

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete Ingeniero Agrónomo		
<b>Coordinador ECTS</b>	<b>Nombre</b>	Dr. D. Ana Molina Casanova
	<b>Dirección</b>	E.T.S. Ingenieros Agrónomos Edif. Manuel Alonso Peña Campus Universitario, s/n 02071 ALBACETE
	<b>Teléfono</b>	+34-967-599200
	<b>Extensión</b>	2830
	<b>Fax</b>	+34-967-599238
	<b>e-mail</b>	<a href="mailto:Ana.Molina@uclm.es">Ana.Molina@uclm.es</a>
<b>Decano o Director</b>	<b>Nombre</b>	Dr. D. Francisco J. Montero Riquelme
	<b>Dirección</b>	E.T.S. Ingenieros Agrónomos Edif. Manuel Alonso Peña Campus Universitario, s/n 02071 ALBACETE
	<b>Teléfono</b>	+34-967-599200
	<b>Extensión</b>	2827
	<b>Fax</b>	+34-967-599238
	<b>e-mail</b>	<a href="mailto:Francisco.Montero@uclm.es">Francisco.Montero@uclm.es</a>
<b>Datos del Centro</b>	<b>Dirección</b>	E.T.S. Ingenieros Agrónomos Edif. Manuel Alonso Peña Campus Universitario, s/n 02071 ALBACETE
	<b>Teléfono</b>	+34-967-599200
	<b>e-mail</b>	
<b>Descripción Planes de Estudio</b>	<b>Titulación</b>	Ingeniero Agrónomo
	<b>Duración</b>	Dos años
	<b>División en Ciclos</b>	Un ciclo: 2º ciclo

<b>Nombre de la Facultad/Centro</b>	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete
<b>Titulación</b>	Ingeniero Agrónomo
<b>Fecha Plan de Estudios</b>	Plan de Estudios de 1999
<b>Carga lectiva global en créditos UCLM</b>	150 créditos UCLM
<b>Carga lectiva global en créditos ECTS</b>	120 créditos ECTS

#### Primer Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
52101	Biología y fisiología animal	6
52102	Química de los productos agrarios	4
52103	Construcciones Agrarias	4
52104	Organización y Gestión de Empresas	5
52105	Fisiología Vegetal	4
	<i>Optativa 1</i>	3.5
52106	Hidrometría e Hidrología	5
52108	Estadística Aplicada	4
52109	Procesos y diseños de las Industrias Agroalimentarias	6
52107	Ingeniería genética y Biotecnología	3.5
52110	Ecología Aplicada al Medio Agrícola	4
	<i>Optativa 2</i>	3.5

	<i>Libre Configuración</i>	7.5
--	----------------------------	-----

## Segundo Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
52111	Política Agraria	3.5
52114	Cultivos leñosos	3.5
52115	Control de Calidad Microb. e Higiene de Productos Agrarios	6
52113	Riegos y Drenajes	4.5
52112	Proyectos	6.5
	<i>Optativa 3</i>	3.5
52116	Cultivos Herbáceos Extensivos	3.5
52118	Producciones Animales	5.5
52119	Sistemas de Producción Hortícola	3.5
52120	Mecanización Agraria	6
9009	Proyecto fin de Carrera	6
	<i>Optativa 4</i>	3.5
	<i>Libre Configuración</i>	4.5

## Optativas

Código	Asignatura	Créditos ECTS
52121	Alimentación Animal	3.5
52122	Fisiología y Técnicas de la Reproducción Animal	3.5
52123	Mejora Vegetal Aplicada	3.5
52124	Clasificación y Evaluación de Suelos	3.5
52125	Tratamiento de Subproductos y Residuos Agrarios	3.5
52126	Diseño de las Industrias Agroalimentarias	3.5
52127	Gestión Comercial Agraria	3.5
52128	Estructura del Sector Agrario y Desarrollo rural	3.5
52129	Automatismos en la Agricultura e Industria Agroalimentaria	3.5
52130	Tipología de las Construcciones Agrarias	3.5
52131	Mejora Genética Animal	3.5
52132	Producción Ovina	3.5
52133	Protección Vegetal	3.5
52134	Recursos Fitogenéticos	3.5
52135	Industria de los Aceites Vegetales	3.5
52136	Industrias Cárnicas	3.5
52137	Política Agraria Común	3.5
52138	Gestión de Cooperativas Agroalimentarias	3.5
52139	Instalaciones Auxiliares en las Industrias Agroalimentarias	3.5
52140	Electrificación Rural	3.5

## Primer Curso

Código Asignatura	<b>52.101</b>
Nombre Asignatura	<b>Biología y Fisiología Animal</b>
Duración	Semestral
Nº de horas semanales	
Tipo Asignatura	
Créditos	6 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	
Contenido	Biología animal. Fisiología animal. Zootécnia.

