



| Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020) | | | |
|--|---|-------------------------|-------|
| Asignatura | CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE | | |
| Materia | Ciencias del Medio Natural | | |
| Módulo | Módulo Común | | |
| Titulación | GRADO EN INGENIERÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS | | |
| Plan | 450 | Código | 42234 |
| Periodo de impartición | 2º cuatrimestre desde 13-03-2020 | Tipo/Carácter | OB |
| Nivel/Ciclo | GRADO | Curso | 2º |
| Créditos ECTS | 6 ECTS | | |
| Lengua en que se imparte | ESPAÑOL | | |
| Profesor/es responsable/s | CAROLINA MARTÍNEZ RUIZ 3 ECTS (Profesora responsable) | JESÚS MARTÍN GIL 3 ECTS | |
| Datos de contacto (E-mail, teléfono...) | caromar@agro.uva.es DESPACHO E-110 Curriculum Vitae: http://sostenible.palencia.uva.es/users/caromar https://www.researchgate.net/profile/Carolina_Ruiz4 mgil@iaf.uva.es DESPACHO E-302 https://www.researchgate.net/profile/Jesus_Martin-Gil2 | | |
| Departamento | CIENCIAS AGROFORESTALES INGENIERÍA AGRÍCOLA Y FORESTAL | | |

5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

Se utiliza la plataforma Moodle para poner a disponibilidad de los alumnos todos los materiales docentes que se indican debajo. También se harán tutorías virtuales.

Bloque temático 1 (ECOLOGÍA):

Clases virtuales teórico-prácticas. Para cada tema de teoría los alumnos dispondrán de:

- 1) Una presentación de power point que resume los principales contenidos (algunas en vídeos con Kaltura).
- 2) El texto completo de cada tema con explicaciones detalladas de todos los conceptos abordados, incluyendo tablas y figuras.
- 3) Un cuestionario de seguimiento para control de contenidos, que ayudará al alumno a estudiar los aspectos relevantes tanto teóricos como prácticos.

Prácticas de laboratorio de informática. Para la resolución de cada práctica, los alumnos dispondrán de:

- 4) Un guión detallado de la práctica con indicación de: objetivos, fundamento teórico, origen de los datos, metodología de análisis y cuestiones a resolver.
- 5) Datos para trabajar incluidos en un archivo Excel.
- 6) Pautas detalladas para la realización de los cálculos y gráficos en Excel y para responder a las cuestiones planteadas en el guión (algunas en vídeos con Kaltura).

Tutorías virtuales. A través del campus virtual y el correo electrónico.

**Bloque temático 2 (IMPACTO AMBIENTAL):**

Las clases serán de varios tipos:

- (i) **Clases virtuales teórico-prácticas** que comprenden:
 - Una presentación de cada tema, con detalles y explicaciones de cada uno de los conceptos más importantes y con elaboración de nuevos documentos y presentaciones de diagramas, cuestiones y problemas.
- (ii) **Prácticas de laboratorio** de técnicas instrumentales de análisis para la caracterización de recursos y contaminantes del medio y que comprende:
 - Una presentación de cómo consultar textos y revistas JCR y/o prácticas de laboratorio.
 - Presentaciones de power point/videos de prácticas de laboratorio, conferencias TED, y de visitas al campo o empresas agroalimentarias.
 - Presentaciones de Tesis, TFG, TFM, de cómo llevar a cabo Estudios de Impacto Ambiental

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020

| ACTIVIDADES PRESENCIALES_VIRTUALES | HORAS | ACTIVIDADES NO PRESENCIALES | HORAS |
|---|-----------|--|-----------|
| Clases teórico-prácticas (T/M) Ecología | 10 | Estudio y trabajo autónomo individual Ecología | 29 |
| Laboratorios (L) Ecología | 8 | Estudio y trabajo autónomo individual Impacto | 29 |
| Clases teórico-prácticas (T/M) Impacto | 9 | | |
| Prácticas de aula Impacto | 5 | | |
| Laboratorios (L) Impacto | 4 | | |
| Evaluación Impacto | 3 | | |
| Evaluación Ecología | 3 | | |
| Total presencial | 42 | Total no presencial | 58 |

**7. Sistema y características de la evaluación**

| INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO | PESO EN LA NOTA FINAL | OBSERVACIONES |
|--|--|--|
| BLOQUE 1: ECOLOGÍA | | |
| Exámenes parciales virtuales | Total 70% Primer parcial (28%) Segundo parcial (28%) Tercer parcial (14%) | Preguntas de conceptos teóricos y preguntas de tipo aplicado relacionadas con las prácticas, pero en ningún caso de cálculos numéricos. El examen consta de dos partes: la primera tipo test y la segunda de preguntas cortas . (*) Será necesario aprobar los exámenes para hacer media con el resto de actividades del Bloque de Ecología. |
| Informes individuales de 5 prácticas | Total 30% (Cada informe 6%) | El alumno recogerá, individualmente, los resultados y comentarios de las prácticas realizadas durante el curso, sobre cuestiones planteadas por el profesor en los guiones correspondientes. |
| BLOQUE 2: IMPACTO AMBIENTAL | | |
| Exámenes parciales virtuales | Total 50% Primer parcial (25%) Segundo parcial (25%) | Preguntas de conceptos teóricos relacionados con las prácticas, así como problemas básicos numéricos de ingeniería ambiental. El examen consta de dos partes: la primera de conceptos y casos prácticos y la segunda de problemas . |
| Informes Individuales de tres Prácticas y de un Estudio de Impacto Ambiental). | Total 50% (Informes 1,2, 3 y 4) | Presentación por escrito de cuatro informes de prácticas como si fueran artículos científicos y con Bibliografía JCR comentada (2-3 artículos JCR). |

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - Para el cálculo de la nota final de la asignatura se ha de aprobar independientemente cada bloque temático (ECOLOGÍA/IMPACTO AMBIENTAL), antes de hacer la nota media.
 - Los aprobados parciales de ECOLOGÍA e IMPACTO AMBIENTAL se guardarán hasta la convocatoria extraordinaria de julio, no para el curso siguiente.
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - Se aplican los mismos criterios de la convocatoria ordinaria, garantizando que quien no haya participado en la evaluación continua puede superar la asignatura. Tendrá lugar la evaluación de aquellos bloques y/o prácticas no superados.

8. Consideraciones finales

Los bloques superados se guardarán hasta las Convocatorias Ordinaria y Extraordinaria, así como los resultados de la evaluación de prácticas.

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