estudiante deberá cursar 12 ECTS de materias OPTATIVAS de entre las asignaturas ofertadas en el 2º curso

ASIGNATURAS OPTATIVAS (Mínimo 2 ECTS)				
CÓDIGO		TIP	ECTS	SEM
23000725	Dirección de Recursos Humanos	0	2	3
23000726	Economía Social	0	2	3
23000727	Dirección Financiera de la Empresa	0	4	4
	Prácticas Profesionales	0	Hasta 12 ECTS	I

ASIGNATURAS OPTATIVAS				
CÓDIGO		TIP	ECTS	SEM
23000764	Bioenergía	0	4	3
23000765	Agricultura De Precisión (*)	0	4	3
23000766	Técnicas de Jardinería	0	4	3
23000767	Degradación, Conservación y Recuperación de Suelos	0	4	3
23000738	Sistemas de Cultivos Leñosos	0	4	3
23000739	Técnicas Emergentes de Elaboración en las Industrias Transformadoras de Productos Animales	0	4	3
23000740	Técnicas Emergentes de Elaboración en las Industrias Transformadoras de Productos Vegetales	0	4	3
23000741	Gestión de la Contaminación Agraria Difusa	0	4	4
23000742	Reutilización y Valorización de Subproductos de las Industrias Agroalimentarias	0	4	4

(*) NO SE OFERTA EN EL CURSO 2022/23

Nueva inclusión 2022/23

CÓDIGO	TRABAJOS FIN DE MÁSTER	TIP	ECTS	SEM
23000724	Trabajo Fin de Máster (MEAARN)	P	12	I
23000723	Trabajo Fin de Máster (MIA)	P	12	I