

Máster Universitario en Ingeniería Agronómica

por la Universidad Politécnica de Madrid

Plan de estudios de 2014

Código de matrícula 20AU

(INICIO 2024/25)

Código RUCT	4314423
Nivel académico	Máster RD 822/2021
Nivel MECES	3
Rama	Ingeniería y Arquitectura
Habilita para profesión regulada	Sí. Profesión: Ingeniero Agrónomo
Verificación	25 de septiembre de 2013
Autorizado por Comunidad de Madrid	Orden 3371/2013, de 18 de octubre de 2013 (BOCM de 7 de noviembre)
Acuerdo del Consejo de Ministros	17 de enero de 2014
Publicación BOE	7 de febrero de 2014
TITULACIÓN RENOVADA	
Resolución de 1 de marzo de 2022, del Consejo de Universidades, en relación con la renovación de la acreditación del título oficial de MU en Ingeniería Agronómica por la Universidad Politécnica de Madrid	
MODIFICACIÓN PLAN ESTUDIOS	
INFORME FAVORABLE de la Fundación para el Conocimiento Madri+d de 7 de mayo de 2024.	

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURA	CAR	ECTS	SEM
23000501	Producción Hortícola Intensiva (común 02AP-02IN-20DP)	B	6	1
23000502	Ingeniería de la Producción Animal (común 02AP-02IN-20DP)	B	6	1
23000503	Ingeniería de Proyectos (común 02AP-02IN-20DP)	B	5	1
23000504	Estadística Aplicada a la Ingeniería Agronómica (común 02AP-02IN-20DP)	B	5	1
23000505	Investigación de Mercados y Marketing (común 02IN-02AP-02AR-20DP)	B	4	1
23000506	Política Agraria y Desarrollo Rural (común 02IN-02AP-02AR-20DP)	B	4	1
23000507	Biotecnología y Mejora Vegetal (común 02AP-02-IN-20DP)	B	6	2
23000508	Gestión de Parques de Maquinaria e Instalaciones (común 02AP-20AP-02IN-20DP)	B	4	2
23000509	Construcciones e Infraestructuras Rurales (común 02AP-02-IN-20DP)	B	4	2
23000510	Ordenación y Planificación del Medio y el Paisaje Rural (común 02AP-02IN-20DP)	B	4	2
23000511	Sistemas de Riego y Gestión de Recursos Hídricos (común 02AP-02IN-20DP)	B	4	2
23000512	Gestión de la Producción Animal (común 02AP-02IN-20DP)	B	4	2
23000513	Gestión de la Calidad y de la Seguridad Alimentaria (común 02AP-02IN-20DP)	B	4	2

SEGUNDO CURSO

El **tercer semestre** incluye dos asignaturas obligatorias de 6 ECTS cada una.

El **cuarto semestre** se destina a la elaboración del Trabajo Fin de Máster, a completar los créditos necesarios de asignaturas optativas y, en su caso, a la realización de las prácticas externas.

El resto de los créditos a cursar **en el tercer y cuarto semestre** hasta alcanzar los 36 ECTS restantes, corresponden a:

- 24 ECTS de asignaturas optativas que podrán ser elegidas entre las ofertadas en el 3º y 4º semestre.
- 12 ECTS de prácticas externas a realizar en el 3º o 4º semestre.

CÓDIGO	ASIGNATURA	CAR	ECTS	SEM
23000514	Sistemas Productivos de Industrias Agroalimentarias (común 02AP-02IN-20DP)	B	6	3
23000515	Organización de la Empresa: Dirección y Logística (común 02IN-02AP-02AR-20DP)	B	6	3

PRÁCTICAS EXTERNAS				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIP	ECTS	SEM
	Prácticas Externas	B	12	I

Importante: La matrícula de las Prácticas Externas lleva aparejada el pago del "Seguro de Movilidad".

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS 3º SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAR	ECTS	SEM
23000516	Sistemas de Cultivos Leñosos (común 02AP-02IN)	0	4	3
23000518	Técnicas de Jardinería (común 02AP-02IN)	0	4	3
23000524	Agricultura de Precisión (común 02AP-02IN)	0	4	3
23000525	Bioenergía (común 02AP-02IN)	0	4	3
23000527	Degradación, Conservación y Recuperación de Suelos (común 02AP-02IN)	0	4	3
23000531	Microeconomía Aplicada (común 02IN-02AP-02AR)	0	4	3
23000532	Economía y Política Ambiental (común 02IN-02AP-02AR)	0	4	3
23000551	Agricultura y Desarrollo (común 02IN-02AP-02AR)	0	4	3
23000542	Agrogeomática (común 02AP-20AP-20DP)	0	4	3
203000215	Innovaciones en la Elaboración y Formulación De Alimentos	0	4	3
203000218	Seminarios de Innovación y Orientación Profesional	0	2	3

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS 4º SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAR	ECTS	SEM
23000520	Ganadería de Precisión (común 02AP-20AP)	0	4	4
23000535	Enfermedades de Plantas: Emergencia y Nuevas Estrategias de Control	0	4	4
23000541	Instalaciones de Suministro de Energía y Automatización (común 02AP-20AP)	0	4	4
23000544	Gestión de la Contaminación Agraria Difusa (común 02AP-02IN-20AP)	0	4	4
23000549	Técnicas de Investigación Social (común 02IN-02AP-02AR)	0	4	4
23000550	Gestión de Riesgos (común 02IN-02AP-02AR)	0	4	4
23000533	Creación de Empresas (común 02IN-02AP-02AR)	0	4	4
203000216	Sostenibilidad Ambiental en la Industria Alimentaria	0	4	4
203000217	Elementos Avanzados de Máquinas Agrícolas	0	4	4

TRABAJO FIN DE MÁSTER (12 ECTS)				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIP	ECTS	SEM
23000768	Trabajo Fin de Máster (MIA)	P	12	I

PRÁCTICAS EXTERNAS				
LOS ESTUDIANTES PODRÁN OBTENER HASTA 12 ECTS OBLIGATORIOS POR LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIP	ECTS	SEM
203000209	Prácticas Externas	B	3	I
203000210	Prácticas Externas	B	3	I
203000213	Prácticas Externas	B	4	I
203000211	Prácticas Externas	B	6	I
203000212	Prácticas Externas	B	9	I
203000214	Prácticas Externas	B	8	I
203000219	Prácticas Externas	B	12	I

Importante: La matrícula de las Prácticas Externas lleva aparejada el pago del “Seguro de Movilidad”.

Desglose de créditos ECTS por tipos de materia en el Plan de Estudios

Tipo de Materia	ECTS
Asignaturas Obligatorias	72
Asignaturas Optativas	24
Prácticas Académicas Externas	12
Trabajo Fin de Máster	12
Total	120