

Este título está formado por 4 cursos que se estructuran de la siguiente forma:

- Un **BLOQUE COMÚN**: formado por los dos primeros cursos.
- Un **BLOQUE de MENCIÓN**: formado por los dos últimos cursos. El alumno puede cursar una única Tecnología Específica (Formación en Única Mención) o dos Tecnologías Específicas (Formación en Doble Mención).

		Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
BLOQUE COMÚN	1º CURSO	25151103	Básica	Física	9	Anual
		25151101	Básica	Matemáticas aplicadas a las ingenierías agrícolas	9	
		25151106	Básica	Biología	6	1º
		25151107	Básica	Expresión gráfica	6	
		25151104	Básica	Química 1	6	
		25151108	Básica	Empresa agraria	6	2º
		25151102	Básica	Estadística e Informática	6	
		25151109	Básica	Geología y Edafología	6	
		25151105	Básica	Química 2	6	
	2º CURSO	25152204	Obligatoria	Bases de la Producción Animal	6	1º
		25152205	Obligatoria	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	6	
		25152208	Obligatoria	Construcciones, Motores y Maquinaria Agrícola	6	
		25152209	Obligatoria	Economía Agraria	6	
		25152202	Obligatoria	Fitotecnia General	6	
		25152201	Obligatoria	Botánica Agrícola y Fisiología Vegetal	6	2º
		25152207	Obligatoria	Electrotecnia e Hidráulica Agrícola	9	
		25152203	Obligatoria	Fundamentos de Horticultura Y Fruticultura	6	
25152206		Obligatoria	Topografía y Sistemas de Información Geográfica	9		

- **Alumnos de Nuevo Ingreso por Preinscripción:** deben matricularse de 1º curso completo.
- Las asignaturas de 1º y 2º curso son comunes para todos los alumnos.
- Entre 3º y 4º curso, los alumnos deben elegir entre:
 - Tener una **formación de Especialidad**: para ello cursarán **una Tecnología Específica** según las indicaciones que se relacionan en las páginas siguientes (ver la correspondiente a la Mención elegida):
 - *Mención en Hortofruticultura y Jardinería*
 - *Mención en Explotaciones Agropecuarias*
 - *Mención en Industrias Agrarias y Alimentarias. Mención en Mecanización*
 - *Construcciones Rurales.*
 - Tener una **formación de dos Especialidades**: para ello cursarán **dos Tecnologías Específicas**, siguiendo las indicaciones que se relacionan.
 - *Mención en Hortofruticultura y Jardinería/Explotaciones Agropecuarias.*
 - *Mención en Hortofruticultura y Jardinería/Industrias Agrarias y Alimentarias.*
 - *Mención en Hortofruticultura y Jardinería/Mecanización y Construcciones Rurales.*
 - *Mención en Explotaciones Agropecuarias/Mecanización y Construcciones Rurales.*
 - *Mención en Industrias Agrarias y Alimentarias/Mecanización y Construcciones Rurales.*

ATENCIÓN: los créditos que excedan de los necesarios para obtener el título no serán cubiertos por ningún tipo de Beca

PERFIL ESPECIALISTA (ÚNICA MENCIÓN)

- ✓ Para realizar una **Especialidad**, entre 3º y 4º los alumnos deben completar:
 - ❖ El **módulo de la tecnología específica** escogida (48 créditos), formado por las asignaturas que aparecen en la tabla de su plan con la indicación (TE) al final del nombre.
 - ❖ Un **módulo de formación transversal** (18 créditos), común a todas las especialidades, formado por las asignaturas con la indicación (FT) al final del nombre.
 - ❖ Un **módulo de intensificación** de su especialidad (18 créditos), formado por las asignaturas con la indicación (Int) al final del nombre.
 - ❖ Un **módulo de Prácticas en Empresa** (12 créditos), formado por dos asignaturas: Prácticas Externas en Empresa 1 y Prácticas Externas en Empresa 2.
 - ❖ Una **asignatura optativa** (6 créditos), a elegir de entre las asignaturas que figuran en la Tabla de Oferta de Optativas, siempre que no sean asignaturas de las Especialidades que se estén cursando, o del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería.
 - ❖ Un **módulo de Trabajo Fin de Grado** (18 créditos), formado por “Proyectos Técnicos” y “Trabajo Fin de Grado”.

