

Subdirección de Relaciones Exteriores
E Institucionales
E.T.S.I.A.M.

Agricultural Engineering

WINTER SEMESTER

Curso	Asignatura	Código Sigma	Cr.	Guía
	Microbiología agrícola	7263	6	Guía PDF
	Microbiología industrial	7322	6	Guía PDF
	Normativa y legislación vitivinícola	5521	3	Guía PDF
	Inglés en ingeniería agroforestal II	20087	4,5	Guía PDF
	Procesos químicos, analíticos y microbiológicos en ingeniería ambiental	20129	7,5	Guía PDF
	Prevención de riesgos laborales en el ámbito rural	20127	4,5	Guía PDF
	Construcciones arquitectónicas en madera	6909	6	Guía PDF
	Maquinaria de movimientos de tierras y equipos de construcción	8131310	4,5	=
	Agricultura de precisión y de conservación	8131312	4,5	=
3º	Fundamentos y tecnología de la producción animal	7233	15	Guía PDF
3º	Economía de la empresa	20040	4,5	Guía PDF
3º	Industrias agrarias y alimentarias	7234	6	Guía PDF
3º	Procesos y control de industrias agrarias	7235	9	Guía PDF
3º	Electrificación rural	7236	4,5	Guía PDF
3º	Inglés en ingeniería agroforestal	20088	4,5	Guía PDF
4º	Hidrología	7242	4,5	Guía PDF
4º	Comercialización de productos agrarios	7243	4,5	Guía PDF
4º	Mecanización agraria	7244	6	Guía PDF
4º	Optativas (máximo 3 asignaturas)	-	16,5	=
4º	Microeconomía	7279	7,5	Guía PDF
4º	Sociología general y agraria	7280	9	Guía PDF
4º	Instalaciones eléctricas y automatismos	7288	7,5	Guía PDF

4º	Estructuras	7289	9	Guía PDF
4º	Ingeniería cartográfica	7290	6	Guía PDF
4º	Principios de producción animal	7300	9	Guía PDF
4º	Alimentación animal	7301	12	Guía PDF
4º	Evaluación de suelos	7310	7,5	Guía PDF
4º	Genética	20061	4,5	Guía PDF
4º	Botánica económica	7311	6	Guía PDF
4º	Tecnología enzimática	7320	6	Guía PDF
4º	Ingeniería de la manipul. de fluidos y partículas	7321	6	Guía PDF
4º	Microbiología industrial	7322	6	Guía PDF
4º	Microbiología agrícola	7263	6	Guía PDF
4º	Genética	20061	4,5	Guía PDF
4º	Sistemas de reproducción y mejora animal	20146	9	Guía PDF
4º	Procesos químicos, analíticos y microbiológicos en ingeniería ambiental	20129	7,5	Guía PDF
4º	Tecnología y automatización en ingeniería ambiental	20156	4,5	Guía PDF
4º	Sistemas de información geográfica en ingeniería	7331	6	Guía PDF
4º y 5º	Diseño gráfico aplicado	7333	6	Guía PDF
4º y 5º	Teledetección	7334	4,5	Guía PDF
4º y 5º	Inglés en ingeniería agroforestal II	20087	4,5	Guía PDF
4º y 5º	Prevención de riesgos laborales en el ámbito rural	20127	4,5	Guía PDF
4º y 5º	Econometría	7350	4,5	Guía PDF
4º y 5º	Automática: control e instrumentación	20015	4,5	Guía PDF
4º y 5º	Presupuestos en proyectos de ingeniería	7383	4,5	Guía PDF
5º	Proyectos	20132	6	Guía PDF
5º	Sistemas y técnicas de producción de cultivos herbáceos	7247	6	Guía PDF
5º	Pomología	7248	6	Guía PDF
5º	Optativas (máximo 3 asignaturas)	-	18	-
5º	Normativa y legislación agraria	7283	4,5	Guía PDF
5º	Teoría del mercado de productos agrarios	7284	6	Guía PDF
5º	Política agraria	7287	7,5	Guía PDF
5º	Tecnología del riego y del drenaje	7294	4,5	Guía PDF

