PRODUCCIÓN INTEGRADA Y ECOLÓGICA DE LA VID
GUÍA DOCENTE CURSO 2020-21

Titulación:	Grado en Enología				**703G**
Asignatura:	Producción integrada y ecológica de la vid				**554**
Materia:	Intensificación en viticultura				
Módulo:	Intensificación en vitivinicultura				
Modalidad de enseñanza de la titulación:	Presencial		**Carácter:**	Optativa	
Curso:	4	**Créditos ECTS:** 4,50	**Duración:**	Semestral (Segundo Semestre)	
Horas presenciales:	45,00		**Horas estimadas de trabajo autónomo:**	67,50	

Idiomas en que se imparte la asignatura:	Español
Idiomas del material de lectura o audiovisual:	Inglés, Español

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES DE LA DOCENCIA

AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN					**R101**
Dirección:	C/ Madre de Dios, 53			**Código postal:**	26006
Localidad:	Logroño		**Provincia:**	La Rioja	
Teléfono:	941299720	**Fax:** 941299721	**Correo electrónico:**	dpto.agricultura@unirioja.es	

PROFESORADO PREVISTO

Profesor:	Pérez Moreno, Ignacio			**Responsable de la asignatura**	
Teléfono:	941299745	**Correo electrónico:**	ignacio.perez@unirioja.es		
Despacho:	2209	**Edificio:**	CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO	**Tutorías:**	Consultar

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

- Sistemas sostenibles de producción agrícola. Fundamentos agroecológicos.
- Producción integrada y producción ecológica del viñedo: bases y condicionantes legales.
- Insumos y prácticas agronómicas utilizados en producción integrada y producción ecológica de la vid.

REQUISITOS PREVIOS DE CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS PARA PODER CURSAR CON ÉXITO LA ASIGNATURA

Recomendados para poder superar la asignatura.

- Conocimientos previos sobre:
. Técnicas de cultivo aplicables al viñedo: plantación, sistemas de conducción, operaciones de mantenimiento y vendimia.
. La Protección Vegetal en el contexto de la Agricultura Sostenible.
. Protección sanitaria del viñedo: manejo de plagas, enfermedades, malas hierbas y afecciones no parasitarias.

Asignaturas que proporcionan los conocimientos y competencias:

- Viticultura general
- Protección de cultivos
- Protección del viñedo

COMPETENCIAS

Competencias generales

G1. Capacidad de análisis y síntesis
G3. Comunicación oral y escrita en la propia lengua
G8. Capacidad de aplicar los conocimientos teóricos en la práctica
G12. Preocupación por la calidad
G13. Sensibilidad hacia temas medioambientales

Competencias específicas

E4. Capacidad para organizar y controlar la producción y recolección de uva de calidad en función del tipo de producto a obtener y de la legislación aplicable, integrando conocimientos agrícolas y criterios medioambientales.
E8. Capacidad para aplicar la legislación en vigor a la producción de uva, vino, productos derivados y subproductos.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Una vez superada esta materia, el alumno deberá ser capaz de:

- Explicar de forma compresiva y sintética los sistemas de producción agrícola sostenible y sus fundamentos científicos.
- Demostrar conocimiento y comprensión de las bases, la normativa general, los insumos y las prácticas agronómicas que rigen la producción integrada y ecológica en el viñedo.

TEMARIO

Tema 1.- Bases teóricas de la agroecología
Tema 2.- Componentes bióticos y funcionales de los agroecosistemas
Tema 3.- Manejo agroecológico del suelo
Tema 4.- La biodiversidad de los agroecosistemas
Tema 5.- Manejo integrado de plagas de la vid
Tema 6.- Manejo integrado de enfermedades de la vid
Tema 7.- Manejo de malas hierbas: bases ecológicas y métodos de control
Tema 8.-Directrices y normativa para una viticultura sostenible