<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Julián Garde López-Brea.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.102</b>
Nombre Asignatura	<b>Química de los Productos Agrarios</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	4 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Características químicas de los componentes de los productos agrarios y transformaciones en su aprovechamiento.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Rosario Salinas Fernández.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y prácticas.

Código Asignatura	<b>52.103</b>
Nombre Asignatura	<b>Construcciones Agrarias</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	4 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Electrificación rural. Construcciones agroindustriales. Obras de tierra. Mecanización agraria.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Luis López García
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.104</b>
Nombre Asignatura	<b>Organización y Gestión de Empresas</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Economía de la Empresa. Comercialización de productos agrarios.
<b>Bibliografía</b>	

<b>Profesor</b>	Miguel Olmeda Fernández
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.105</b>
Nombre Asignatura	<b>Fisiología Vegetal</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	4 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Fitotécnia. Genética y mejora. Protección de cultivos. Fisiología vegetal.
<b>Bibliografía</b>	
Descripción	
<b>Profesor</b>	Olga Botella Miralles
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final

Código Asignatura	<b>52.106</b>
Nombre Asignatura	<b>Hidrometría e Hidrología</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Hidrología. Gestión de recursos hidráulicos. Hidrodinámica. Hidrometría. Obras e Instalaciones hidráulicas. Riegos. Drenaje.
<b>Bibliografía</b>	
Descripción	
<b>Profesor</b>	José Mª Tarjuelo Martín-Benito.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y trabajo práctico.

Código Asignatura	<b>52.107</b>
Nombre Asignatura	<b>Ingeniería Genética y Biotecnología</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Genética molecular. Tecnología del ADN recombinante. Clonaje en bacterias, levaduras, animales y plantas. Aplicaciones biotecnológicas.

<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	José Antonio Fernández Pérez.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.108</b>
Nombre Asignatura	<b>Estadística Aplicada</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	4 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Cálculo de probabilidades. Inferencia estadística. Utilización de paquetes estadísticos.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Mario Plaza Delgado.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final o trabajo práctico.

Código Asignatura	<b>52.109</b>
Nombre Asignatura	<b>Procesos y Diseño de Industrias Agroalimentarias</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	6 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Aprovechamientos, tecnologías e industrias agrarias y alimentarias. Procesos de preparación, acondicionamiento, transformación y conservación de productos. Control de calidad, microbiológico e higiene.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Andrés Alvarruiz Bermejo.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y prácticas.

Código Asignatura	<b>52.110</b>
Nombre Asignatura	<b>Ecología Aplicada al Medio Agrícola</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	4 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	

<b>Contenido</b>	Bases de agroecología. Alteraciones ambientales debidas a la actividad agraria. Tratamiento de aguas residuales de la industria agroalimentaria. Alternativas a la agricultura convencional.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Jorge de las Heras Ibañez.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

## Segundo Curso

Código Asignatura	<b>52.111</b>
Nombre Asignatura	<b>Política Agraria</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Análisis de las causas y necesidad de la política agraria. Actuación pública en el sector agrario: políticas de precios frente a políticas de rentas. Objetivos e instrumentación. Escenarios mundiales de la Política Agraria. La Política Agraria en Europa y en España
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Sebastián Castillo Valero
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.112</b>
Nombre Asignatura	<b>Proyectos</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	6.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Metodología, organización y gestión de proyectos. Sistemas de información geográfica en agronomía. Teledetección.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Antonio Brasa Ramos
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico-práctico final.

Código Asignatura	<b>52.113</b>
Nombre Asignatura	<b>Riegos y Drenajes</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	4.5 Créd. ECTS

Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Hidrología. Gestión de recursos hidráulicos. Hidrodinámica. Hidrometría. Obras e instalaciones hidráulicas. Riegos. Drenajes.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	
	José M <sup>a</sup> Tarjuelo Martín-Benito
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y prácticas.