5º	Tecnología y diseño de equipos y maquinaria	7295	6	Guía PDF
5º	Impacto ambiental y prevención de riesgo	7296	4,5	Guía PDF
5º	Producción de herbívoros	7305	12	Guía PDF
5º	Producción porcina	7306	6	Guía PDF
5º	Sistemas de producción agropecuaria	7307	4,5	Guía PDF
5º	Entomología agrícola	7314	4,5	Guía PDF
5º	Patología vegetal	7315	4,5	Guía PDF
5º	Industrialización de productos agrarios	7327	15	Guía PDF
5º	Ingeniería genética agroforestal	7379	15	Guía PDF
5º	Control integrado de malas hierbas	20030	4,5	No ofert.
5º	Aplicaciones biotecnológicas en entomología	20010	6	Guía PDF
5º	Economía y política ambiental	20041	9	Guía PDF
5º	Planificación y gestión de recursos hídricos	20121	4,5	Guía PDF
5º	Saneamiento y diseño de plantas de tratamiento de residuos	20138	9	Guía PDF

SPRING SEMESTER

Curso	Asignatura	Código Sigma	Cr.	Guía
-	Malherbología	7335	4,5	Guía PDF
-	Construcción y arquitectura rural	15665	9	Guía PDF
-	Microbiología enológica	5512	6	Guía PDF
-	Producción integrada en la agricultura mediterránea	8131307	4,5	Guía PDF
-	Utilización de agroquímicos en viticultura	5548	6	Guía PDF
-	Evaluación y tratamiento de los vertidos de industrias vitivinícolas y derivadas	5534	6	Guía PDF
-	Química agrícola y ambiental	7275	6	Guía PDF
-	Química de los alimentos	7324	4,5	Guía PDF
-	Derecho y legislación forestal	6927	6	Guía PDF
-	Historia de la agricultura	7267	6	Guía PDF
-	Métodos biológicos de la lucha contra las plagas	8130405	4,5	-
-	Sustainable agriculture	8130406	4,5	Guía PDF

-	Introducción a la cooperación al desarrollo	8131285	6	Guía PDF
-	Mecanización de la viticultura	5541	6	Guía PDF
-	Caracterización estructural de compuestos orgánicos en enología	5529	6	Guía PDF
-	Química orgánica enológica	5544	6	Guía PDF
-	Organización de servicios: taller de empresas	7309	4,5	Guía PDF
-	Fundamentos prácticos de química enológica	7405	6	Guía PDF
-	Análisis sensorial de los alimentos	8131309	6	-
-	Radioprotección e impacto ambiental	8131311	3	-
3º	Fitotecnia general	7237	4,5	Guía PDF
3º	Mejora genética vegetal	7238	6	Guía PDF
3º	Ingeniería hidráulica aplicada a sistemas de riego	7239	9	Guía PDF
3º	Construcciones agroindustriales y obras de tierra	7240	4,5	Guía PDF
3º	Política y regulación de mercados	7241	4,5	Guía PDF
4º	Estructura económica	7281	6	Guía PDF
4º	Contabilidad general y agraria	20028	7,5	Guía PDF
4º	Marketing agroalimentario	7282	9	Guía PDF
4º	Aplicaciones técnicas de la termodinámica	7291	4,5	Guía PDF
4º	Maquinaria de cultivo, recolección y post-recolección	7292	6	Guía PDF
4º	Mecánica de suelos y construcciones agrícolas y ganaderas	7293	9	Guía PDF
4º	Mejora animal	7302	9	Guía PDF
4º	Manejo y utilización de pastos	7303	4,5	Guía PDF
4º	Productos de origen animal	7304	4,5	Guía PDF
4º	Fisiología vegetal	20053	7,5	Guía PDF
4º	Ecofisiología de cultivos	7312	4,5	Guía PDF
4º	Complementos de mejora vegetal	7313	6	Guía PDF
4º	Ingeniería térmica en industrias agrarias	7323	7,5	Guía PDF
4º	Química de los alimentos	7324	4,5	Guía PDF
4º	Operaciones de conservación de alimento	7325	6	Guía PDF
4º	Bioteología y metabolismo celular	20022	7,5	Guía PDF
4º	Fisiología vegetal	20053	7,5	Guía PDF
4º	Complementos de mejora vegetal	7313	6	Guía PDF

