

Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola Ingeniero Técnico Agrícola Especialidad en Explotaciones Agropecuarias		
Coordinador ECTS	Nombre	Prof. José Ángel Amorós Ortiz-Villajos
	Dirección	E. U. de Ingeniería Técnica Agrícola Rda. de Calatrava, nº 7 13071 Ciudad Real
	Teléfono	+34-926-2953 00
	Extensión	3757
	Fax	+34-926-295351
	e-mail	JoseAngel.Amoros@uclm.es
Decano o Director	Nombre	Dra. Rocío Gómez Gómez
	Dirección	E.U. de Ingeniería Técnica Agrícola Rda. de Calatrava, nº 7 13071 Ciudad Real
	Teléfono	+34-926-2953 00
	Extensión	3768
	Fax	+34-926-295351
	e-mail	Rocio.Gomez@uclm.es
Datos del Centro	Dirección	E.U. de Ingeniería Técnica Agrícola Rda. de Calatrava, nº7 13071 Ciudad Real
	Teléfono	+34-926-2953 00
	e-mail	JoseAngel.Amoros@uclm.es
Descripción Planes de Estudio	Titulación	Ingeniería Técnica Agrícola Especialidad en Explotaciones Agropecuarias
	Duración	Tres cursos
	División en Ciclos	Un ciclo
	Requisitos de admisión	
	Objetivos educativos y profesionales	
	Acceso a otras titulaciones	

Nombre de la Facultad/Centro	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Ciudad Real
Titulación	Ingeniero Técnico Agrícola Especialidad en Explotaciones Agropecuarias
Fecha Plan de Estudios	Plan de Estudios de 1999
Carga lectiva global en créditos UCLM	225 créditos
Carga lectiva global en créditos ECTS	180 créditos

Primer Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
60101	Biología	5
60102	Álgebra	4.5
60104	Química General	6.5
60106	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	6.5
60105	Sistemas de Representación	4.5
	<i>Optativa</i>	3.5
	Biología	5
60108	Cálculo	4.5

60114	Química Agrícola	3.5
60109	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	4.5
60117	Edafología y Climatología	6.5
	<i>Libre Configuración</i>	3.5

Segundo Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
60110	Fitotecnia General	5
60111	Bases de la Producción Animal	5
60113	Motores Agrícolas	3.5
60118	Construcción	6.5
60126	Ingeniería del Riego	4.5
60115	Topografía	4.5
	Fitotecnia General	5
	Bases de la Producción Animal	5
60119	Maquinaria Agrícola	4.5
60122	Arboricultura General	4.5
	<i>Optativa 1</i>	3.5
	<i>Optativa 2</i>	3.5
	<i>Libre Configuración</i>	7

Tercer Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
60120	Cultivos Herbáceos Extensivos	4
60123	Protección de Cultivos	6.5
60124	Producciones Animales	4.5
60125	Economía	4.5
60128	Horticultura	4.5
	<i>Optativa 1</i>	3.5
	Cultivos Herbáceos Extensivos	4
60121	Proyectos	4.5
60107	Genética Agraria	4.5
60127	Viticultura	3.5
9016	Proyecto Fin de Carrera	5.5
	<i>Optativa 2</i>	3.5
	<i>Libre Configuración</i>	7

Optativas

Código	Asignatura	Créditos ECTS
60137	Química Experimental	3.5
60136	Inglés Técnico	4.5
60145	Química de los productos agrícolas	3.5
60162	Fruticultura	3.5
60163	Olivicultura	3.5
60139	Elementos de Máquinas	3.5
60138	Ecofisiología Vegetal	3.5
60140	Estadística e Investigación Operativa	3.5
60148	Instalaciones y Construcciones Agropecuarias	3.5
60149	Sistemas de Riego a Presión	3.5
60147	Física Ambiental	3.5
60146	Agrimensura, Agrodesia y Catastro	4.5
60164	Horticultura Especial	3.5
60165	Fitopatología Especial	3.5
60166	Explotaciones Ganaderas y Cinegéticas	4.5
60167	Legislación y Política Agraria	3.5

Primer Curso

Código Asignatura	60101
Nombre Asignatura	Biología
Duración	Semestral
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Biología Vegetal y Animal.Fisiología Vegetal. Botánica
Contenido	-Biología celular. -Organización Vegetal -Sinopsis del mundo de los seres vivos. -Prácticas
Bibliografía	Curtis, H.; Barnes, N.S., 1996, <i>Biología</i> , Panamericana
Prerrequisitos	
Profesor	Juan A. Campos Gallego
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	

