

2330 - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA (CURSO 2024/2025)

PRIMER CURSO

CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A				ECTS	CUATRIMESTRE B				ECTS		
35753	1	2	O	Estructuras Metálicas				5	35754	2	3	O	Control Integrado de Plagas y Enfermedades (2282)		5
35760	4	6	O	Gestión y Dirección de Empresas (2282 / 2300)				5	35759	3	5	O	Gestión de la Seguridad y Trazabilidad en la Industria Agroalimentaria (2212 / 2213)		5
35758	3	5	O	Industrias Alimentarias (2212 / 2213)				5	35751	1	2	O	Maquinaria y Equipos para la Producción Agroalimentaria (2282)		5
35757	2	4	O	Ingeniería Ambiental en la Producción Animal				5	35761	4	6	O	Marketing Agroalimentario (2213 / 2282)		5
35756	2	4	O	Tecnología de la Producción de Piensos				5	35750	1	1	O	Política Agraria y del Medio Rural (2282)		5
35752	1	2	O	Tecnología Hidráulica				5	35755	2	3	O	Productividad y Manejo de Sistemas Agrícolas (2282)		5
												TOTAL ECTS PRIMER CURSO	60		

SEGUNDO CURSO

ESPECIALIZACIÓN BIOTECNOLOGÍA					ESPECIALIZACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL												
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A				ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B				ECTS
35784	5	12	OPT	Bioquímica e Ingeniería Genética de Plantas Avanzada (2172)				6	35767	5	8	OPT	Calidad, Trazabilidad e Impacto Ambiental de la Cadena Productiva (2300)				6
35785	5	12	OPT	Genómica y Transformación Génica de Plantas (2172)				6	35768	5	8	OPT	Herramientas Biotecnológicas en Ganadería de Precisión (2300)				8
35783	5	12	OPT	Herramientas Biotecnológicas en la Mejora Genética Vegetal (2172)				6	35766	5	8	OPT	Herramientas Tecnológicas en Ganadería de Precisión (2300)				6
35782	5	12	OPT	Herramientas Ómicas en la Biotecnología Vegetal (2172)				6	35769	5	8	OPT	Retos Biológicos de la Ganadería de Precisión (2300)				4
	3	10/11	OPT	(Elegir una optativa general)				6		3	10/11	OPT	(Elegir una optativa general)				6
35804	7	17	TFM	Trabajo Fin de Máster				12	35804	7	17	TFM	Trabajo Fin de Máster				12
							TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO	42								TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO	42

ESPECIALIZACIÓN ECONOMÍA AGROALIMENTARIA					ESPECIALIZACIÓN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS												
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A				ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B				ECTS
35779	5	11	OPT	Agricultura, Comercio Internacional y Desarrollo				6	35770	5	9	OPT	Diseño de Industrias y Procesos Alimentarios (2212 / 2213)				6
35778	5	11	OPT	Economía de la Agricultura y del Cambio Climático				6	35771	5	9	OPT	Ingeniería de las Operaciones Auxiliares en las Industrias Agroalimentarias (2212)				6
35781	5	11	OPT	Economía de los Sistemas Alimentarios Sostenibles				6	35772	5	9	OPT	Transformaciones Biotecnológicas en los Procesos Alimentarios (2212)				6
35780	5	11	OPT	Sistemas de Innovación y Conocimiento en Agricultura y Alimentación				6	35773	5	9	OPT	Transformaciones químicas de los alimentos				6
	3	10/11	OPT	(Elegir una optativa general)				6		3	10/11	OPT	(Elegir una optativa general)				6
35804	7	17	TFM	Trabajo Fin de Máster				12	35804	7	17	TFM	Trabajo Fin de Máster				12
							TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO	42								TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO	42

ESPECIALIZACIÓN INGENIERÍA RURAL					ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN VEGETAL												
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A				ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B				ECTS
35777	5	10	OPT	Hormigón y Dirección de Obras				6	35764	5	7	OPT	Bases Fisiológicas de la Producción Vegetal				6
35776	5	10	OPT	Instalaciones Térmicas, de Climatización y Refrigeración				6	35765	5	7	OPT	Malherbología				6
35775	5	10	OPT	Instalaciones Eléctricas y Centros de Transformación				6	35763	5	7	OPT	Técnicas Avanzadas de la Producción Frutícola				6
35774	5	10	OPT	Planificación Rural e Impacto Ambiental				6	35762	5	7	OPT	Técnicas Avanzadas de la Producción Hortícola				6
	3	10/11	OPT	(Elegir una optativa general)				6		3	10/11	OPT	(Elegir una optativa general)				6
35804	7	17	TFM	Trabajo Fin de Máster				12	35804	7	17	TFM	Trabajo Fin de Máster				12
							TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO	42								TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO	42