4º	Sistemas electrónicos de instrumentación y medida en bioingeniería	20147	4,5	Guía PDF
4º	Biomasa forestal y xiloenergética	7332	4,5	Guía PDF
4º	Control del medio ambiente	20029	6	Guía PDF
4º	Reconocimiento de fitófagos y medios de lucha contra plagas	7245	4,5	Guía PDF
4º	Diagnóstico y lucha contra las enfermedades de las plantas	7246	4,5	Guía PDF
5º	Modelos de planificación empresarial	7285	7,5	Guía PDF
5º	Macroeconomía	7286	7,5	Guía PDF
5º	Dirección de proyectos	7297	6	Guía PDF
5º	Planificación rural y evaluación de proyectos	7298	4,5	Guía PDF
5º	Manejo y conservación de suelos	7299	4,5	Guía PDF
5º	Producción avícola	7308	6	Guía PDF
5º	Organización de servicios: taller de empresas	7309	4,5	Guía PDF
5º	Propagación de plantas	7316	6	Guía PDF
5º	Cultivos herbáceos	7317	9	Guía PDF
5º	Horticultura	7318	6	Guía PDF
5º	Especies frutales	7319	6	Guía PDF
5º	Diseño y operación en industrias agrarias	7326	6	Guía PDF
5º	Ingeniería de las construcciones agroindustriales	7328	4,5	Guía PDF
5º	Ingeniería de las instalaciones de fermentación	7329	6	Guía PDF
5º	Ingeniería de las instalaciones eléctricas industriales y automatismos	7330	4,5	Guía PDF
5º	Aplicaciones biotecnológicas en fitopatología	7380	6	No ofert.
5º	Agroenergética y control de emisiones	20004	4,5	Guía PDF
5º	Degradación ambiental: suelo y agua. Causas procesos y control	7381	6	Guía PDF
5º	Gestión y auditoría ambientales. Manejo del paisaje	20066	6	Guía PDF
4º y 5º	Malherbología	7335	4,5	Guía PDF
4º y 5º	Prácticas en empresas agropecuarias	7337	6	Guía PDF
4º y 5º	Sistemas de producción en medio acuático	7338	4,5	Guía PDF
4º y 5º	Desarrollo rural	20034	6	Guía PDF
4º y 5º	Gestión de cooperativas agrarias	7341	6	Guía PDF

4º y 5º	Construcción y arquitectura rural	15665	9	Guía 
4º y 5º	Instalaciones y equipos ganaderos	7344	4,5	Guía 
4º y 5º	Mecanización de la olivicultura y de la viticultura	7345	6	Guía 
4º y 5º	Dirección y ejecución de obras	7346	6	Guía 
4º y 5º	Enfermedades de las plantas cultivadas	7347	6	Guía 
4º y 5º	Agricultura ecológica	20003	4,5	Guía 
4º y 5º	Extensión agraria y forestal	20052	6	Guía 
4º y 5º	Sociología de la agricultura española	20151	6	Guía 
4º y 5º	Energías renovables	20047	6	Guía 
4º y 5º	Sistemas de aseguramiento de la calidad	20144	6	Guía 
4º y 5º	Fundamentos prácticos de química enológica	7405	6	Guía 

Forestry Engineering

WINTER SEMESTER

Curso	Asignatura	Código Sigma	Cr.	Guía
-	Microbiología agrícola	7263	6	Guía
-	Microbiología industrial	7322	6	Guía
-	Normativa y legislación vitivinícola	5521	3	Guía
-	Inglés en ingeniería agroforestal II	20087	4,5	Guía
-	Procesos químicos, analíticos y microbiológicos en ingeniería ambiental	20129	7,5	Guía
-	Prevención de riesgos laborales en el ámbito rural	20127	4,5	Guía
-	Construcciones arquitectónicas en madera	6909	6	Guía
-	Maquinaria de movimientos de tierras y equipos de construcción	8131310	4,5	-
-	Agricultura de precisión y de conservación	8131312	4,5	-
3º	Selvicultura básica	6848	6	Guía
3º	Economía de la empresa	20040	4,5	Guía
3º	Marketing de productos forestales	6849	4,5	Guía
3º	Ordenación de recursos piscícolas y cinegéticos	6850	6	Guía
3º	Ingeniería del medio forestal	6851	6	Guía
3º	Inglés en ingeniería agroforestal	20088	4,5	Guía
4º	Aprovechamiento y transporte de productos forestales	6858	6	Guía
4º	Replantaciones forestales	6859	6	Guía
4º	Tecnología e industrias de la madera	6860	6	Guía
4º	Patología forestal	6861	4,5	Guía

