

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

por la Universidad Politécnica de Madrid

Código de matrícula 20AZ

(inicio Curso 2024/25)

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

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

Los alumnos que elijan esta doble titulación cursarán los 72 ECTS obligatorios del Máster habilitante en Ingeniería Agronómica más los 12 ECTS del trabajo fin de Máster, en total 84 ECTS con lo cual estarían cumpliendo 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, cursarían 12 ECTS obligatorios de Prácticas Curriculares cumpliendo así con el requerimiento de la Fundación Madri+d en cuanto a prácticas profesionales para titulaciones que habilitan para el ejercicio de una profesión regulada. Finalmente, completarán los 24 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 24 ECTS serán del ámbito de la Economía Agraria (ofertados en el catálogo de optatividad del Máster en Ingeniería Agronómica).

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 del ámbito de Economía Agraria),
- 8 ECTS obligatorios del Máster en Economía Agraria,
- 12 ECTS del TFM específico de Economía Agraria,
- y completarían los 2 ECTS restantes mediante la realización de Prácticas Curriculares (optativos del Máster en Economía Agraria y obligatorios en el máster en Ingeniería Agronómica).

Así, el plan de estudios del Doble Máster Universitario en Ing. Agronómica y en Economía Agraria consta de 140 ECTS, que se distribuyen de la siguiente forma:

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	TIP	ECTS	SEM
23000700	Política Agraria y Desarrollo Rural (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-02AR-20DP-20AX)	B	4	1
23000701	Producción Hortícola Intensiva (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	6	1
23000702	Ingeniería de la Producción Animal (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	6	1
23000703	Investigación de Mercados y Marketing (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-02AR-20DP-20AX)	B	4	1
23000704	Estadística Aplicada a la Ingeniería Agronómica (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	5	1
23000705	Ingeniería de Proyectos (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	5	1
23000707	Sistemas de Riego y Gestión de Recursos Hídricos (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	4	2
23000708	Gestión de Parques de Maquinaria e Instalaciones (común 02AP-20AU-20AP-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	4	2
23000709	Construcciones e Infraestructuras Rurales (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	4	2
23000710	Ordenación y Planificación del Medio y del Paisaje Rural (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	4	2
23000711	Biotecnología y Mejora Vegetal (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	6	2
23000712	Gestión de la Producción Animal (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	4	2
23000713	Gestión de la Calidad y de la Seguridad Alimentaria (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	4	2
23000714	Técnicas de Investigación Social (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-02AR)	B	4	2
23000720	Modelos Agroeconómicos (común 02IN-20AZ-02AR)	B	4	1

SEGUNDO CURSO 3^{er} Semestre

CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	TIP	ECTS	SEM
23000717	Agricultura y Desarrollo / Agricultura y Desarrollo Económico (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-02AR)	B	4	3
23000718	Economía y Política Ambiental (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-02AR)	B	4	3
23000719	Microeconomía Aplicada (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-02AR)	B	4	3
23000706	Técnicas Estadísticas y Económicas (común 02AR-02IN-20AZ)	B	4	3
23000715	Organización de la Empresa: Dirección y Logística (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-02AR-20DP-20AX)	B	6	3
23000716	Sistemas Productivos de Industrias Agroalimentarias (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-20DP-20AX)	B	6	3

SEGUNDO CURSO 4^º Semestre

CÓDIGO	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	TIP	ECTS	SEM
23000721	Creación de Empresas (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-02AR)	B	4	4
23000722	Gestión de Riesgos (común 02AP-20AU-02IN-20AZ-02AR)	B	4	4

PRÁCTICAS (hasta 12 ECTS)				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIP	ECTS	SEM
203000227	Prácticas Académicas Externas	E	12	I
203000228	Prácticas Académicas Externas	E	12	I
203000229	Prácticas Académicas Externas	E	3	I
203000230	Prácticas Académicas Externas	E	3	I
203000233	Prácticas Académicas Externas	E	4	I
203000231	Prácticas Académicas Externas	E	6	I
203000232	Prácticas Académicas Externas	E	9	I

CÓDIGO	TRABAJOS FIN DE MÁSTER	TIP	ECTS	SEM
23000724	Trabajo Fin de Máster (MEAARN) (común 02IN)	P	12	I
23000723	Trabajo Fin de Máster (MIA) (común 02IN)	P	12	I

**COMPLEMENTOS FORMATIVOS AL DOBLE MÁSTER EN
INGENIERÍA AGRONÓMICA Y ECONOMÍA AGRARIA Y DE LOS
RECURSOS NATURALES
DESDE INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA-ESPECIALIDAD INDUSTRIAS
AGRARIAS**

COD	ASIGNATURAS A CURSAR	ECTS	CURSO	SEMESTRE	GRADO DE ADSCRIPCIÓN
205000081	BASES GENÉTICAS DE LA MEJORA VEGETAL	4	3º	1º	ING. AGRICOLA -20IG (2017)
205000088	HIDRAÚLICA	5	2º	2º	ING. AGRICOLA -20IG (2017)
205000079	BASES FISIOLÓGICAS DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL	4	2º	1º	ING. AGRICOLA -20IG (2017)
205000147	GEOLOGÍA, EDAFOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	1º	2º	ING. ALIMENTARIA -20IA (2017)
205000197	AMPLIACIÓN DE PROTECCIÓN VEGETAL	4	4º	2º	ING. AGRICOLA -20IG (2017)
205000110	PRODUCCIÓN DE MONOGÁSTRICOS	4	3º	2º	ING. AGRICOLA -20IG (2017)
205000111	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	4	3º	2º	ING. AGRICOLA -20IG (2017)
		31 ECTS			