ESPECIALIZACIÓN RECURSOS NATURALES Y MEDIOAMBIENTE					OPTATIVAS GENERALES (Elegir una)												
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A				ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B				ECTS
34848	5	13	OPT	Análisis del Territorio y el Paisaje en la Ingeniería (2288)				6	35794	3	11	OPT	Aplicaciones Biotecnológicas a la Agronomía				6
34847	5	13	OPT	Contaminación en el Medio Agroforestal (2288)				6	35792	3	11	OPT	Agricultura digital				6
34846	5	13	OPT	Principios y Herramientas para Ecología del Paisaje (2288)				6	35795	3	11	OPT	Política y Gestión Económica de Recursos Naturales (2288)				6
34849	5	13	OPT	Restauración Ambiental y Paisajística (2288)				6	35798	3	11	OPT	Teledetección para la Agricultura				6
	3	10/11	OPT	(Elegir una optativa general)				6	35122	3	11	OPT	BIG DATA: Gestión de la Información (2300)				6
									3	11	OPT	Prácticas Externas				6	
35804	7	17	TFM	Trabajo Fin de Máster				12									
							TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO	42									

RESUMEN TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA	
TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
O - OBLIGATORIA	60
OPT - OPTATIVA	48
TFM - Trabajo Fin de Máster	12
TOTAL ECTS TITULACIÓN	120

LISTADO DE RECONOCIMIENTO DE ASIGNATURAS

2330 MUIA / 2288 MUIBP	ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + INGENIERÍA BIOAMBIENTAL Y DEL PAISAJE		
34848	Análisis del Territorio y el Paisaje en la Ingeniería		
34847	Contaminación en el Medio Agroforestal		
34846	Principios y Herramientas para Ecología del Paisaje		
34849	Restauración Ambiental y Paisajística		
MUIA 33370	Política y Gestión Económica de Recursos Naturales	MUIBP 34896	Economía y Política Ambiental

2330 MUIA	2300 MUGP	ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + GANADERÍA DE PRECISIÓN	
35377	35117	Calidad, Trazabilidad e Impacto Ambiental de la Cadena Productiva	
35379	35120	Herramientas Biotecnológicas en Ganadería de Precisión	
35380	35121	Herramientas Tecnológicas en Ganadería de Precisión	
35378	35118	Retos Biológicos de la Ganadería de Precisión	
MUIA 33360	Gestión y Dirección de Empresas	MUGP 35123	Dirección Empresarial y Competencias Directivas
35122	BIG DATA: Gestión de la Información		

ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS	
2231 - MUIA Por tener aprobada:	2212 - MUCIA Se reconoce:
33340 - Diseño de Industrias y Procesos Alimentarios	33232 - Avances tecnológicos en procesado de frutas y hortalizas frescas 33239 - Ingeniería del frío: diseño de productos, equipos e instalaciones
33375- Industrias Alimentarias	33233 - Congelación de alimentos. Aspectos fisicoquímicos y tecnológicos 33240 - Innovación y diseño de nuevos productos en la elaboración de Cereales y Derivados
33341 - Ingeniería de las Operaciones Auxiliares en las Industrias Agroalimentarias	33234 - Control automático de procesos 33246 - Tecnología de los alimentos en polvo
33376 - Gestión de la Seguridad y Trazabilidad en la Industria Agroalimentaria	33242 - Nuevas tecnologías en el procesado de alimentos
33343 - Transformaciones Biotecnológicas en los Procesos Alimentarios	33244 - Procesos Biotecnológicos en Tecnología de Alimentos

ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA	
2231 - MUIA Por tener aprobada:	2213 - MUGSCA Se reconoce:
33376 - Gestión de la Seguridad y Trazabilidad en la Industria Agroalimentaria	33268 - APPCC. Seguridad y Autocontrol en la Industria Agroalimentaria 33272 - Requisitos previos al APPCC
33340 - Diseño de Industrias y Procesos Alimentarios	33275 - Avances en el diseño higiénico de equipos e instalaciones en la industria alimentaria
33375 - Industrias Alimentarias	33281 - La seguridad alimentaria y las nuevas tecnologías de procesado
33361 - Marketing Agroalimentario	33289 - Lanzamiento de nuevos productos y decisiones de marketing en la empresa alimentaria

ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + ENOLOGÍA			
2231	2330	MUIA Por tener aprobada:	2282 - MUENO Se reconoce:
33360	35760	Gestión y Dirección de Empresas	35627 - Política y gestión de la empresa vitivinícola
33361	35761	Marketing Agroalimentario	
33377	35750	Política Agraria y del Medio Rural	35616 - Cultivos de la vid
33371	35754	Control Integrado de Plagas y Enfermedades	
33378	35751	Maquinaria y Equipos para la Producción Agroalimentaria	35626 - Marketing del vino y Enoturismo
33372	35755	Productividad y Manejo de Sistemas Agrícolas	
33360	35760	Gestión y Dirección de Empresas	35618 - Materiales vitícolas
33361	35761	Marketing Agroalimentario	
33377	35750	Política Agraria y del Medio Rural	
33371	35754	Control Integrado de Plagas y Enfermedades	
33378	35751	Maquinaria y Equipos para la Producción Agroalimentaria	
33372	35755	Productividad y Manejo de Sistemas Agrícolas	