Código Asignatura	60102
Nombre Asignatura	Álgebra
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Álgebra Lineal
Contenido	Conjuntos. Estructuras algebraicas. Espacios vectoriales. Aplicaciones lineales. Matrices y determinantes. Ecuaciones lineales. Geometría afín y euclidea. Cónicas y cuadráticas.
Bibliografía	Burgos, J., 1990, <i>Curso de Álgebra y Geometría</i> , Alhambra
Prerrequisitos	
Profesor	Cristóbal PÉREZ BENCECRY, Miguel ADÁN OLIVER , Luis Vicente CASAS TORIBIO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60104
Nombre Asignatura	Química General
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	5H/sem
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	6,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Química general y orgánica
Contenido	- Química orgánica. - Introducción a la Tecnoquímica.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Soto, J.L., 1997, <i>Química Orgánica. Conceptos Básicos</i>, Ed. Síntesis. • Bruce, H., 1987, <i>Termodinámica Química Elemental</i>, Ed. Reverté
Prerrequisitos	
Profesor	José Ramón CARRILLO MUÑOZ, José María ALÍA ROBLEDO

Mét. Enseñanza	Clases teóricas
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60106
Nombre Asignatura	Fundamentos Físicos de la Ingeniería
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	5H/sem
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	6,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Mecánica y mecánica de fluidos,electricidad y termodinámica
Contenido	-Fundamentos físicos -Mecánica de la partícula -Mecánica del sólido -Mecánica e medios continuos -Termodinámica -Electromagnetismo
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> Alonso, M.; Finn, E., <i>Física</i>. F.E.I. Sears, F.; Zemansky, M., <i>Física Universitaria</i>. Aguilar
Prerrequisitos	
Profesor	Pablo MUÑOZ GARCÍA
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60105
Nombre Asignatura	Sistemas de Representación
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Dibujo y Sistemas de representación
Contenido	Dibujo geométrico. Sistemas de representación.. Aplicaciones del sistema de planos acotados. Normalización.
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	Ignacio GONZÁLEZ ARANDA
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito. Prácticas de Dibujo

Código Asignatura	
Nombre Asignatura	Biología
Duración	Semestral; 4H/sem
Nº de horas semanales	
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Biología Vegetal y Animal.Fisiología Vegetal. Botánica
Contenido	-Biología celular. -Organización Vegetal -Sinopsis del mundo de los seres vivos. -Prácticas
Bibliografía	Curtis, H.; Barnes, N.S., 1996, <i>Biología</i> , Panamericana

Prerrequisitos	
Profesor	Juan A. Campos Gallego
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	

Código Asignatura	60108
Nombre Asignatura	Cálculo
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Cálculo
Contenido	- Cálculo infinitesimal - Integración - Ecuaciones diferenciales
Bibliografía	García, A. Et al., <i>Teoría y problemas de Análisis matemático de una variable</i> , A.G.L.I.S.L. Madrid
Prerrequisitos	
Profesor	Cristóbal PÉREZ BENCECRY, Miguel ADÁN OLIVER, Luis Vicente CASAS TORIBIO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60114
Nombre Asignatura	Química Agrícola
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Nutrientes en el suelo.Fertilizantes y plaguicidas
Contenido	Elementos nutritivos en el suelo,nitrógeno, fósforo, potasio, sodio,calcio,magnesio,azufre,silicio. Micronutrientes y elementos tóxicos.
Bibliografía	MENGEL,K;KIRKBY,E. 1987 " <i>Principles of plant nutrition</i> " International Potash Institute. Berna
Prerrequisitos	
Profesor	Francisco Jesús GARCÍA NAVARRO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60109
Nombre Asignatura	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Ecología. Estudio del impacto ambiental: evaluación y corrección
Contenido	Introducción. Principios de Ecología. -Identificación y corrección de impactos.

