



## Adenda Guía docente de la asignatura (semana 6 en adelante, 2º cuatrimestre)

<b>Asignatura</b>	Biología		
<b>Materia</b>	Biología		
<b>Módulo</b>	Básico		
<b>Titulación</b>	Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias		
<b>Plan</b>	450	<b>Código</b>	42220
<b>Periodo de impartición</b>	Anual	<b>Tipo/Carácter</b>	F.B.
<b>Nivel/Ciclo</b>	Grado	<b>Curso</b>	1º
<b>Créditos ECTS</b>	10		
<b>Lengua en que se imparte</b>	Español		
<b>Profesor/es responsable/s</b>	<p><b>Dr. Baudilio Herrero Villacorta</b>, Profesor Titular de Universidad por oposición (coordinador de la asignatura, profesor de teoría en el primer cuatrimestre, y prácticas)</p> <p>Investigación en: Etnobotánica y caracterización agronómica de plantas aromáticas. Algunas publicaciones recientes: Cristóbal M.D., Herrero B. (2016). Genetic characterization of Spanish lentil landraces (<i>Lens culinaris</i> Medik.) by biochemical markers. <i>Indian Journal of Agricultural Research</i> 50(3): 214-219. Pascual J.C., Herrero B., Herrero E. (2016). Plantas de uso tradicional en el Cerrato palentino. Náyade Editorial, Valladolid. Méndez-Tovar I., Novak J., Sponza S., Herrero B., Asensio-S-Manzanera M.C. (2016). Variability in essential oil composition of wild populations of Labiatae species collected in Spain. <i>Industrial Crops and Products</i> 79: 18-28.</p> <p><b>Dr. Juan Andrés Oria de Rueda Salgueiro</b>, Profesor Titular de Universidad (profesor de teoría en el segundo cuatrimestre)</p> <p>Investigación en: Micología y Gestión de recursos naturales Algunas publicaciones recientes: Martín –García J., Jactel H., Oria J.A., Díez J.J. 2016. The effect of poplar plantations in vascular plants. Diversity in riparian landscape. <i>Forest</i> 7(3): 50-64. Mediavilla O., Olaizola J., Santos L., Oria J.A., Martín P. 2016. Mycorrhization between <i>Cistus ladanifer</i> L. and <i>Boletus edulis</i> Bull. Is enhanced by mycorrhiza helper bacteria <i>Pseudomonas fluorescens</i> Migula. <i>Mycorrhiza</i> 26: 161-168.</p> <p><b>Dña. Susana Luis del Río</b>, Profesora Asociada (profesora de teoría en el segundo cuatrimestre).</p>		
<b>Datos de contacto (E-mail, teléfono...)</b>	<a href="mailto:baudilio@agro.uva.es">baudilio@agro.uva.es</a> 979108344 <a href="mailto:oria@agro.uva.es">oria@agro.uva.es</a> 979108364 <a href="mailto:susana.luis@uva.es">susana.luis@uva.es</a> 979108329		
<b>Horario de tutorías</b>	<a href="http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.01.grados/2.01.02.ofertaformativagrados/2.01.02.01.alfabetica/Grado-en-Ingenieria-de-las-Industrias-Agrarias-y-Alimentarias/">http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.01.grados/2.01.02.ofertaformativagrados/2.01.02.01.alfabetica/Grado-en-Ingenieria-de-las-Industrias-Agrarias-y-Alimentarias/</a> y pinchar en tutorías o también: <a href="http://www.uva.es">www.uva.es</a> >Grados o Masteres>Título correspondiente>Tutorías		
<b>Departamento</b>	Ciencias Agroforestales		



#### 4. Modificaciones sobre los contenidos desde el 13.03.2020

Programa de teoría 2º cuatrimestre

Se impartirán los temas correspondientes al segundo cuatrimestre, alterando su orden, se inició el cuatrimestre con histología y organografía por cuestiones logísticas del laboratorio, y posteriormente se verán los temas de diversidad de los seres vivos (temas 15 a 19).

- Tema 26. La hoja
- Tema 27. La flor
- Tema 28. La semilla y el fruto
- Tema 15. Sistemática
- Tema 16. Virus y bacterias
- Tema 17. Protistas
- Tema 18. Hongos
- Tema 19. Plantas
- Tema 20. Animales invertebrados
- Tema 21. Animales vertebrados

Programa de prácticas 2º cuatrimestre

Se realizarán las prácticas en el siguiente orden, 14, 9 y 10. La practica 15 no se impartirá.

- Práctica 9. Observación de bacterias, nódulos radiculares, mohos y levaduras
- Práctica 10. Observación y reconocimiento de plantas
- Práctica 14. Estudio anatómico de hoja
- Práctica 15. Morfología floral, y frutos.

#### 5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

Se utiliza la plataforma Moodle para poner a disponibilidad de los alumnos materiales docentes en pdf, explicación de conceptos más importantes a través de vídeos, materiales y enlaces online para profundización de conocimientos.

Ejercicios online y pruebas asíncronas formativas y no evaluables como cuestionarios de preguntas y Kahoots.

Se realizarán sesiones practicas por videoconferencia, explicando los contenidos y metodologías que se hubieran desarrollado en la sesión práctica de laboratorio, con la ayuda de vídeos y presentaciones en Powerpoint.

Resolución de dudas a través del correo electrónico y videoconferencia.



## 7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Evaluación del parcial de los temas 22-28 (histología y anatomía vegetal) incluye docencia presencial y parte de docencia online	17,5%	Prueba síncrona evaluable mediante cuestionario en Moodle de preguntas de respuesta múltiple, relacionar, arrastrar y preguntas de desarrollo corto. Aleatorización de preguntas y tiempo ajustado.
Evaluación del parcial de los temas 15-21 (diversidad biológica), que incluye docencia online	17,5%	Prueba síncrona evaluable mediante cuestionario en Moodle de preguntas de respuesta múltiple, relacionar, arrastrar y preguntas de desarrollo corto. Aleatorización de preguntas y tiempo ajustado.
Participación en prácticas presenciales y online	10%	Evaluación de 2 controles realizados a lo largo del curso uno presencial y otro online
Evaluación de prácticas mediante preguntas teóricas	20%	Prueba síncrona evaluable mediante cuestionario en Moodle de preguntas de respuesta múltiple, relacionar, arrastrar y preguntas de desarrollo corto. Aleatorización de preguntas y tiempo ajustado.

La calificación final se obtendrá:

- Resultados ya obtenidos del examen teoría temas 1-14: 30%
- Resultados del examen online teoría temas 22-28: 17,5%
- Resultados del examen online teoría temas 15-19: 17,5%
- Prácticas (participación 10% + evaluación 20%) 30%
- Seguimiento de tareas 5%



#### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
  - Tendrá lugar la evaluación de los temas 15-19 y la evaluación de prácticas,
  - así como la evaluación de los exámenes no superados.
  
- **Convocatoria extraordinaria:**
  - Tendrá lugar la evaluación de aquellos exámenes de teoría y/o prácticas no superadas

#### 8. Consideraciones finales

Los exámenes superados se guardarán hasta la Convocatoria extraordinaria, así como los resultados de la evaluación de prácticas

Es imprescindible alcanzar una calificación igual o superior a 5 en cada examen y en las prácticas para superar la asignatura.