<b>Código Asignatura</b>	<b>52.114</b>
<b>Nombre Asignatura</b>	<b>Cultivos Leñosos</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Fitotécnia. Genética y mejora. Protección de Cultivos. Fisiología vegetal.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	
	Francisco J. Montero Riquelme
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

<b>Código Asignatura</b>	<b>52.115</b>
<b>Nombre Asignatura</b>	<b>Control de Calidad Microb. e Higiene de Productos Agrarios</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	6 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Aprovechamientos, tecnologías e industrias agrarias e alimentarias. Procesos de preparación, acondicionamiento, transformación y conservación de productos. Control de calidad, microbiológico e higiene.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	
	José Emilio Pardo González
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico-práctico final.

<b>Código Asignatura</b>	<b>52.116</b>
<b>Nombre Asignatura</b>	<b>Cultivos Herbáceos Extensivos</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	

<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Fitotécnia. Genética y mejora. Protección de cultivos. Fisiología vegetal.
<b>Bibliografía</b>	
Profesor	
<b>Profesor</b>	Francisco Martín de Santa Olalla Mañas.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

<b>Código Asignatura</b>	<b>52.118</b>
<b>Nombre Asignatura</b>	<b>Productos Animales</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	5.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Biología animal. Fisiología animal. Zootécnia.
<b>Bibliografía</b>	
Profesor	
<b>Profesor</b>	Ana Molina Casanova
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico-práctico y prácticas.

<b>Código Asignatura</b>	<b>52.119</b>
<b>Nombre Asignatura</b>	<b>Sistemas de Producción Hortícola</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Fitotécnia. Genética y mejora. Protección de Cultivos. Fisiología Vegetal.
<b>Bibliografía</b>	
Profesor	
<b>Profesor</b>	Concepción Fabeiro Cortés
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas.
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

<b>Código Asignatura</b>	<b>52.120</b>
<b>Nombre Asignatura</b>	<b>Mecanización Agraria</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	

<b>Créditos</b>	6 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Electrificación rural. Construcciones agroindustriales. Obras de tierra. Mecanización agraria.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Mariano Suárez de Cepeda
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y prácticas

Código Asignatura	<b>9009</b>
Nombre Asignatura	<b>Proyecto Fin de Carrera</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	6 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Morfología de proyectos. Realización de un proyecto o trabajo fin de carrera.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Antonio Brasa Ramos
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y prácticas

## Optativas

Código Asignatura	<b>52.121</b>
Nombre Asignatura	<b>Alimentación animal</b>
<b>Duración</b>	Semestral
<b>Nº de horas semanales</b>	1º Sem
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Composición de alimentos. Alimentación energética y proteica. Razonamiento.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Laureano Gallego Martínez.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y prácticas

Código Asignatura	<b>52.122</b>
Nombre Asignatura	<b>Fisiología y Técnicas de la Reproducción Animal</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Estudio de la funcionalidad y endocrinología de los sistemas reproductores de las diferentes especies de interés ganadero. Andrología. Aplicaciones de las técnicas de reproducción asistida a la Producción Animal.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Julián Garde López-Brea
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.123</b>
Nombre Asignatura	<b>Mejora Vegetal Aplicada</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Métodos de mejora. Mejora específica. Métodos especiales. Cultivo in vitro y micropropagación.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Ricardo Gómez Ladrón de Guevara.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.124</b>
Nombre Asignatura	<b>Clasificación y Evaluación de Suelos</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 1º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Caracterización y clasificación de suelos de interés agrícola. Evaluación de su capacidad productiva.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Alfonso Artigao Ramírez
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico-práctico final.

Código Asignatura	<b>52.125</b>
Nombre Asignatura	<b>Tratamiento de Subproductos y Residuos Agrarios</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 1º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Reciclaje de subproductos y residuos agrarios.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Antonio del Cerro Barja
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y trabajo práctico

Código Asignatura	<b>52.126</b>
Nombre Asignatura	<b>Diseño de las Industrias Agroalimentarias</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Aprovechamientos, tecnologías e industrias agrarias y alimentarias. Planificación, ejecución y montaje de industrias agroalimentarias y de sus instalaciones.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Andrés Alvarruiz Bermejo
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y prácticas.