	-Evaluación del Impacto Ambiental. - Legislación mediambiental.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Odum, E., 1986, <i>Fundamentos de Ecología</i>, Ed. Interamericana • Mapfre, 1994, <i>manual de Contaminación Ambiental</i>, Fundación Mapfre
Prerrequisitos	
Profesor	Caridad PÉREZ DE LOS REYES
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito. Trabajo sobre Estudio Impacto Ambiental

Código Asignatura	60117
Nombre Asignatura	Edafología y Climatología
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	5H/sem
Tipo Asignatura	Oblig
Créditos	6,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Composición, propiedades, morfología, génesis y clasificación de suelos. Climatología general y aplicada.
Contenido	-Edafología -Climatología -Prácticas
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Porta, J. Et al., 1994, <i>Edafología para la Agricultura y el Medio Ambiente</i>, Mundi-Prensa • Wild, 1992, <i>Condiciones del suelo y desarrollo de la planta según Rusell</i>, Mundi-Prensa
Prerrequisitos	
Profesor	Mª del Carmen MUÑEZ LEÓN
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Prácticas

Segundo Curso

Primer Semestre

Código Asignatura	60110
Nombre Asignatura	Fitotecnia General
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Bases de la producción vegetal
Contenido	-Generalidades - Acción sobre factores climáticos - Acción sobre factores edáficos - Acción sobre la planta - Acción sobre factores comunes de la producción vegetal
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • TERRÓN, V. 1992 "Tratado de Fitotecnia General". MundiPrensa • DIEHL, R.; MATEO/BOX, J.M. 1978. "Fitotecnia General". MundiPrensa.
Prerrequisitos	
Profesor	Alejandro E. RIOJA MOLINA
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas

Mét. Evaluación	Examen escrito.
------------------------	-----------------

Código Asignatura	60111
Nombre Asignatura	Bases de la producción Animal
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Bases de la producción animal. Sistemas de producción, protección y explotación
Contenido	-Anatomía y etnología -Reproducción -Crecimiento y desarrollo -Selección y mejora genética -Higiene y sanidad -Alimentación animal
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> BUXADE,C (Coord) 1995 “Zootécnia.Base de producción animal” Mundiprensa.
Prerrequisitos	
Profesor	Jose Ramón CABALLERO DE LA CALLE
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60113
Nombre Asignatura	Motores Agrícolas
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Motores alternativos. Motores Diesel
Contenido	-Termodinámica básica. -Motores
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	Andrés PORRAS PIEDRA Jose María ABENZA CORRAL
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60118
Nombre Asignatura	Construcción
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	5 H/sem
Tipo Asignatura	Troncal
Créditos	6,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Cálculo de estructuras metálicas y de hormigón
Contenido	-Resistencia de materiales

	-Estructuras metálicas -Estructuras de hormigón armado.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> Argüelles, R 1982. <i>“La estructura metálica hoy”</i> (4 vol.) E.T.S.I. Montes. Calavera, J.1991. <i>“Proyecto y cálculo de estructuras de hormigón armado por edificios”</i> (2 vol). INFEMAC.
Prerrequisitos	
Profesor	Luis LÓPEZ GARCÍA. Jesus Antonio LÓPEZ PERALES Pedro Jesús ALCOBENDAS COBOS
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60126
Nombre Asignatura	Ingeniería de riego
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Hidráulica general. Sistemas de riego
Contenido	-Hidráulica general aplicada -Relaciones agua-suelo-planta -Métodos de riego
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> DE PACO, J.L.1992 <i>“Fundamentos del cálculo hidraulico en los sistemas de riego y drenaje”</i>.Irida-Mundiprensa TARJUENO, J.M. <i>“El riego por aspersión y su tecnología”</i> Mundiprensa
Prerrequisitos	
Profesor	Luis GUIJARRO BARREDA
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60115
Nombre Asignatura	Topografía
Duración	Semestral; 1º Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Obligatoria
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Fotogrametría, Cartografía y Topografía
Contenido	- Instrumentos - Métodos y levantamientos - Métodos altimétricos y altimetría - Taquimetría y dibujo plano.
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	Juan CABALLERO DE LA CALLE
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito

Segundo Semestre

Código Asignatura	
Nombre Asignatura	Fitotecnia General
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Bases de la producción vegetal
Contenido	-Generalidades - Acción sobre factores climáticos - Acción sobre factores edáficos - Acción sobre la planta - Acción sobre factores comunes de la producción vegetal
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none">• TERRÓN, V. 1992 "Tratado de Fitotecnia General". MundiPrensa• DIEHL, R.; MATEO/BOX, J.M. 1978. "Fitotecnia General". Mundiprensa.
Prerrequisitos	
Profesor	Alejandro E. RIOJA MOLINA
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	
Nombre Asignatura	Bases de la Producción Animal
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Bases de la producción animal. Sistemas de producción, protección y explotación.
Contenido	-Anatomía y etnología -Reproducción -Crecimiento y desarrollo -Selección y mejora genética -higiene y sanidad -Alimentación animal
Bibliografía	-BUXADE,C(Coord) 1995. "Zootecnia.Base de la producción animal" Edit. Mundiprensa.
Prerrequisitos	
Profesor	Jose Ramón CABALLERO DE LA CALLE
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60119
Nombre Asignatura	Maquinaria Agrícola
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Obligatoria
Créditos	4,5 Créd. ECTS

Descripción	
Objetivos	Principios Agronómicos, Tecnicos, Económicos de las Maquinas Agrícolas.
Contenido	- Tractor - Maquinaria para la instalación del cultivo. - Maquinaria de recolección.
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	José María ABENZA CORRAL y Andrés PORRAS PIEDRA
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	60122
Nombre Asignatura	Arboricultura General
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Estructura, fisiología, nutrición y multiplicación de cultivos leñosos
Contenido	- Morfología y fisiología del árbol. -Medio ecológico (clima y suelo) -Multiplicación de plantas leñosas -Plantación y poda
Bibliografía	• Baldini,E. <i>Arboricultura General</i> . Gil-Alberter.Arboricultura.M.A.P.A.
Prerrequisitos	
Profesor	Luis GUIJARRO BARREDA
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito

TERCER CURSO

Primer Semestre

Código Asignatura	60120
Nombre Asignatura	Cultivos Herbáceos Extensivos
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	3H/sem.
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	4 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Aspectos Generales de los Principales Cultivos Herbáceos.
Contenido	-Cereales -Leguminosas -Grano -Praderas y Forrajes
Bibliografía	Guerrero,A;1991 <i>Cultivos Herbáceos Extensivos</i> Editorial Mundiprensa
Prerrequisitos	
Profesor	Antonio PECO SOBRINO

Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60123
Nombre Asignatura	Protección de Cultivos
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	5H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	6,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Descripción de agentes fitopatógenos que causan enfermedad y daño. Control
Contenido	- Enfermedades - Plagas - Malas Hierbas - Métodos de Control
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Agrios, G, N. 1985 <i>Fitopatología</i> Linusa • S.E.F 1996 <i>Patología Vegetal</i> 2º Vol. Mundiprensa
Prerrequisitos	
Profesor	María Luisa Soriano Martín
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60124
Nombre Asignatura	Producciones Animales
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Bases de la Producción Animal
Contenido	- Producción de ganado bovino - Producción de ganado ovino y caprino
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	Emilio CARRIÓN; José Ramón CABALLERO y Vidal MONTORO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60125
Nombre Asignatura	Economía
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	4 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Principios de Economía General y Aplicada al Sector Agroalimentario
Contenido	- Principios de Economía - Economía de la empresa - Comercialización - Contabilidad - Valoración

	- Derecho Agrario
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> Ballestero, E., <i>Economía de la Empresa Agraria y Alimentaria</i>, Mundiprensa.
Prerrequisitos	
Profesor	Félix UREÑA PARDO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60128
Nombre Asignatura	Horticultura
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Bases agronómicas de la producción hortícola. Cultivo Hortícola según distintos sistemas de explotación.
Contenido	
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> Maroto, J.V., 1995, <i>Horticultura herbácea especial</i>, Mundiprensa. Maroto, J.V., 1990, <i>Elementos de horticultura general</i>, Mundiprensa
Prerrequisitos	
Profesor	Francisco Javier LÓPEZ BELLIDO GARRIDO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Segundo Semestre