- ✓ Observaciones sobre las asignaturas de 3º y 4º curso:
 - Las asignaturas de 3º y 4º curso, aunque figuran como Optativas en el plan de estudios, no tienen opción a elección, hay que cursar las que figuran relacionadas en función de la Mención y/o Menciones que se deseen obtener. Por tanto, en caso de no haber plazas en esas asignaturas durante el período oficial de matrícula, el alumno debe ponerse en contacto con ARATIES para solicitarla.
 - Tan sólo se puede elegir de entre la Tabla de Oferta de Optativas o de las del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería, los 6 créditos de optatividad a los que se hace referencia en tercer curso.
 - **Prerrequisitos del Trabajo de Fin de Grado:**
 - *Requisito de matrícula:* haber superado al menos 150 créditos del Grado
 - *Requisito de defensa y evaluación:* haber superado los restantes créditos del Grado.
 - Debe insistirse en la **importancia de que los alumnos consulten los horarios a la hora de realizar la elección de asignaturas.**
 - **(*1)** Las asignaturas *Creación y Gestión de Empresas Agrarias* y *Desarrollo e Innov. Empresas de Base Tecnológica Agrarias* no son matriculables por los alumnos. La Universidad las ofertará única y exclusivamente para quienes no obtengan un centro/empresa donde realizar las Prácticas Externas.

		Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.	
MENCIÓN: Hortofruticultura y Jardinería	3 ^{ER} CURSO	25153305	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 1 (TE)	6	1º	
		25153302	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Frutales (TE)	6	1º	
		25153301	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Horticolas (TE)	6	1º	
		25153307	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Ornamentales (TE)	6	1º	
		25153308	Optativa	Evaluación del Territorio (TE)	6	2º	
		25153303	Optativa	Genética y Mejora Vegetal (TE)	6	2º	
		25153306	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 2 (TE)	6	2º	
		25153304	Optativa	Jardinería y Paisajismo (TE)	6	2º	
		25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º	
	6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL						
	4 ^º CURSO	25154335	Optativa	Biotecnología (FT)	4,5	1º	
		25154338	Optativa	Dirección de obras (FT)	4,5	1º	
		25154337	Optativa	Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas (FT)	4,5	1º	
		25154336	Optativa	Química Agrícola y Desarrollo Vegetal (FT)	4,5	1º	
		25154341	Optativa	Agricultura Ecológica (Int)	4,5	2º	
		25154339	Optativa	Diseño y Mantenimiento de Zonas Verdes (Int)	4,5	2º	
		25154340	Optativa	Entomología y Fitopatología Agrícola (Int)	4,5	2º	
		25154342	Optativa	Fertirrigación (Int)	4,5	2º	
		25154331	Optativa	Prácticas Externas en Empresa 1	6	Anual	
25154332		Optativa	Prácticas Externas en Empresa 2	6	Anual		
25154333		Optativa	Creación y Gestión de Empresas Agrarias (*1)	6	A		
25154334		Optativa	Desarrollo e Innov. Empresas de Base Tecnológic. Agrarias (*1)	6	A		
25154401		TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual		

		Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.	
MENCIÓN: Explotaciones Agropecuarias	3 ^{ER} CURSO	25153310	Optativa	Entomología Agrícola (TE)	6	1º	
		25153311	Optativa	Fitopatología (TE)	6	1º	
		25153314	Optativa	Sistemas de Producción Animal (TE)	6	1º	
		25153313	Optativa	Maquinaria y Construcciones Agropecuarias (TE)	6	2º	
		25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º	
		25153315	Optativa	Tecnología del Riego y Electrificación Agropecuaria (TE)	6	2º	
		25153309	Optativa	Anatomía, Fisiología y Mejora Genética Animal (TE)	9	Anual	
		25153312	Optativa	Cultivos Herbáceos Extensivos y Energicos (TE)	9	Anual	
		6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL					
	4 ^º CURSO	25154335	Optativa	Biotecnología (FT)	4,5	1º	
		25154338	Optativa	Dirección de obras (FT)	4,5	1º	
		25154337	Optativa	Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas (FT)	4,5	1º	
		25154336	Optativa	Química Agrícola y Desarrollo Vegetal (FT)	4,5	1º	
		25154343	Optativa	Acuicultura (Int)	4,5	2º	
		25154346	Optativa	Equipamientos Ganaderos (Int)	4,5	2º	
		25154345	Optativa	Manejo de Suelos (Int)	4,5	2º	
		25154344	Optativa	Recursos Silvopastorales (Int)	4,5	2º	
		25154331	Optativa	Prácticas Externas en Empresa 1	6	Anual	
		25154332	Optativa	Prácticas Externas en Empresa 2	6	Anual	
25154333		Optativa	Creación y Gestión de Empresas Agrarias (*1)	6	A		
25154334	Optativa	Desarrollo e Innov. Empresas de Base Tecnológic. Agrarias (*1)	6	A			
25154401	TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual			

		Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.	
MENCIÓN: Industrias Agrarias y Alimentarias	3 ^{ER} CURSO	25153321	Optativa	Construcciones Agroindustriales (TE)	6	1º	
		25153322	Optativa	Gestión de los Residuos Agroindustriales (TE)	6	1º	
		25153316	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 1(TE)	6	1º	
		25153318	Optativa	Tecnología de los Alimentos (TE)	6	1º	
		25153320	Optativa	Automatización y Control de Procesos (TE)	6	2º	
		25153319	Optativa	Equipos y Máquinas Auxiliares de la Industria Agroalimentaria (TE)	6	2º	
		25153323	Optativa	Ingeniería de las Obras e Instalaciones (TE)	6	2º	
		25153317	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 2(TE)	6	2º	
		25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º	
	6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL						
	4º CURSO	25154335	Optativa	Biotecnología (FT)	4,5	1º	
		25154338	Optativa	Dirección de obras (FT)	4,5	1º	
		25154337	Optativa	Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas (FT)	4,5	1º	
		25154336	Optativa	Química Agrícola y Desarrollo Vegetal (FT)	4,5	1º	
		25154349	Optativa	Microbiología de los Alimentos (Int)	4,5	2º	
		25154350	Optativa	Protección de Cultivos, Entomología y Fitopatología (Int)	4,5	2º	
		25154347	Optativa	Tecnología de la Fermentación (Int)	4,5	2º	
		25154348	Optativa	Tecnología y Fisiología de la Postcosecha (Int)	4,5	2º	
		25154331	Optativa	Prácticas Externas en Empresa 1	6	Anual	
25154332		Optativa	Prácticas Externas en Empresa 2	6	Anual		
25154333		Optativa	Creación y Gestión de Empresas Agrarias (*1)	6	A		
25154334		Optativa	Desarrollo e Innov. Empresas de Base Tecnológic. Agrarias (*1)	6	A		
25154401		TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual		

		Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.	
MENCIÓN: Mecanización y Construcciones Rurales	3 ^{ER} CURSO	25153326	Optativa	Construcciones Agrarias 1(TE)	6	1º	
		25153324	Optativa	Jardinería, Paisajismo y Espacios Deportivos (TE)	6	1º	
		25153325	Optativa	Mejora y Protección de Cultivos (TE)	6	1º	
		25153330	Optativa	Construcciones Agrarias 2 (TE)	6	2º	
		25153329	Optativa	Producción Animal (TE)	6	2º	
		25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º	
		25153328	Optativa	Electrificación Rural e Hidráulica (TE)	9	A	
		25153327	Optativa	Mecanización Agraria (TE)	9	A	
		6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL					
	4º CURSO	25154335	Optativa	Biotecnología (FT)	4,5	1º	
		25154338	Optativa	Dirección de obras (FT)	4,5	1º	
		25154337	Optativa	Instalaciones Hidráulicas y Eléctricas (FT)	4,5	1º	
		25154336	Optativa	Química Agrícola y Desarrollo Vegetal (FT)	4,5	1º	
		25154353	Optativa	Cimentaciones y Construcciones Auxiliares (Int)	4,5	2º	
		25154354	Optativa	Elementos de Maquinaria (Int)	4,5	2º	
		25154351	Optativa	Representación Gráfica de Obras y Construcciones Rurales (Int)	4,5	2º	
		25154352	Optativa	Teledetección y Catastro (Int)	4,5	2º	
		25154331	Optativa	Prácticas Externas en Empresa 1	6	Anual	
		25154332	Optativa	Prácticas Externas en Empresa 2	6	Anual	
25154333		Optativa	Creación y Gestión de Empresas Agrarias (*1)	6	A		
25154334	Optativa	Desarrollo e Innov. Empresas de Base Tecnológic. Agrarias (*1)	6	A			
25154401	TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual			

