

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura: Viticultura II	Código: PCOE_D010_ENO Fecha: 04/07/11	

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2011-12

Identificación y características de la asignatura				
Código	502315		Créditos ECTS	6
Denominación	VITICULTURA II			
Titulaciones	GRADUADO EN ENOLOGÍA			
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS			
Semestre	4	Carácter	OBLIGATORIO	
Módulo	VITICULTURA			
Materia	VITICULTURA			
Profesor/es				
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web	
Paniagua Simón, Luis Lorenzo	D-615	llpsimon@unex.es		
García Martín, Abelardo	D-614	abgarcia@unex.es		
Espinosa Borreguero, Francisco		espinosa@unex.es		
Área de conocimiento	PRODUCCIÓN VEGETAL FISIOLOGÍA VETAL			
Departamento	INGENIERÍA DEL MEDIO AGRÓNOMICO Y FORESTAL BIOLOGÍA VEGETAL, ECOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA TIERRA			
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Paniagua Simón, Luis Lorenzo			
Competencias				
C1: Capacidad de: Utilización correcta del método de inducción y generación de nuevas ideas. Análisis y síntesis. Organización y planificación. Trabajar en un contexto internacional. Expresión tanto oral como escrita. Razonamiento crítico. Resolución de problemas. Toma de decisiones. Trabajo en equipo. Comunicar de una forma clara y precisa, conocimientos y conclusiones a un público tanto especializado como no especializado.				
C3: Gestionar proyectos técnicos o profesionales				
C7: Capacidad para aprender nuevas técnicas y conocimientos que permitan emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.				
C12: Conocer las bases científicas y tecnológicas de la producción vegetal, y su aplicación a la producción vitivinícola.				
C13: Controlar el sistema productivo de la materia prima integrando los conocimientos de edafología, climatología y viticultura y respetando la legislación vigente.				
C14: Participar en la programación y diseño de nuevas plantaciones o modificaciones de las existentes, de bodegas, así como en la elección de la maquinaria, utillaje e instalaciones auxiliares.				
C15: Participar en programas de investigación y experimentación vitivinícolas				

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura: Viticultura II	Código: PCOE_D010_ENO Fecha: 04/07/11	

(I+D+I).
C16: Aplicar eficazmente las técnicas de cultivo y protección del viñedo.
C17: Ser capaz de producir uva de calidad y elaborar vino, en función del producto que demande el mercado, de las disponibilidades del medio, y de los imperativos reglamentarios.
Temas y contenidos
Breve descripción del contenido
En esta materia se realizará una revisión de las técnicas de cultivo y el establecimiento del viñedo.
Temario de la asignatura

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX (PCOE)		
	Asunto: Plan Docente Asignatura: Viticultura II	Código: PCOE_D010_ENO Fecha: 04/07/11	

Bloque I: Técnicas de cultivo la Vid

- Tema 1. Las técnicas de cultivo de la vid.
 Contenido: Introducción. El ciclo de cultivo. Las técnicas de cultivo.
- Tema 2. Poda.
 Contenido: Introducción. Principios generales. Épocas de poda. Elección de los sarmientos. Ejecución de los cortes. Normas de Poda. Sistemas de poda
- Tema 3. Mantenimiento del suelo
 Contenido: Introducción. Definición. Laboreo. Cubiertas vestales. Aplicación de herbicidas. Sistemas mixtos.
- Tema 4. Nutrición mineral y fertilización.
 Contenido: Introducción. Generalidades. Nutrición mineral de la vid. Abonado de la vid.
- Tema 5. Riego.
 Contenido: Introducción. Efectos del agua en el viñedo. Necesidades de agua. Riego de la vid.
- Tema 6. Plagas y enfermedades.
 Contenido: Introducción. Principales plagas de la vid. Principales enfermedades. Técnicas de control
- Tema 7. Vendimia.
 Contenido: Introducción. Maduración de la uva. Índices de madurez. Vendimia
- Tema 8. Producción de uva de mesa y pasas
 Contenido: Introducción. Uva de mesa. Variedades de uva de mesa. Técnicas de cultivo de uva de mesa. Uva de pasificación. Variedades. Técnicas de producción de pasas.
- Tema 9. Programación del cultivo.
 Contenido: Introducción. Programación anual del viñedo. Definición de necesidades. Costes de cultivo.