Código Asignatura	
Nombre Asignatura	Cultivos Herbáceos Extensivos
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	4 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Aspectos Generales de los Principales Cultivos Herbáceos.
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> -Cereales -Leguminosas -Grano -Praderas y Forrajes
Bibliografía	Guerrero, A; 1991 <i>Cultivos Herbáceos Extensivos</i> Editorial Mundiprensa
Prerrequisitos	
Profesor	Antonio PECO SOBRINO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60121
Nombre Asignatura	Proyectos
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Metodología, organización y gestión de proyectos.
Contenido	- Diseño de proyectos - Morfología de proyectos - Análisis financieros - Planificación y control - Prácticas
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	Teófilo RUIZ LORENTE
Mét. Enseñanza	Clases prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60107
Nombre Asignatura	Genética Agraria
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Genética general y aplicada.
Contenido	Naturaleza y expresión del material genético. Mendelismo. Citogenética. Genética de la variación continua. Genética de poblaciones. Mejora genética.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez-Monge, E.; Jowe,N., 1989, <i>Genética</i>, Omega
Prerrequisitos	
Profesor	Luis N. ARAGÓN TOLEDANO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60127
Nombre Asignatura	Viticultura
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Morfología, fisiología, portainjertos, variedades y técnicas del cultivo de la vid.
Contenido	- La vid - Características y ecología - Material vegetal - Multiplicación - Técnicas de cultivo - Uva de mesa. Vino.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Reyner. 1995, <i>Manual de viticultura</i>, Mundi-Prensa

Prerrequisitos	
Profesor	José Ángel AMORÓS ORTIZ-VILLAJOS
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito

Código Asignatura	9016
Nombre Asignatura	Proyecto Fin de Carrera
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	
Tipo Asignatura	Oblig.
Créditos	5,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Realización de un trabajo o proyecto que acredite el nivel de conocimientos teóricos y prácticos adquiridos por el alumno a lo largo de sus estudios.
Contenido	
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	1 ó 2 directores del trabajo entre los profesores de la Escuela.
Mét. Enseñanza	Práctico.
Mét. Evaluación	- Presentación del Trabajo - Defensa oral del trabajo frente a un Tribunal.

OPTATIVAS

Código Asignatura	60137
Nombre Asignatura	Química Experimental
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Fundamento y manejo de instrumentos en un análisis químico.
Contenido	- Formulación inorgánica - Equilibrios iónicos en disolución - Aspectos experimentales
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Temon, J.M. et al., 1995, <i>La química en problemas</i>, Tebar-Flores
Prerrequisitos	
Profesor	Francisco BERNABEU GARRIDO
Mét. Enseñanza	Clases prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito y cuaderno de prácticas.

Código Asignatura	60136
Nombre Asignatura	Inglés Técnico
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Conocer el inglés técnico aplicado a la agricultura.
Contenido	
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Jenkins-Murphy, A., 1981, <i>The Language of Agriculture in English</i>,

	Regents Publishing Company
Prerrequisitos	
Profesor	Asunción SÁNCHEZ VILLALÓN
Mét. Enseñanza	Clases prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60145
Nombre Asignatura	Química de los Productos Agrícolas
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Análisis de productos de interés agrícola.
Contenido	- Métodos gravimétricos de análisis - Métodos volumétricos de análisis - Teoría de valoraciones oxidación/reducción - Análisis de productos de interés agrícola
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Douglas, A., 1997, <i>Fundamentos de química analítica</i>, Reverté
Prerrequisitos	
Profesor	Francisco Jesús GARCÍA NAVARRO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito y cuaderno de prácticas.

Código Asignatura	60162
Nombre Asignatura	Fruticultura
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Portainjertos y variedades de especies frutícolas.
Contenido	Manzano, peral, melocotonero, albaricoquero, ciruelo, cerezo, higuera, membrillero, almendro, agrios, platanera. Trabajo monográfico.
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	Jesús ORDÁS RODRÍGUEZ
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60163
Nombre Asignatura	Olivicultura
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Morfología, fisiología, material vegetal, multiplicación y técnicas de cultivo en olivar.

Contenido	- Olivo: características - Material vegetal y multiplicación - Técnicas de cultivo - Aceituna de mesa y aceite
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Barranco y col. 1997, <i>El cultivo del olivo</i>, Mundi-Prensa • Guerrero. 1997, <i>Nueva olivicultura</i>, Mundi-Prensa
Prerrequisitos	
Profesor	José Ángel AMORÓS ORTIZ-VILLAJOS
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60139
Nombre Asignatura	Elementos de Máquinas
Duración	Semestral; 1er Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Componentes de máquinas
Contenido	- Conceptos previos - Transmisiones mecánicas de potencia - Reducción de rozamientos
Bibliografía	Apuntes de clase.
Prerrequisitos	
Profesor	Ignacio MARCILLA GOLDARACENA
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60138
Nombre Asignatura	Ecofisiología Vegetal
Duración	Semestral
Nº de horas semanales	
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	
Contenido	
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	