PERFIL GENERALISTA (DOBLE MENCIÓN)

- El alumno **Generalista** debe cursar asignaturas de dos Tecnologías Específicas, completando entre 3º y 4º:
- ❖ Dos **módulos de especialidad** de las dos tecnologías específicas escogidas (96 créditos en total, 48 de cada especialidad). Las asignaturas de 3º y 4º curso, aunque figuran como Optativas en el plan de estudios, no tienen opción a elección, hay que cursar las que figuran relacionadas en función de la doble Mención que se desee obtener. Por tanto, en caso de no haber plazas durante el período oficial de matrícula, el alumno debe ponerse en contacto con ARATIES para solicitarla.
 - ❖ Una asignatura optativa (6 créditos): a elegir de entre las asignaturas que figuran en la Tabla de Oferta de Optativas, siempre que no sean asignaturas de las Especialidades que se estén cursando o del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería. Se ofertan, además, como optativas las asignaturas:
 - ✓ Prácticas en Empresas 1
 - ✓ Prácticas en Empresas 2
 - ❖ Un módulo de Trabajo de Fin de Grado (18 créditos), formado por las asignaturas:
 - ✓ 25154210 - Proyectos Técnicos (Obligatoria, 6 créditos)
 - ✓ 25154401-Trabajo Fin de Grado (TFG, 12 créditos)

Requisitos del TFG:

- *Requisito de matrícula:* haber superado al menos 150 créditos del Grado.
- *Requisito de defensa y evaluación:* haber superado los restantes créditos del Grado.

ATENCIÓN: debe insistirse en la importancia de consultar los horarios a la hora de realizar la elección de asignaturas

MENCIÓN: Hortofruticultura y Jardinería / Explotaciones Agropecuarias

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
3^{ER} y 4^O CURSO	25153310	Optativa	Entomología Agrícola (TE)	6	1º
	25153311	Optativa	Fitopatología (TE)	6	1º
	25153305	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 1 (TE)	6	1º
	25153302	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Frutales (TE)	6	1º
	25153301	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Horticolas (TE)	6	1º
	25153307	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Ornamentales (TE)	6	1º
	25153314	Optativa	Sistemas de Producción Animal (TE)	6	1º
	25153308	Optativa	Evaluación del Territorio (TE)	6	2º
	25153303	Optativa	Genética y Mejora Vegetal (TE)	6	2º
	25153306	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 2 (TE)	6	2º
	25153304	Optativa	Jardinería y Paisajismo (TE)	6	2º
	25153313	Optativa	Maquinaria y Construcciones Agropecuarias (TE)	6	2º
	25153315	Optativa	Tecnología del Riego y Electrificación Agropecuaria (TE)	6	2º
	25153309	Optativa	Anatomía, Fisiología y Mejora Genética Animal (TE)	9	Anual
	25153312	Optativa	Cultivos Herbáceos Extensivos y Energicos (TE)	9	Anual
	25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º
25154401	TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual	
6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL					

MENCIÓN: Hortofruticultura y Jardinería / Industrias Agrarias y Agroalimentarias

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
3^{ER} y 4^O CURSO	25153321	Optativa	Construcciones Agroindustriales (TE)	6	1º
	25153322	Optativa	Gestión de los Residuos Agroindustriales (TE)	6	1º
	25153305	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 1 (TE)	6	1º
	25153316	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 1(TE)	6	1º
	25153302	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Frutales (TE)	6	1º
	25153301	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Horticolas (TE)	6	1º
	25153307	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Ornamentales (TE)	6	1º
	25153318	Optativa	Tecnología de los Alimentos (TE)	6	1º
	25153320	Optativa	Automatización y Control de Procesos (TE)	6	2º
	25153319	Optativa	Equipos y Máquinas Auxiliares de la Industria Agroalimentaria (TE)	6	2º
	25153308	Optativa	Evaluación del Territorio (TE)	6	2º
	25153303	Optativa	Genética y Mejora Vegetal (TE)	6	2º
	25153323	Optativa	Ingeniería de las Obras e Instalaciones (TE)	6	2º
	25153306	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 2 (TE)	6	2º
	25153304	Optativa	Jardinería y Paisajismo (TE)	6	2º
	25153317	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 2(TE)	6	2º
	25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º
	25154401	TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual
6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL					