Código Asignatura	<b>52.127</b>
Nombre Asignatura	<b>Gestión Comercial Agraria</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Análisis descriptivo del sistema de comercialización agroalimentario. Técnicas de gestión comercial.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Miguel Olmeda Fernández
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.128</b>
Nombre Asignatura	<b>Estructura del Sector Agrario y Desarrollo Rural</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 1º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Sistema agroalimentario. El sector agrario mundial y europeo. Estructura económica de los sectores productivos agrarios. El desarrollo rural: Políticas e iniciativas. El desarrollo sostenible y el futuro del mundo rural.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Sebastián Castillo Valero
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.129</b>
Nombre Asignatura	<b>Automatismos en la Agricultura e Industrias Agroalimentarias</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 1º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Estudio de los elementos de automatización y sus aplicaciones en Agricultura e Industrias Agroalimentarias.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Pedro Carrión Pérez
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final

Código Asignatura	<b>52.130</b>
Nombre Asignatura	<b>Tipología de las Construcciones Agrarias</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Alojamientos ganaderos. Construcciones singulares de las industrias agrarias.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Luis López García
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final

Código Asignatura	<b>52.131</b>
Nombre Asignatura	<b>Mejora Genética Animal</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 1º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Genética poblacional y cuantitativa. Esquemas de selección y programas de mejora.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Mª Dolores Pérez Gúzman Palomares.
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final

Código Asignatura	<b>52.132</b>
Nombre Asignatura	<b>Producción Ovina</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Situación, manejo de la reproducción y de la alimentación. Producciones y Sanidad.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Laureano Gallego Martínez
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.133</b>
Nombre Asignatura	<b>Protección Vegetal</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Estudio y control de enfermedades, plagas y agentes competitivos de los principales cultivos agrícolas
<b>Bibliografía</b>	

<b>Profesor</b>	José Mansilla Martínez
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y prácticas

Código Asignatura	<b>52.134</b>
Nombre Asignatura	<b>Recursos Fitogenéticos</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 1º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Domesticación de plantas. Recolección, conservación y documentación de recursos fitogenéticos. Bancos de germoplasma vegetal. Conservación in situ de especies silvestres y variedades agrícolas tradicionales. Planes de recuperación de flora silvestre amenazada.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	José Mª Herranz Sanz
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final

Código Asignatura	<b>52.135</b>
Nombre Asignatura	<b>Industria de los Aceites Vegetales</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 1º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Procesos específicos de la industria de los aceites vegetales. Diseño y cálculo de almazaras. Control de calidad en aceites vegetales.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	José Emilio Pardo González
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.136</b>
Nombre Asignatura	<b>Industrias Carnicas</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Procesos específicos de las industrias cárnicas. Diseño y cálculo de las instalaciones. Control de calidad del proceso y de los productos finales.
<b>Bibliografía</b>	

<b>Profesor</b>	José Emilio Pardo González
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final

Código Asignatura	<b>52.137</b>
Nombre Asignatura	<b>Política Agraria Común</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	La agricultura en Europa. La Política común en los sectores productivos. Agricultura continental frente a agricultura mediterránea. La agricultura española y castellano-manchega en la Unión Europea.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Sebastián Castillo Valero
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final

Código Asignatura	<b>52.138</b>
Nombre Asignatura	<b>Gestión de Cooperativas Agroalimentarias</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 1º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Estructura y tipología. Legislación y fiscalidad. Técnicas de gestión económica y comercial de las cooperativas. Las cooperativas de 2º y ulterior grado y su gestión Aplicación a los diferentes subsectores agrarios y alimentarios.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Miguel Olmeda Fernández
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final.

Código Asignatura	<b>52.139</b>
Nombre Asignatura	<b>Instalaciones Auxiliares en las Industrias Agroalimentarias</b>
<b>Duración</b>	Semestral; 2º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS

Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Calefacción, ventilación, iluminación, protección contra incendios, aislamiento acústico, seguridad e higiene en las industrias agroalimentarias.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Luis López García
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final

Código Asignatura	<b>52.140</b>
Nombre Asignatura	<b>Electrificación Rural</b>
<b>Duración</b>	Semestral;1º Sem
<b>Nº de horas semanales</b>	
<b>Tipo Asignatura</b>	
<b>Créditos</b>	3.5 Créd. ECTS
Descripción	
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenido</b>	Transporte de energía eléctrica. Cálculo de líneas. Seguridad. Reglamentación. Líneas de Media tensión. Ecuaciones transformadoras, instalaciones de baja tensión.
<b>Bibliografía</b>	
<b>Profesor</b>	Baldomero González Sánchez
<b>Mét. Enseñanza</b>	Lección magistral y clases prácticas
<b>Mét. Evaluación</b>	Exámen teórico final y prácticas o evaluación continua