Código Asignatura	60140
Nombre Asignatura	Estadística e Investigación Operativa
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS

Descripción	
Objetivos	Estadística.
Contenido	- Estadística descriptiva - Inferencia - Regresión y correlación - Análisis de varianza
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	Cristóbal PÉREZ BENCECRY
Mét. Enseñanza	Clases prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60148
Nombre Asignatura	Instalaciones y Construcciones Agropecuarias
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Dimensionamiento y diseño de alojamientos agropecuarios
Contenido	- Alojamientos ganaderos - Alojamientos ganaderos específicos
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes, J.E., 1992, <i>Construcciones para la agricultura</i>, IRYDA-Mundiprensa • García-Vaquero, E. 1984, <i>Diseños y construcción de alojamientos ganaderos</i>
Prerrequisitos	
Profesor	Pedro ALCOBENDAS COBO, Luis LÓPEZ-GARCÍA, Jesús LÓPEZ PERALES
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60149
Nombre Asignatura	Sistemas de Riego a Presión
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Optimización de redes ramificadas. Sistema de riego a demanda
Contenido	Diseño de redes.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • U.P.V. 1987, <i>Curso de Ingeniería Hidráulica aplicada a sistemas de distribución de aguas</i>, I.E.A.L. • Granados, A., 1986, <i>Infraestructura de regadíos</i>, E.T.S.I.Caminos, Madrid
Prerrequisitos	
Profesor	Pedro ALCOBENDAS COBO, Luis LÓPEZ-GARCÍA, Jesús LÓPEZ PERALES
Mét. Enseñanza	Clases teóricas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60147
Nombre Asignatura	Física Ambiental
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	
Contenido	Energía. Aspectos básicos y teóricos. Aplicaciones y obtención.
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	Pablo MUÑIZ GARCÍA
Mét. Enseñanza	Clases teóricas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60146
Nombre Asignatura	Agrimensura, Agrodesia y Catastro
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	
Contenido	Fundamentos. Instrumentos utilizados. Técnicas de mapeo en el ámbito agrícola. Cartografía de la vegetación y el suelo.
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	José Ramón CABALLERO DE LA CALLE
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60164
Nombre Asignatura	Horticultura Especial
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Cultivo de las principales especies hortícolas. Técnicas específicas.
Contenido	Cebolla, ajo, espárrago, tomate, pimiento, melón, azafrán, champiñón y fresa.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> Maroto, J.V. 1995, <i>Horticultura herbácea especial</i>, Mundiprensa
Prerrequisitos	
Profesor	Francisco Javier LÓPEZ-BELLIDO GARRIDO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60165
Nombre Asignatura	Fitopatología Especial
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem

Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Problemas fitopatológicos de los cultivos de mayor importancia
Contenido	- Patógenos y plagas polífagos - Enfermedades y plagas de cultivos leñosos - Enfermedades y plagas de cultivos herbáceos
Bibliografía	• Domínguez, F. 1987, <i>Plagas y enfermedades de las plantas cultivadas</i> , Dossat
Prerrequisitos	
Profesor	María Luisa SORIANO MARTÍN
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60166
Nombre Asignatura	Explotaciones Ganaderas y Cinegéticas
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	4H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	4,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Sistemas de explotación. Socioeconomía de la caza. Taxonomía, biología y ordenación de las especies cinegéticas. Gestión de explotaciones.
Contenido	
Bibliografía	
Prerrequisitos	
Profesor	José Ramón CABALLERO DE LA CALLE y Emilio CARRIÓN
Mét. Enseñanza	Clases teóricas y prácticas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.

Código Asignatura	60167
Nombre Asignatura	Legislación y Política Agraria
Duración	Semestral; 2º Sem
Nº de horas semanales	3H/sem
Tipo Asignatura	Optativa
Créditos	3,5 Créd. ECTS
Descripción	
Objetivos	Derechos Fiscal y Agrario. Política Agraria Común.
Contenido	- Nociones de derecho - Política Agraria - Fiscalidad Agraria
Bibliografía	• Boletín Oficial del Estado • Diario Oficial de Castilla-La Mancha • Diario Oficial de las Comunidades Europeas
Prerrequisitos	
Profesor	Félix UREÑA PARDO
Mét. Enseñanza	Clases teóricas.
Mét. Evaluación	Examen escrito.