MENCIÓN: Hortofruticultura y Jardinería / Mecanización y Construcciones Rurales

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
3^{ER} y 4^º CURSO	25153326	Optativa	Construcciones Agrarias 1(TE)	6	1º
	25153305	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 1 (TE)	6	1º
	25153324	Optativa	Jardinería, Paisajismo y Espacios Deportivos (TE)	6	1º
	25153325	Optativa	Mejora y Protección de Cultivos (TE)	6	1º
	25153302	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Frutales (TE)	6	1º
	25153301	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Hortícolas (TE)	6	1º
	25153307	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Ornamentales (TE)	6	1º
	25153330	Optativa	Construcciones Agrarias 2 (TE)	6	2º
	25153308	Optativa	Evaluación del Territorio (TE)	6	2º
	25153303	Optativa	Genética y Mejora Vegetal (TE)	6	2º
	25153306	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 2 (TE)	6	2º
	25153304	Optativa	Jardinería y Paisajismo (TE)	6	2º
	25153329	Optativa	Producción Animal (TE)	6	2º
	25153328	Optativa	Electrificación Rural e Hidráulica (TE)	9	Anual
	25153327	Optativa	Mecanización Agraria (TE)	9	Anual
	25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º
	25154401	TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual
6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL					

MENCIÓN: Explotaciones Agropecuarias / Industrias Agrarias y Alimentarias

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
3^{ER} y 4^º CURSO	25153310	Optativa	Entomología Agrícola (TE)	6	1º
	25153311	Optativa	Fitopatología (TE)	6	1º
	25153322	Optativa	Gestión de los Residuos Agroindustriales (TE)	6	1º
	25153316	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 1(TE)	6	1º
	25153314	Optativa	Sistemas de Producción Animal (TE)	6	1º
	25153318	Optativa	Tecnología de los Alimentos (TE)	6	1º
	25153320	Optativa	Automatización y Control de Procesos (TE)	6	2º
	25153321	Optativa	Construcciones Agroindustriales (TE)	6	2º
	25153319	Optativa	Equipos y Máquinas Auxiliares de la Industria Agroalimentaria (TE)	6	2º
	25153323	Optativa	Ingeniería de las Obras e Instalaciones (TE)	6	2º
	25153313	Optativa	Maquinaria y Construcciones Agropecuarias (TE)	6	2º
	25153317	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 2(TE)	6	2º
	25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º
	25153315	Optativa	Tecnología del Riego y Electrificación Agropecuaria (TE)	6	2º
	25153309	Optativa	Anatomía, Fisiología y Mejora Genética Animal (TE)	9	Anual
	25153312	Optativa	Cultivos Herbáceos Extensivos y Enérgicos (TE)	9	Anual
	25154401	TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual
6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL					

MENCIÓN: Explotaciones Agropecuarias / Mecanización y Construcciones Rurales

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
3^{ER} y 4^º CURSO	25153326	Optativa	Construcciones Agrarias 1(TE)	6	1º
	25153310	Optativa	Entomología Agrícola (TE)	6	1º
	25153311	Optativa	Fitopatología (TE)	6	1º
	25153324	Optativa	Jardinería, Paisajismo y Espacios Deportivos (TE)	6	1º
	25153325	Optativa	Mejora y Protección de Cultivos (TE)	6	1º
	25153314	Optativa	Sistemas de Producción Animal (TE)	6	1º
	25153330	Optativa	Construcciones Agrarias 2 (TE)	6	2º
	25153313	Optativa	Maquinaria y Construcciones Agropecuarias (TE)	6	2º
	25153329	Optativa	Producción Animal (TE)	6	2º
	25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º
	25153315	Optativa	Tecnología del Riego y Electrificación Agropecuaria (TE)	6	2º
	25153309	Optativa	Anatomía, Fisiología y Mejora Genética Animal (TE)	9	Anual
	25153312	Optativa	Cultivos Herbáceos Extensivos y Energéticos (TE)	9	Anual
	25153328	Optativa	Electrificación Rural e Hidráulica (TE)	9	Anual
	25153327	Optativa	Mecanización Agraria (TE)	9	Anual
	25154401	TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual
6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL					