4º	Selvicultura aplicada	6862	6	Guía
4º	Optativa	-	4,5	-
4º	Producción de planta forestal	6891	4,5	Guía
4º	Genética	20061	4,5	Guía
4º	Procesos químicos, analíticos y microbiológicos en ingeniería ambiental	20129	7,5	Guía
4º y 5º	Ingeniería de las instalaciones eléctricas y automatismos en las industrias forestales	6903	7,5	Guía
4º y 5º	Construcciones forestales	6904	6	Guía
4º y 5º	Automática: control e instrumentación	20015	4,5	Guía
4º y 5º	Impacto ambiental y prevención de riesgos	6907	4,5	Guía
4º y 5º	Construcciones arquitectónicas en madera	6909	6	Guía
4º y 5º	Diseño asistido por ordenador en ingeniería forestal	6913	6	Guía
4º y 5º	Bases geométricas de diseño en ingeniería forestal	6914	6	Guía
4º y 5º	Inglés en ingeniería agroforestal II	20087	4,5	Guía
4º y 5º	Prevención de riesgos laborales en el ámbito rural	20127	4,5	Guía
4º y 5º	Sociología rural	6923	4,5	Guía
4º y 5º	Energías renovables	20047	6	Guía
4º y 5º	Ingeniería cartográfica	6931	6	Guía
5º	Proyectos	20132	6	Guía
5º	Sistemas agrosilvopastorales	6895	4,5	Guía
5º	Aprovechamiento y utilización de productos forestales no leñosos	6898	4,5	Guía
5º	Ordenación y diseño del paisaje	6899	6	Guía
5º	Tratamientos especiales en masas forestales	6900	4,5	Guía
5º	Aplicaciones biotecnológicas en entomología	20010	6	Guía
5º	Control integrado de malas hierbas	20030	4,5	Guía
5º	Sistemas de información geográfica en ingeniería	6938	6	Guía

5º	Tecnología y automatización en ingeniería ambiental	20156	4,5	Guía
5º	Economía y política ambiental	20041	9	Guía
5º	Planificación y gestión de recursos hídricos	20121	4,5	Guía
5º	Saneamiento y diseño de plantas de tratamiento de residuos	20138	9	Guía
5º	Sistemas de reproducción y mejora animal	20146	9	Guía
5º	Ingeniería genética agroforestal	6906	15	Guía

SPRING SEMESTER

3º	Inventariación forestal	6852	7,5	Guía
3º	Tecnología e industrias de productos forestales no leñosos	6853	4,5	Guía
3º	Ordenación de cuencas	6854	6	Guía
3º	Silvopascicultura	6855	6	Guía
3º	Obras forestales y elementos de instalaciones eléctricas	6856	6	Guía
3º	Entomología forestal	6857	4,5	Guía
4º	Ordenación de montes	6863	6	Guía
4º	Protección y defensa contra incendios forestales	6864	6	Guía
4º	Gestión de espacios naturales protegidos	6865	6	Guía
5º	Trabajo profesional fin de carrera	-	6	-
4º	Plagas y enfermedades forestales	6892	9	Guía
4º	Hidráulica e hidrología torrencial	6893	7,5	Guía
4º	Ampliación de botánica forestal	6894	4,5	Guía
5º	Selvicultura mediterránea	6896	4,5	Guía
5º	Incendios forestales	6897	6	Guía
5º	Mejora genética forestal	6901	6	Guía

5º	Gestión de fauna silvestre	6902	4,5	Guía
4º	Biología y metabolismo celular	20022	7,5	Guía
4º	Fisiología vegetal	20053	7,5	Guía
4º	Mejora genética forestal	6901	6	Guía
5º	Aplicaciones biotecnológicas en fitopatología	15664	6	Guía
4º	Sistemas electrónicos de instrumentación y medida en bioingeniería	20147	4,5	Guía
4º	Biomasa forestal y xiloenergética	6912	4,5	Guía
4º	Control del medio ambiente	20029	6	Guía
5º	Agroenergética y control de emisiones	20004	4,5	Guía
5º	Degradación ambiental: suelo y agua. Causas, procesos y control	6939	6	Guía
5º	Gestión y auditoría ambientales. Manejo del paisaje	20066	6	Guía
4º y 5º	Desarrollo rural	20034	6	Guía
4º y 5º	Contabilidad general y agraria	20028	7,5	Guía
4º y 5º	Organización económica en el sector agroforestal	6915	6	Guía
4º y 5º	Programación y modelos forestales	6916	6	Guía
4º y 5º	Construcción y arquitectura rural	6918	9	Guía
4º y 5º	Dirección y ejecución de obras	6921	6	Guía
4º y 5º	Microbiología	6922	4,5	Guía
4º y 5º	Sociología de la agricultura española	20151	6	Guía
4º y 5º	Extensión agraria y forestal	20052	6	Guía
4º y 5º	Sistemas de aseguramiento de la calidad	20144	6	Guía
4º y 5º	Derecho y legislación forestal	6927	6	Guía
4º y 5º	Agricultura ecológica	20003	4,5	Guía
4º y 5º	Maquinaria forestal	6928	4,5	Guía
4º y 5º	Presupuestos en proyectos de ingeniería	6934	4,5	Guía