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Básica	Agroecología y desarrollo : aproximación a los fundamentos agroecológicos para la gestión sustentable de agrosistemas mediterráneos / Juana Labrador Moreno, Miguel Angel Altieri (coordinadores); Madrid : Mundi Prensa, 2001 Absys Biba
Básica	Ecología para la agricultura / Rocio Fernández Alés, María José Leiva Morales-- Madrid [etc.] : Mundi-Prensa, 2003 Absys Biba
Básica	Agricultura y ecología / Carmen Gómez Gómez, Julio Pérez Serrano (eds.)-- [Cádiz] : Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz ; [Huelva] : Fundación Caja Rural del Sur, [2004] Absys Biba
Básica	Producción respetuosa con el medio ambiente en vitivinicultura : buenas prácticas de carácter técnico : proyecto Life sinergia, calidad y respeto al medio ambiente-- [Logroño] : Gobierno de La Rioja, [2006] Absys Biba
Básica	La producción integrada en materiales leñosos / Isabel López Cortés, Domingo M. Salazar Hernández-- Valencia : Universidad Politécnica de Valencia, [2008] Absys Biba
Básica	Introducción a la protección integrada / Ramón Coscollá Ramón-- [Valencia] : MV Phytoma-España, [2004]
Complementaria	Agroecología y producción ecológica / Antonio Bello, Concepción Jordá, Julio César Tello-- Madrid : Los libros de la Catarata : CSIC, D. L. 2010 Absys
Complementaria	Principios ecológicos en agricultura / Laura E. Powers, Robert McSorley-- Madrid : Paraninfo-Thomson Learning, [2001] Absys Biba
Complementaria	Microbiología del suelo: un enfoque exploratorio / Mark Coyne-- Madrid : Paraninfo, [2000] Absys

Recursos en Internet
Página web de la Organización Internacional de la Viña y el Vino. http://www.oiv.int/oiv/cms/index?lang=es
Página web de la Organización Internacional de Lucha Biológica e Integrada contra animales y plantas nocivos http://www.iobc-wprs.org/
Página web de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. http://www.agroecologia.net/
Guía de Gestión Integrada de Plagas. Uva de Transformación. https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/GUIAUVADETRANSFORMACION_tcm30-57934.pdf

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

Clases teóricas
Clases prácticas
Estudio y trabajo autónomo individual

Métodos de enseñanza

Método expositivo - Lección magistral
Estudio de casos
Resolución de ejercicios y problemas
Aprendizaje cooperativo

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
Clases teóricas	Grande	31,00
Clases prácticas de laboratorio	Laboratorio	10,00
Pruebas de evaluación	Grande	4,00
Total de horas presenciales		45,00

Trabajo autónomo del estudiante	Horas
Estudio autónomo individual o en grupo	50,00
Preparación de las prácticas y elaboración de cuaderno de prácticas	17,50
Total de horas de trabajo autónomo	67,50

Total de horas	112,50

Comentarios

El Plan de contingencias del curso 2020-21 para la adaptación de la actividad docente a los requerimientos de la situación sanitaria ha sido activado para las asignaturas del segundo semestre y anuales. Puede encontrar información sobre la modalidad de impartición de la asignatura en www.unirioja.es/estudiantes/plan_contingencias/plan_contingencias.shtml o consultar el plan de contingencias completo en www.unirioja.es/servicios/opp/plandoc/2021/plancon.shtml.

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	Recuperable	No Recup.
Informes y memorias de prácticas		10%
Pruebas escritas	90%	
Total	100%	

Comentarios

Los sistemas y criterios críticos de evaluación podrán ser modificados, previa actualización de esta guía docente, si fuese precisa su adaptación a la modalidad no presencial o semipresencial como respuesta a las medidas, recomendaciones y/o restricciones aprobadas por las autoridades competentes en función de la situación sanitaria real o prevista.
Un total de 1,5 ECTS del contenido de esta asignatura se corresponden con materias que están relacionadas directamente con la protección vegetal y que, por lo tanto, constituyen parte de los 12 ECTS mínimos de formación de los que debe disponer una titulación habilitante para ejercer como asesor en gestión integrada de plagas, de acuerdo con lo exigido en el Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.
Se realizarán dos pruebas escritas parciales a lo largo del semestre, que liberarán materia. Para superar una prueba escrita parcial son necesarios dos requisitos:1) obtener una nota mínima de 5 puntos sobre 9; y 2) obtener una calificación superior a cero puntos en cada una de las preguntas de la prueba. La calificación de cada examen parcial liberado supondrá un 45% de la nota final.
En el caso de estudiantes a tiempo parcial (reconocidos como tales por la Universidad) el profesor responsable de la asignatura podrá sustituir las actividades de evaluación no recuperable por otras a especificar en cada caso.

Criterios críticos para superar la asignatura

Para superar la asignatura es necesario: a) obtener un mínimo de 4,5 puntos sobre 9, en la calificación final del conjunto de pruebas escritas; y b) un mínimo de 0,6 sobre 1 en informes y memorias de prácticas, que solo se evaluarán si el alumno ha realizado la práctica.