TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
GUÍA DOCENTE CURSO 2014-15

Titulación:	Doctorado en Ecosistemas Agrícolas Sostenibles					**753D**
Asignatura:	Trabajo de investigación					**753513000**
Materia:	Trabajo de investigación					
Módulo:	-					
Carácter:	Trabajos De Investigacion	**Curso:**	0	**Duración:**	Sin duracion (p.e. Proyecto)	
Créditos ECTS:	30,00	**Horas presenciales:**	150,00	**Horas estimadas de trabajo autónomo:**	600,00	

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

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES DE LA DOCENCIA

PROFESORADO PREVISTO

Profesor:	Marco Mancebón, Vicente Santiago			**Responsable de la asignatura**	
Teléfono:	941299746	**Correo electrónico:**	vicente.marco@unirioja.es		
Despacho:	2210	**Edificio:**	EDIFICIO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO	**Tutorías:**	Consultar

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un trabajo de investigación en el ámbito de la sostenibilidad de los ecosistemas agrícolas y en función de los temas de trabajo ofertados. El alumno presentará una memoria en la que se incluirá, como mínimo, una descripción actualizada del estado de conocimiento en el ámbito específico del estudio, la descripción del trabajo experimental realizado, los resultados obtenidos y su interpretación, las conclusiones derivadas del mismo y la bibliografía utilizada.
Las líneas generales de investigación que se ofertan son las siguientes:
- Efectos de la radiación ultravioleta en las plantas.
- Manejo integrado de plagas.
- Degradación de suelos y gestión sostenible.
- Caracterización de variedades minoritarias de vid.
- Viticultura de precisión.
- Nuevas técnicas vitícolas.
- Producción vegetal
- Genética y mejora de la calidad
- Biología y control genético de la interacción planta-parásito
- Genética y genómica del desarrollo reproductivo en plantas

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

Recomendados para poder superar la asignatura.

Se reflejarán en la normativa propia que al respecto desarrollará la Universidad de La Rioja

CONTEXTO

COMPETENCIAS

Competencias generales

G1. Gestionar el tiempo empleado para el aprendizaje y para el desarrollo de actividades y proyectos, trabajando de forma autónoma con responsabilidad e iniciativa.
G3. Ser crítico a partir del análisis, síntesis y valoración de las diferentes alternativas.
G4. Capacidad para buscar y gestionar información y ser críticos con ella.
G5. Ser sensibles con los temas medioambientales a partir de la preocupación por el impacto ambiental de las soluciones y de la comprensión de la dimensión social de los problemas.
G6. Organizar y planificar un trabajo o proyecto de investigación.
G8. Tener habilidades de comunicación en la propia lengua y manejar y comprender textos en inglés científico-técnico.
G9. Ser capaz de divulgar los resultados de sus propios trabajos a la sociedad científica y a la sociedad en general.
G11. Capacidad para proponer soluciones a los problemas que puedan surgir en los experimentos y agilidad en diseñar los cambios que deben realizarse.

G12. Aplicar los resultados de investigación a la resolución de problemas ordinarios.

Competencias específicas

En función de tema de investigación elegido por el alumno

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Ser capaz de diseñar, llevar a cabo la ejecución y analizar los resultados, de trabajos de experimentación con rigurosidad científica.
- Ser capaz de redactar y defender un documento que incluya el estado actual del tema investigado, los objetivos del trabajo, la metodología seguida en su desarrollo, los resultados obtenidos y la discusión de los mismos en base al pensamiento crítico propio del alumno y a una adecuada revisión de la bibliografía pertinente .

TEMARIO

Desarrollo de un ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un trabajo de investigación en el ámbito de la sostenibilidad de los ecosistemas agrícolas y en función de los temas de trabajo ofertados. El alumno presentará una memoria en la que se incluirá, como mínimo, una descripción actualizada del estado de conocimiento en el ámbito específico del estudio, la descripción del trabajo experimental realizado, los resultados obtenidos y su interpretación, las conclusiones derivadas del mismo y la bibliografía utilizada.
Las líneas generales de investigación que se ofertan son las siguientes:
- Efectos de la radiación ultravioleta en las plantas
- Manejo integrado de plagas
- Degradación de suelos y gestión sostenible
- Caracterización de variedades minoritarias de vid
- Viticultura de precisión
- Nuevas técnicas vitícolas.
- Producción vegetal
- Genética y mejora de la calidad
- Biología y control genético de la interacción planta-parásito
- Genética y genómica del desarrollo reproductivo en planta

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Básica	Variable, según el tema de investigación seleccionado por cada alumno

Recursos en Internet
Variable, según el tema de investigación seleccionado por cada alumno

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

Tutorías
Estudio y trabajo autónomo individual

Métodos de enseñanza

Resolución de ejercicios y problemas

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
Tutorias y exposición del trabajo	Grande	150,00
Total de horas presenciales		150,00

Trabajo autónomo del estudiante	Horas
Trabajo no presencial individual	600,00
Total de horas de trabajo autónomo	600,00

Total de horas	750,00

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	Recuperable	No Recup.
Pruebas orales	100%	

Total	100%

Comentarios

La evaluación no recuperable SÍ podrá ser sustituida por otra en el caso de estudiantes a tiempo parcial (reconocidos como tales por la Unversidad).

Criterios críticos para superar la asignatura