



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

PRIMER CURSO

		Semestre	Créditos
35753	Estructuras Metálicas	A	5
35760	Gestión y Dirección de Empresas	A	5
35758	Industrias Alimentarias	A	5
35757	Ingeniería Ambiental en la Producción Animal	A	5
35756	Tecnología de la Producción de Piensos	A	5
35752	Tecnología Hidráulica	A	5
35754	Control Integrado de Plagas y Enfermedades	B	5
35759	Gestión de la Seguridad y la Trazabilidad en la Industria Agroalimentaria	B	5
35751	Maquinaria y Equipos para la Producción Agroalimentaria	B	5
35761	Marketing Agroalimentario	B	5
35750	Política Agraria y del Medio Rural	B	5
35755	Productividad y Manejo en Sistemas Agrícolas	B	5

SEGUNDO CURSO SEMESTRE A

Seleccionar una especialización

Especialización en Producción Vegetal

		Semestre	Créditos
35764	Bases Fisiológicas de la Producción Vegetal	A	6
35765	Malherbología	A	6
35763	Técnicas Avanzadas de la Producción Frutícola	A	6
35762	Técnicas Avanzadas de la Producción Hortícola	A	6
	Optativa	A	6

Especialización Ciencia y Tecnología de la Producción Animal

		Semestre	Créditos
35767	Calidad, trazabilidad e impacto ambiental de la cadena productiva	A	6
35768	Herramientas Biotecnológicas en Ganadería de Precisión	A	8
35766	Herramientas Tecnológicas en Ganadería de Precisión	A	6
35769	Retos biológicos de la ganadería de precisión	A	4
	Optativa	A	6

Especialización Industrias Agroalimentarias

		Semestre	Créditos
35770	Diseño de Industrias y Procesos Alimentarios	A	6
35771	Ingeniería de las Operaciones Auxiliares en las Industrias Agroalimentarias	A	6
35772	Transformaciones Biotecnológicas en los Procesos Alimentarios	A	6
35773	Transformaciones químicas de los alimentos	A	6
	Optativa	A	6

Especialización Ingeniería Rural

		Semestre	Créditos
35777	Hormigón y Dirección de Obras	A	6
35775	Instalaciones Eléctricas y Centros de Transformación	A	6
35776	Instalaciones Térmicas, de Climatización y Refrigeración	A	6
35774	Planificación Rural e Impacto Ambiental	A	6
	Optativa	A	6

Especialización Economía Agroalimentaria

		Semestre	Créditos
35779	Agricultura, comercio y desarrollo	A	6
35778	Economía de la agricultura y del cambio climático	A	6
35781	Economía de los sistemas alimentarios sostenibles	A	6
35780	Sistemas de innovación y conocimiento en agricultura y alimentación	A	6
	Optativa	A	6

Especialización Biotecnología

		Semestre	Créditos
35784	Bioquímica e Ingeniería Genética de plantas avanzada	A	6
35785	Genómica y transformación génica de plantas	A	6
35783	Herramientas Biotecnológicas en la Mejora Genética Vegetal	A	6
35782	Herramientas ómicas en la Biotecnología Vegetal	A	6
	Optativa	A	6

Especialización Recursos Naturales y Medioambiente

		Semestre	Créditos
34848	Análisis del territorio y el paisaje en la ingeniería	A	6
34847	Contaminación en el medio agroforestal	A	6
34846	Principios y herramientas para Ecología del Paisaje	A	6
34849	Restauración ambiental y paisajística	A	6
	Optativa	A	6

Optatividad General: Créditos Mínimos : 6 Carácter: Obligatorio

		Semestre	Créditos
5792	Agricultura digital	A	6
35794	Aplicaciones Biotecnológicas a la Agronomía	A	6
35122	BIG DATA: Gestión de la información	A	6
35795	Política y Gestión Económica de Recursos Naturales	A	6
35798	Teledetección para la Agricultura	A	6

SEGUNDO CURSO SEMESTRE B

	Semestre	Créditos
Seleccionar 18 créditos		
Realización de asignaturas de otros másteres de la Escuela		
Realización de prácticas de empresa		
35804 Trabajo Fin de Master	B	12