MENCIÓN: Industrias Agrarias / Mecanización y Construcciones Rurales

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
3^{ER} y 4^º CURSO	25153326	Optativa	Construcciones Agrarias 1(TE)	6	1º
	25153322	Optativa	Gestión de los Residuos Agroindustriales (TE)	6	1º
	25153324	Optativa	Jardinería, Paisajismo y Espacios Deportivos (TE)	6	1º
	25153325	Optativa	Mejora y Protección de Cultivos (TE)	6	1º
	25153316	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 1(TE)	6	1º
	25153318	Optativa	Tecnología de los Alimentos (TE)	6	1º
	25153320	Optativa	Automatización y Control de Procesos (TE)	6	2º
	25153330	Optativa	Construcciones Agrarias 2 (TE)	6	2º
	25153321	Optativa	Construcciones Agroindustriales (TE)	6	2º
	25153319	Optativa	Equipos y Máquinas Auxiliares de la Industria Agroalimentaria (TE)	6	2º
	25153323	Optativa	Ingeniería de las Obras e Instalaciones (TE)	6	2º
	25153317	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 2(TE)	6	2º
	25153329	Optativa	Producción Animal (TE)	6	2º
	25154210	Obligatoria	Proyectos Técnicos	6	2º
	25153328	Optativa	Electrificación Rural e Hidráulica (TE)	9	Anual
	25153327	Optativa	Mecanización Agraria (TE)	9	Anual
25154401	TFG	Trabajo Fin de Grado	12	Anual	
6 créditos optativos: elegir de la Tabla de Oferta de Optativas o Catálogo de Asignaturas Optativas UAL					

OPTATIVIDAD PARA LAS DOS OPCIONES: Única Mención o Doble Mención

- La TABLA DE OFERTA DE OPTATIVAS del Grado de Ingeniería Agrícola se ha formado con las asignaturas correspondientes a las cuatro Tecnologías Específicas de la titulación.
- Los alumnos no podrán elegir como optativa una asignatura que sea de la Especialidad o Especialidades que estén cursando.
- Todos los alumnos del Grado deberán cursar 6 créditos optativos, eligiendo una de las asignaturas relacionadas en la tabla o en el Catálogo de Asignaturas Optativas de la UAL. Estos 6 créditos son susceptibles de reconocimiento por participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil solidarias y de cooperación.

TABLA DE OFERTA DE OPTATIVAS DE LA TITULACIÓN				
Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
25153326	Optativa	Construcciones Agrarias 1	6	1º
25153310	Optativa	Entomología Agrícola	6	1º
25153311	Optativa	Fitopatología	6	1º
25153322	Optativa	Gestión de los Residuos Agroindustriales	6	1º
25153305	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 1	6	1º
25153324	Optativa	Jardinería, Paisajismo y Espacios Deportivos	6	1º
25153325	Optativa	Mejora y Protección de Cultivos	6	1º
25153316	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 1	6	1º
25153302	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Frutales	6	1º
25153301	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Hortícolas	6	1º
25153307	Optativa	Producción y Protección de Cultivos Ornamentales	6	1º
25153314	Optativa	Sistemas de Producción Animal	6	1º
25153318	Optativa	Tecnología de los Alimentos	6	1º
25153320	Optativa	Automatización y Control de Procesos	6	2º
25153330	Optativa	Construcciones Agrarias 2	6	2º
25153321	Optativa	Construcciones Agroindustriales	6	2º
25153319	Optativa	Equipos y Máquinas Auxiliares de la Industria Agroalimentaria	6	2º
25153308	Optativa	Evaluación del Territorio	6	2º
25153303	Optativa	Genética y Mejora Vegetal	6	2º
25153323	Optativa	Ingeniería de las Obras e Instalaciones	6	2º
25153306	Optativa	Ingeniería en Hortofruticultura y Jardinería 2	6	2º
25153304	Optativa	Jardinería y Paisajismo	6	2º
25153313	Optativa	Maquinaria y Construcciones Agropecuarias	6	2º
25153317	Optativa	Operaciones Básicas y Procesos 2	6	2º
25153329	Optativa	Producción Animal	6	2º
25153315	Optativa	Tecnología del Riego y Electrificación Agropecuaria	6	2º
25153309	Optativa	Anatomía, Fisiología y Mejora Genética Animal	9	A
25153312	Optativa	Cultivos Herbáceos Extensivos y Energicos	9	A
25153328	Optativa	Electrificación Rural e Hidráulica	9	A
25153327	Optativa	Mecanización Agraria	9	A