Bloque II: Establecimiento del viñedo

- Tema 10. Sistemas de conducción
 Contenido: Definición. Parámetros de la implantación de las capas. Parámetros de la forma de la cepa. Parámetros que regulan el equilibrio vegetativo y productivo.
- Tema 11. Establecimiento de la plantación
 Contenido: Introducción. Reglamentación de las plantaciones. Preparación del terreno. Instalación de soportes. Plantación. Cuidados posteriores
- Tema 12. Diseño y establecimiento de un viñedo
 Contenido: Introducción. Programación de la plantación. Definición de necesidades. Satisfacción de necesidades. Costes de plantación.

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura: Viticultura II	Código: PCOE_D010_ENO Fecha: 04/07/11	

Actividades formativas					
Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1	13,0	2,0	3,0	0,5	7,5
2	14,0	2,5	3,0	0,5	8,0
3	8,5	2,0	1,0	0,5	5,0
4	26,0	4,0	7,0	1	14,0
5	15,5	2,0	4,0	0,5	9,0
6	11,5	2,0	2,0	0,5	7,0
7	10,5	2,0	2,0	0,5	6,0
8	7,5	2,0	1,0	0,5	4,0
9	7,0	1,0	1,0	1,0	4,0
10	11,5	2,0	2,0	0,5	7,0
11	13,0	2,5	3,0	0,5	7,0
12	8,0	2,0	2,0	1,0	4,0
EVALUACIÓN	4,0	4	0,0	0,0	0,0
Evaluación del conjunto	150,0	30,0	30,0	7,5	82,5

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).
SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).
TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).
EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura: Viticultura II	Código: PCOE_D010_ENO Fecha: 04/07/11	

Sistemas de evaluación

Se realizarán exámenes escritos de los conocimientos teóricos. Las prácticas se evaluarán mediante exámenes orales o escritos y/o mediante entrega del cuaderno de prácticas.

Se evaluarán todos los aspectos tratados en las clases teóricas y prácticas, así como en las actividades desarrolladas en la asignatura.

Se valorará la asistencia y participación en las clases por parte de los alumnos

La teoría se evaluará mediante un examen escrito, con preguntas tanto de tipo test y/o de tipo mixto (corto desarrollo y esquemas o gráficos).

Las prácticas de laboratorio y de campo.- Se evaluarán bien mediante examen escrito, consistente en preguntas tanto de tipo test y/o de tipo mixto relacionadas con las prácticas realizadas o bien mediante la entrega de un cuaderno con el desarrollo, análisis de resultados y conclusiones finales obtenidas en el conjunto de las prácticas realizadas.

Actividades complementarias- Se evaluarán a través de la plataforma virtual de la UEx, y/o entrega de actividades al profesor de la asignatura, previa exposición oral o presentación al resto de la clase.

La evaluación de la asignatura tendrá la siguiente estructura:

1. Evaluación continua: Se valorará el trabajo realizado por el alumno a lo largo del curso, para ello se tendrá en cuenta:
 - Asistencia al menos al 80 % de las clases.
 - Realización de actividades complementarias a lo largo del curso
- 2.- Examen final.

Bibliografía y otros recursos

- **Hidalgo, L.** 1999. Tratado de viticultura. 2ª edición. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 1172 pp.
- **Hidalgo, L. y Hidalgo, J.** 2001. Ingeniería y mecanización vitícola. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 719 pp.
- **Martínez de Toda, F.** 1991. Biología de la vid. Fundamentos biológicos de la viticultura. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 346 pp.
- **Martínez Valero R.** 2001. Prácticas Integradas De Viticultura. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 278 pp.
- **Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. MAPA.** 1998. Los parásitos de la vid. Estrategias de protección razonada. 4ª edición. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 328 pp.
- **Pérez-Camacho, F.** 1992. La uva de mesa. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 153 pp.
- **Reynier, A.** 2002. Manual de viticultura. 6ª edición. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 407 pp.
- **Winkler, A., Cook, J., Kliewer, W. y Lider, L.** 1974. General Viticulture. University of California Press. London. 710 pp.

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura: Viticultura II	Código: PCOE_D010_ENO Fecha: 04/07/11	

Horario de tutorías

Se determinaran una vez fijados los horarios de las clases de las diferentes asignaturas en la s que participan los profesores.

Recomendaciones