4º y 5º	Calidad en industrias de la madera	6943	6	Guía
-	Malherbología	7335	4,5	Guía
-	Construcción y arquitectura rural	6918	9	Guía
-	Microbiología enológica	5512	6	Guía
-	Producción integrada en la agricultura mediterránea	8131307	4,5	Guía
-	Utilización de agroquímicos en viticultura	5548	6	Guía
-	Evaluación y tratamiento de los vertidos de industrias vitivinícolas y derivadas	5534	6	Guía
-	Química agrícola y ambiental	7275	6	Guía
-	Química de los alimentos	7324	4,5	Guía
-	Derecho y legislación forestal	6927	6	Guía
-	Historia de la agricultura	7267	6	Guía
-	Métodos biológicos de la lucha contra las plagas	8130405	4,5	-
-	Sustainable agriculture	8130406	4,5	Guía
-	Introducción a la cooperación al desarrollo	8131285	6	-
-	Mecanización de la viticultura	5541	6	Guía
-	Caracterización estructural de compuestos orgánicos en enología	5529	6	Guía
-	Química orgánica enológica	5544	6	Guía
-	Organización de servicios: taller de empresas	7309	4,5	Guía
-	Fundamentos prácticos de química enológica	7405	6	Guía
-	Alternativas actuales a los insecticidas químicos en ecosistemas agroforestales, deportivos y urbanos	8131313	6	-
-	Geodinámica y geomorfología	8131013	5	-
-	Análisis sensorial de los alimentos	8131309	6	-
-	Radioprotección e impacto ambiental	8131311	3	-

Degree in Oenology

WINTER SEMESTER

Curso	Asignatura	Código Sigma	Tipo	Créditos	Guía
1º	Economía y gestión de la empresa vitivinícola	5513	Anual	9	Guía PDF
1º	Química enológica	5515	Anual	7,5 T + 3 A	Guía PDF
1º	Tecnología e ingeniería enológicas	5517	Anual	15	Guía PDF
1º	Viticultura I	5518	Anual	10,5	Guía PDF
2º	Prácticas en bodega	5522	Anual	9	Guía PDF
2º	Enología en climas cálidos	5524	1er Cuatrim estre	6	Guía PDF
2º	Genética y mejora de la vid	5525	1er Cuatrim estre	6	Guía PDF

SPRING SEMESTER

1º	Microbiología enológica	5512	2º Cuatrim estre	6	Guía PDF
1º	Prácticas integradas de viticultura	5514	2º Cuatrim estre	6	Guía PDF
2º	Evaluación y tratamiento de los vertidos en	5534	2ª Cuatrim	6	Guía PDF

	industrias vitivinícolas y derivados		estre		
2º	Cultura vitivinícola	5520	2º Cuatrim estre	3	Guía PDF
2º	Optativas (cuatro asignaturas)	Ver oferta	2º Cuatrim estre	24	-
2º	Garantía de calidad de vinos y derivados	5535	2º Cuatrim estre	6	Guía PDF
2º	Mecanización de la Viticultura	5541	2º Cuatrim estre	6	Guía PDF
2º	Protección del cultivo de la vid	5543	2º Cuatrim estre	6	Guía PDF
2º	Química orgánica enológica	5544	2º Cuatrim estre	6	Guía PDF
2º	Utilización de agroquímicos en viticultura	5548	2º Cuatrim estre	6	Guía PDF
2º	Crianza y envejecimiento de vinos	5550	2º Cuatrim estre	6	Guía PDF
2º	Elaboraciones especiales	5533	2º Cuatrim estre	6	Guía PDF
2º	Caracterización estructural de compuestos orgánicos en enología	5529	2º Custrim estre	6	Guía PDF