

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

Asignatura	Biología		
Materia	Biología		
Módulo	Formación básica		
Titulación	Grado en Enología		
Plan	444	Código	42025
Periodo de impartición	Anual	Tipo/Carácter	FB
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	1º
Créditos ECTS	9		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	<p>Dr. Baudilio Herrero Villacorta, Profesor Titular de Universidad por oposición (coordinador de la asignatura, profesor de teoría en el primer cuatrimestre) 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>Dña. Susana Luis del Río, Profesora Asociada (profesora de Teoría y prácticas).</p>		
Departamento(s)	Ciencias Agroforestales		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	baudilio@agro.uva.es	979108344	
	susana.luis@uva.es	979108329	

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

Programa de teoría de la asignatura

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), así como los temas 12, 13 y 14 del primer cuatrimestre no explicados.

En la tabla adjunta se muestran las correspondencias entre los temas de la Guía docente y el seguimiento de estos temas en el campus virtual.

GUIA DOCENTE 19/20	CAMPUS VIRTUAL	ADENDA A LA GUIA DOCENTE ONLINE	
T1. Las ciencias de la vida	T1. Ciencias de la vida		
T2. Estructura y función de la célula. Pared celular	T2. Estructura y función de la célula. Pared celular		
T3. Reproducción celular	T3. Reproducción celular		
T4. Tejidos animales	T4. Tejidos animales		
T5. Fisiología de la nutrición: circulación.	T5- El sistema circulatorio		
T6. Fisiología de la nutrición: respiración.	T6. El sistema respiratorio		
T7. Fisiología de la nutrición: digestión.	T7 y T8: El sistema digestivo y excretor		
T8. Fisiología de la nutrición: excreción.			
T9. Mecanismos hídricos de las plantas	T9. Mecanismos hídricos		
T10. Nutrición mineral	T10. Nutrición mineral		
T11. Fotosíntesis	T11. Fotosíntesis		
T12. Transporte y utilización de fotoasimilados	T12. Transporte y utilización de fotoasimilados		Se han incluido en el segundo cuatrimestre porque no dio tiempo a terminarlo en el primero y son temas importantes.
T13. Crecimiento y desarrollo de las plantas	T13. Crecimiento y desarrollo de las plantas		
T14. Reguladores de crecimiento	T14. Reguladores de crecimiento.		
T15. Sistemática	T20. Sistemática	Posteriormente se verán los temas de diversidad de los seres vivos (temas 15 a 19).	
T16. Virus y bacterias	T21. Virus y bacterias		
T17. Protistas	T22. Protistas		
T18. Hongos	T23. Hongos		
T19. Plantas	T24. Plantas		
T20. Animales invertebrados	No se van a impartir.	No se van a impartir	
T21. Animales vertebrados			
T22. Tejidos vegetales meristemáticos	T15. Histología vegetal	Se inició el cuatrimestre con histología y organografía por cuestiones logísticas del laboratorio	
T23. Tejidos vegetales adultos			
T24. La raíz	T16. La raíz		
T25. El tallo	T17. El tallo		
T26. La hoja	T18. La hoja		
T27. La flor	T19. La flor, la semilla y el fruto		
T28. La semilla y el fruto.			

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 15-19 (diversidad biológica), y los temas 12-14, 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 12-19: 17,5%
- Prácticas (participación 10% + evaluación 20%) 30%
- Seguimiento de tareas 5%



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - Tendrá lugar la evaluación de los temas 12 -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.

