

28947 - Desarrollo sostenible y medio ambiente

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 28947 - Desarrollo sostenible y medio ambiente

Centro académico: 201 - Escuela Politécnica Superior

Titulación: 583 - Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Créditos: 6.0

Curso:

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Mostrar una visión general de las problemática del Desarrollo Sostenible integrado en el Medio Ambiente.

- Enseñar la variedad de dimensiones del DS rural: Educación para el Desarrollo Sostenible Áreas Protegidas; Caza; Gestión Forestal; Agricultura.

- Proporcionar una sólida base a los alumnos para que sean capaces de analizar de forma crítica en casos prácticos relacionados con el Desarrollo Sostenible integrado en el Medio Ambiente.

- Fomentar la concienciación sobre la necesidad del Desarrollo Sostenible integrado en el Medio Ambiente en el ámbito agrario y rural.

- Conocer el ámbito en el que se inserta el Desarrollo Sostenible integrado en el Medio Ambiente en la sociedad, así como las diferentes salidas profesionales que ofrece

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Ob. 2 (metas 2.4), Ob. 12 (metas 12.2, 12.4 y 12.8), Ob. 15 (meta 15.1)

2. Resultados de aprendizaje

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

- Describir y conocer los conceptos, métodos, herramientas fundamentales y terminología relativas a los ODS.

- Es capaz de detectar y valorar la diversidad de elementos que intervienen en la configuración de la sostenibilidad y las complejas relaciones que existen entre los diferentes campos que la conforman.

- Es capaz de comprender las distintas dimensiones que constituyen los ODS.

- Es capaz de detectar, analizar, comprender y plantear una solución o mitigación de un problema de gestión relativo a los ODS.

- Es capaz de entender, analizar y aplicar los contenidos generales y los conceptos esenciales de los ODS al mundo rural y de la agronomía.

- Busca adecuadamente y utiliza fuentes bibliográficas para el desarrollo de sus trabajos.

- Es capaz de crear su propio criterio de valoración de los ODS aportando planteamientos útiles.

- Es capaz de elaborar un informe técnico científico que afronte la problemática de los ODS

- Es capaz de analizar con sentido crítico y rigor científico estudios o casos prácticos sobre los ODS.

- Es capaz de plantear y resolver casos prácticos relativos al cumplimiento de los ODS utilizando diferentes metodologías y disciplinas, con capacidad para transmitir resultados

3. Programa de la asignatura

Bloque 1

1. Aspectos generales del Desarrollo Sostenible integrado en el medio ambiente y la ingeniería.

2. Conservación y uso sostenible de la biodiversidad

3. Valoración de activos ambientales. Capital natural y servicios de los ecosistemas.

4. Legislación y gestión medioambiental. Áreas Protegidas, Directivas Aves y Hábitats. Evaluación de impacto ambiental.

5. Cambio climático y agricultura.

6. Restauración ecológica.

7. Lectura y comentario de artículos sobre desarrollo sostenible.

Bloque 2

8. Programas desarrollo rural.
9. Medidas PDR Aragón
10. Grupos LEADER
11. Concentración parcelaría
12. Buenas prácticas agrarias
13. Uso sostenible productos fitosanitarios
14. Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos

4. Actividades académicas

Clases magistrales: 20 h

Problemas: 20 h

Laboratorio: 10 h

Salidas de campo: 5 h. Estas actividades quedan supeditadas al presupuesto disponible para su realización.

Evaluación: 5 h

Trabajo del alumno no presencial: 90 h

5. Sistema de evaluación

Bloque 1

Examen al terminar el bloque. Escrito u oral según el número de alumnos. 25%

Trabajo de prácticas. 25%

Si se suspenden las pruebas anteriores, al final del curso existe una prueba global que consiste en otro examen y/o en la entrega del trabajo de prácticas.

Bloque 2

Examen escrito al final del curso. 25%

Trabajo en grupo de prácticas. 25%

Para poder promediar, todas las partes tienen que tener una nota ≥ 5 . Si una de las dos partes no se supera, la calificación final de la asignatura será: 4.5, suspenso.

Las tasas de éxito de la asignatura en los últimos tres años son: 2020/21: 100%; 2021/22: 100%; 2022/23: 75%;

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

2 - Hambre Cero

12 - Producción y Consumo Responsables

15 - Vida de Ecosistemas Terrestres