

**Proyecto docente de la asignatura**

Asignatura	Técnicas avanzadas en viticultura		
Materia	Materias optativas		
Módulo			
Titulación	Master en Tecnologías Avanzadas para el Desarrollo Agroforestal.		
Plan	513	Código	53225
Periodo de impartición	2º Cuatrimestre	Tipo/Carácter	OP
Nivel/Ciclo	Master	Curso	1º
Créditos ECTS	3		
Lengua en que se imparte	Castellano		
Profesor/es responsable/s	Pedro Martín Peña / María Rosa González García		
Departamento	Producción Vegetal y Recursos Forestales		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Tel 979108459 Email: pmartinp@pvs.uva.es		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

La asignatura se encuadra dentro de la materia M6 (asignaturas optativas) del plan de estudios.

1.2 Relación con otras materias

La asignatura aplica los conocimientos y aptitudes incorporados en otras asignaturas de tipo general, formando al alumno específicamente en la investigación en el campo de la Viticultura. Esta formación le será útil para realizar el Trabajo de Investigación Tutelado y el Trabajo Fin de Master.

1.3 Prerrequisitos

No existen prerrequisitos-

2. Competencias

2.1 Generales

- G1 Conocer los elementos básicos del ejercicio profesional y saber aplicar los conocimientos en la práctica.
- G2 Ser capaz de analizar, sintetizar, organizar y planificar.
- G3 Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas, tanto en castellano como en una lengua extranjera (inglés).
- G4 Poseer conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC), para gestionar la información, y ser capaz de resolver problemas y de tomar decisiones.
- G5 Trabajar en equipo, desarrollar las relaciones interpersonales y ser capaz de liderar.
- G6 Ser capaz de trabajar en un contexto local, regional, nacional o internacional, así como reconocer y apreciar la diversidad y multiculturalidad.
- G7 Aprender de forma autónoma tanto de manera individual como cooperativa, adaptarse a nuevas situaciones y desarrollar la creatividad.
- G8 Ser capaz de tomar iniciativas y desarrollar espíritu emprendedor, manteniendo un compromiso ético.
- G9 Poseer motivación por la calidad y comprometerse con los temas medioambientales.
- G10 Comprometerse con la igualdad de sexo, tanto en los ámbitos laborales como personales, uso de lenguaje no sexista, ni racista, con la igualdad de derechos de la personas con discapacidad y con una cultura de la paz.

2.2 Específicas

Las materias optativas del Máster tienen las siguientes competencias específicas:

- EO01 Capacidad para generar técnicas y tecnologías innovadoras para el uso de los recursos naturales, así como para gestionar nuevos procedimientos de ahorro y aprovechamiento eficiente de los recursos en las aplicaciones agroforestales.
- EO02 Capacidad para evaluar las implicaciones medioambientales por el uso de los recursos y las posibilidades de su impacto sobre el medio ambiente.



- EO03 Capacidad para medir la diversidad biológica y estimar la tendencia poblacional, así como valorar las causas que amenazan la diversidad y aplicar medidas para su conservación.
- EO04 Capacidad para conocer, comprender y aplicar tecnologías avanzadas para la producción vitivinícola, y aplicar técnicas avanzadas para el control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas en el viñedo.
- EO05 Capacidad para desarrollar y aplicar nuevas tecnologías en la producción y gestión ganadera.
- EO06 Capacidad para desarrollar y aplicar nuevas tecnologías en producción vegetal.
- EO07 Capacidad para diagnosticar problemas y planificar programas de prevención, control, y recuperación de suelos degradados.
- EO08 Capacidad para identificar las limitaciones que presentan las tecnologías convencionales de transformación y conservación de alimentos, así como valorar la aplicabilidad de las tecnologías innovadoras.
- EO09 Capacidad para desarrollar y aplicar las tecnologías propias de la detección remota para el estudio, intervención y gestión agroforestal.

3. Objetivos

Conocer, comprender y aplicar tecnologías avanzadas para la producción sostenible y el control integrado de parásitos en el viñedo, así como herramientas y metodologías para la investigación en viticultura.

4.- Contenidos

- Factores bióticos y abióticos de la producción vitícola. El potencial enológico del viñedo.
- Métodos para evaluar la respuesta fisiológica y agronómica del viñedo. Estado hídrico y nutricional. Actividad fotosintética.
- Técnicas vitivinícolas sostenibles.
- Control integrado de plagas enfermedades y malas hierbas en el viñedo.
- Viticultura de precisión.

5. Métodos docentes y principios metodológicos

Actividades presenciales

- Clases teóricas y prácticas,
- Tutorías presenciales
- Sesiones de evaluación.

Actividades no presenciales

- Aprendizaje autónomo individual o en grupo
- Documentación: consultas bibliográficas, Internet...
- Preparación y elaboración de trabajos individuales.



El desarrollo del programa de teoría y de prácticas se llevará a cabo en el horario destinado a tal efecto. El alumno preparará un trabajo de curso a lo largo de todo el cuatrimestre y lo expondrá en el aula el último día de clase.

6.- Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas (T/M)	12	Estudio y trabajo autónomo individual	35
Clases prácticas de aula (A)	16	Estudio y trabajo autónomo grupal	10
Laboratorios (L)	2		
Prácticas externas, clínicas o de campo			
Seminarios (S)			
Tutorías grupales (TG)			
Evaluación	2		
Total presencial	30	Total no presencial	45



7. Sistema y características de la evaluación

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN:

1. Pruebas para evaluar competencias relacionadas con la capacidad de investigar, pensar o actuar con creatividad, comunicarse verbalmente.

Trabajo de curso (complementado con las entrevistas)

Entrevistas orales (tutoría ECTS)

2. Pruebas para evaluar otras competencias profesionales, sociales y personales, de carácter transversal...

Análisis de casos o supuestos prácticos

Entrevista oral (tutoría ECTS)

3. Proceso de evaluación continua de las materias a través de la valoración de la producción realizada por los estudiantes en las actividades formativas:

Dossier de actividades.

La realización del trabajo de curso, que se expone en clase, supondrá el 80% de la nota final. Los otros dos apartados, el 10% cada uno.

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Trabajo de curso	80%	
Otros, proceso de evaluación continua	20%	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - ...Valoración en función de los niveles adquiridos de competencias generales y específicas.
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - ...Idem.

8. Consideraciones finales