

2330 - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA (CURSO 2025/2026)														
PRIMER CURSO														
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A			ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B		ECTS
35753	1	2	O	Estructuras Metálicas			5	35754	2	3	O	Control Integrado de Plagas y Enfermedades (2324)		5
35760	4	6	O	Gestión y Dirección de Empresas (2324 / 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 (2324)		5
35757	2	4	O	Ingeniería Ambiental en la Producción Animal			5	35761	4	6	O	Marketing Agroalimentario (2213 / 2324)		5
35756	2	4	O	Tecnología de la Producción de Piensos			5	35750	1	1	O	Política Agraria y del Medio Rural (2324)		5
35752	1	2	O	Tecnología Hidráulica			5	35755	2	3	O	Productividad y Manejo de Sistemas Agrícolas (2324)		5
TOTAL ECTS PRIMER CURSO													60	
SEGUNDO CURSO														
ESPECIALIZACIÓN BIOTECNOLOGÍA														
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	18 ECTS a elegir del módulo 7- materia 16 (**)						
35785	5	12	OPT	Genómica y Transformación Génica de Plantas (2172)			6							
35783	5	12	OPT	Herramientas Biotecnológicas en la Mejora Genética Vegetal (2172)			6							
35782	5	12	OPT	Herramientas Ómicas en la Biotecnología Vegetal (2172)			6							
6 ECTS a elegir del módulo 6- materia 14/15 (*)							35804	8	17	TFM	Trabajo Fin de Máster		12	
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO													60	
ESPECIALIZACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL														
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A			ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B		ECTS
35767	5	8	OPT	Calidad, Trazabilidad e Impacto Ambiental de la Cadena Productiva (2300)			6	18 ECTS a elegir del módulo 7- materia 16 (**)						
35768	5	8	OPT	Herramientas Biotecnológicas en Ganadería de Precisión (2300)			8							
35766	5	8	OPT	Herramientas Tecnológicas en Ganadería de Precisión (2300)			6							
35769	5	8	OPT	Retos Biológicos de la Ganadería de Precisión (2300)			4							
6 ECTS a elegir del módulo 6- materia 14/15 (*)							35804	8	17	TFM	Trabajo Fin de Máster		12	
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO													60	
ESPECIALIZACIÓN ECONOMÍA AGROALIMENTARIA														
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A			ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B		ECTS
35779	5	11	OPT	Agricultura, Comercio y Desarrollo			6	18 ECTS a elegir del módulo 7- materia 16 (**)						
35778	5	11	OPT	Economía de la Agricultura y del Cambio Climático			6							
35781	5	11	OPT	Economía de los Sistemas Alimentarios Sostenibles			6							
35780	5	11	OPT	Sistemas de Innovación y Conocimiento en Agricultura y Alimentación			6							
6 ECTS a elegir del módulo 6- materia 14/15 (*)							35804	8	17	TFM	Trabajo Fin de Máster		12	
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO													60	
ESPECIALIZACIÓN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS														
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A			ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B		ECTS
35770	5	9	OPT	Diseño de Industrias y Procesos Alimentarios (2212 / 2213)			6	18 ECTS a elegir del módulo 7- materia 16 (**)						
35771	5	9	OPT	Ingeniería de las Operaciones Auxiliares en las Industrias Agroalimentarias (2212)			6							
35772	5	9	OPT	Transformaciones Biotecnológicas en los Procesos Alimentarios (2212)			6							
35773	5	9	OPT	Transformaciones químicas de los alimentos			6							
6 ECTS a elegir del módulo 6- materia 14/15 (*)							35804	8	17	TFM	Trabajo Fin de Máster		12	
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO													60	
ESPECIALIZACIÓN INGENIERÍA RURAL														
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A			ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B		ECTS
35777	5	10	OPT	Hormigón y Dirección de Obras			6	18 ECTS a elegir del módulo 7- materia 16 (**)						
35776	5	10	OPT	Instalaciones Térmicas, de Climatización y Refrigeración			6							
35775	5	10	OPT	Instalaciones Eléctricas y Centros de Transformación			6							
35774	5	10	OPT	Planificación Rural e Impacto Ambiental			6							
6 ECTS a elegir del módulo 6- materia 14/15 (*)							35804	8	17	TFM	Trabajo Fin de Máster		12	
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO													60	
ESPECIALIZACIÓN PRODUCCIÓN VEGETAL														
CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE A			ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	CUATRIMESTRE B		ECTS
35764	5	7	OPT	Bases Fisiológicas de la Producción Vegetal			6	18 ECTS a elegir del módulo 7- materia 16 (**)						
35765	5	7	OPT	Malherbología			6							
35763	5	7	OPT	Técnicas Avanzadas de la Producción Frutícola			6							
35762	5	7	OPT	Técnicas Avanzadas de la Producción Hortícola			6							
6 ECTS a elegir del módulo 6- materia 14/15 (*)							35804	8	17	TFM	Trabajo Fin de Máster		12	
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO													60	
ESPECIALIZACIÓN RECURSOS NATURALES Y MEDIOAMBIENTE														
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	18 ECTS a elegir del módulo 7- materia 16 (**)						
34847	5	13	OPT	Contaminación en el Medio Agroforestal (2288)			6							
34846	5	13	OPT	Principios y Herramientas para Ecología del Paisaje (2288)			6							
34849	5	13	OPT	Restauración Ambiental y Paisajística (2288)			6							
6 ECTS a elegir del módulo 6- materia 14/15 (*)							35804	8	17	TFM	Trabajo Fin de Máster		12	
TOTAL ECTS SEGUNDO CURSO													60	

CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	(*) CUATRIMESTRE A (Elegir 6 ECTS)	ECTS	CÓD	MÓD.	MAT.	TIPO	(**) CUATRIMESTRE B (Elegir 18 ECTS)	ECTS
35794	6	14	OPT	Aplicaciones Biotecnológicas a la Agronomía	6	33879	7	16	OPT	Biología y Ecología de Insectos	2
35792	6	14	OPT	Agricultura digital	6	33880	7	16	OPT	Métodos de Control de Plagas	2
35795	6	14	OPT	Política y Gestión Económica de Recursos Naturales (2288)	6	33882	7	16	OPT	Acarología Agrícola	2
35798	6	14	OPT	Teledetección para la Agricultura	6	33883	7	16	OPT	Ecología de Plagas de Cítricos	2
35122	6	14	OPT	BIG DATA: Gestión de la Información (2300)	6	33884	7	16	OPT	Biología y Ecología de Agentes Fitopatógenos	2
	6	15	OPT	Prácticas Externas	6	33885	7	16	OPT	Métodos de Control de Enfermedades de Plantas	2
						33886	7	16	OPT	Metodología del Diagnóstico en Patología Vegetal	3
						34893	7	16	OPT	Ingeniería de las instalaciones para el tratamiento de contaminantes líquidos	3
						34894	7	16	OPT	Tratamiento y gestión de residuos sólidos (2288)	3
						34895	7	16	OPT	Análisis de ciclo de vida y huella de carbono de productos y subproductos	3
						34896	7	16	OPT	Economía y política ambiental (2288)	3
						34905	7	16	OPT	Estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático en el medio	6
						35123	7	16	OPT	Dirección empresarial y competencias directivas (2300)	5
						35137	7	16	OPT	Intensificación en Tecnología del Suelo	4
						35616	7	16	OPT	Cultivo de la vid (2324)	5
						35621	7	16	OPT	Vinificaciones especiales (2324)	5
						35622	7	16	OPT	Envejecimiento y crianza (2324)	3
						35623	7	16	OPT	Análisis sensorial (2324)	6
						35799	7	16	OPT	Prácticum 1	6
						35800	7	16	OPT	Prácticum 2	6
						35802	7	16	OPT	Prácticum 3	6

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 35795	Política y Gestión Económica de Recursos Naturales	MUIBP 34896	Economía y Política Ambiental
MUIBIP		MUIA	
34895	Análisis de ciclo de vida y huella de carbono de productos y subproductos agroforestales	Módulo 7	Materia: Aplicación práctica de la Ingeniería Agronómica (18 ECTS)
34905	Estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático en el medio agroforestal		
34893	Ingeniería de las instalaciones para el tratamiento de contaminantes líquidos y gaseosos del sector agroforestal		
34894	Tratamiento y gestión de residuos sólidos		
34896	Economía y política ambiental		

2330 MUIA	2300 MUGP	ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + GANADERÍA DE PRECISIÓN	
35767	35117	Calidad, Trazabilidad e Impacto Ambiental de la Cadena Productiva	
35768	35120	Herramientas Biotecnológicas en Ganadería de Precisión	
35766	35121	Herramientas Tecnológicas en Ganadería de Precisión	
35769	35118	Retos Biológicos de la Ganadería de Precisión	
MUIA 35760	Gestión y Dirección de Empresas		MUGP 35123 Dirección Empresarial y Competencias Directivas
35122	BIG DATA: Gestión de la Información		
MUGP	Módulo 2: Aplicación práctica de la Ganadería de precisión	MUIA	Módulo 7: Aplicación práctica de la Ingeniería Agronómica*

*El módulo 7 del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica tiene 18 ECTS, el reconocimiento se hará únicamente por los 12 créditos que cursan en el MUGP.

ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS	
2330 - MUIA Por tener aprobada:	2212 - MUCIA Se reconoce:
35770 - Diseño de Industrias y Procesos Alimentarios	33238 - Ingeniería de los procesos de deshidratación y rehidratación de alimentos
	33239 - Ingeniería del frío: diseño de productos, equipos e instalaciones
35758- Industrias Alimentarias	33233 - Congelación de alimentos. Aspectos fisicoquímicos y tecnológicos
	33240 - Innovación y diseño de nuevos productos en la elaboración de Cereales y Derivados
35771 - Ingeniería de las Operaciones Auxiliares en las Industrias Agroalimentarias	33234 - Control automático de procesos
	33246 - Tecnología de los alimentos en polvo
35759 - Gestión de la Seguridad y Trazabilidad en la Industria Agroalimentaria	33237 - Evaluación de riesgos y su gestión para el diseño de alimentos seguros
35772 - Transformaciones Biotecnológicas en los Procesos Alimentarios	33244 - Procesos Biotecnológicos en Tecnología de Alimentos
2212- MUCIA Por tener aprobada:	2330-MUIA Se reconoce:
Módulo 3, materia Prácticas externas (8 ECTS)	Módulo 6, materia Prácticas externas (6 ECTS)

ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA	
2330 - MUIA Por tener aprobada:	2213 - MUGSCA Se reconoce:
35759 - Gestión de la Seguridad y Trazabilidad en la Industria Agroalimentaria	33268 - APPCC. Seguridad y Autocontrol en la Industria Agroalimentaria
	33272 - Requisitos previos al APPCC
35770 - Diseño de Industrias y Procesos Alimentarios	33275 - Avances en el diseño higiénico de equipos e instalaciones en la industria alimentaria
35758 - Industrias Alimentarias	33281 - La seguridad alimentaria y las nuevas tecnologías de procesado
35761 - Márketing Agroalimentario	33289 - Lanzamiento de nuevos productos y decisiones de marketing en la empresa alimentaria
2213 - MUGSCA Por tener aprobada:	2213 - MUGSCA Se reconoce:
Prácticas curriculares (8 ECTS)	Prácticas curriculares (6 ECTS)

ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + ENOLOGÍA	
2330- MUIA Por tener aprobada:	2324 - MUENO Se reconoce:
35760 Gestión y Dirección de Empresas	35627 -Política y gestión de la empresa vitivinícola
35750 Política Agraria y del Medio Rural	
35761 Márketing Agroalimentario	35626 - Marketing del vino y Enoturismo
35754 Control Integrado de Plagas y Enfermedades	35618 - Materiales vitícolas
35755 Productividad y Manejo de Sistemas Agrícolas	
2324- MUENO Por tener aprobada:	2330 - MUIA Se reconoce:
35623 Análisis sensorial	Módulo 7: Aplicación práctica de la Ingeniería Agronómica
35622 Envejecimiento y crianza	
35621 Vinificaciones especiales	
35616 Cultivo de la vid	

ASIGNATURAS DEL DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA + BIOTECNOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS					
COD MUIA	MUIA- NO CONSUME POD	ECTS	COD MUBMCP	MUBMCP (2172)	ECTS
35794	Aplicaciones Biotecnológicas a la Agronomía	6	32713	Técnicas avanzadas para el estudio de la biología de plantas	3
			32715	Biología de sistemas	3
35784	Bioquímica e Ingeniería Genética de Plantas Avanzada	6	32707	Bioquímica y biología molecular de plantas avanzada	3
			32706	Técnicas avanzadas de ingeniería genética de plantas	3
35785	Genómica y transformación génica de plantas	6	32714	Genómica funcional de plantas	3
35783	Herramientas Biotecnológicas en la Mejora Genética Vegetal	6	32708	Cultivo in vitro y micropropagación de plantas	4,5
			32709	Transformación génica en plantas modelo y de interés agronómico	4,5
35782	Herramientas Ómicas en la Biotecnología Vegetal	6	32712	Bioinformática aplicada en biotecnología de plantas	2
			32710	Metabolómica de plantas	2
			32711	Proteómica de plantas	2