

25223 - Actividad agrosilvopastoral y medio ambiente

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 25223 - Actividad agrosilvopastoral y medio ambiente

Centro académico: 201 - Escuela Politécnica Superior

Titulación: 571 - Graduado en Ciencias Ambientales

Créditos: 6.0

Curso: 3

Periodo de impartición: Primer cuatrimestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura tiene por objetivo global que los alumnos identifiquen y reconozcan los principales impactos de la actividad agrosilvopastoral sobre el medio ambiente, y que sean capaces de diseñar y recomendar prácticas culturales reductoras de los efectos negativos de estos procesos, en el marco de los sistemas de producción agraria sostenible.

2. Resultados de aprendizaje

1. Reconocer los principales procesos de degradación medioambiental ligados a la actividad agrosilvopastoral, indicando sus causas y proponiendo soluciones.
2. Saber aplicar metodologías que permitan identificar, cuantificar y/o proponer soluciones a los problemas ambientales derivados de la actividad agraria.
3. Recomendar técnicas de cultivo favorecedoras de la biodiversidad biológica.
4. Analizar las perspectivas productivas del sector primario, y su dependencia de las ayudas de la PAC y las figuras de protección ambiental.
5. Capacidad de elaborar y exponer oralmente: tareas (individuales), trabajos (grupo) e informes de prácticas (grupo) haciendo un uso adecuado de las TIC en las distintas actividades docentes planteadas.

3. Programa de la asignatura

Programa teoría:

Módulo I: Fundamentos de Agricultura:

- Origen de la agricultura
- Agricultura y Medio Ambiente
- Producción agraria sostenible
- Manejo del suelo y fertilidad
- Manejo del agua
- Recursos genéticos
- Protección de cultivos

Módulo II: Sistemas Agrosilvopastorales:

- Sistemas agrícolas
- Sistemas silvopastorales

Módulo III. Política Agraria:

- PAC
- Buenas prácticas agrícolas
- Ayudas agroambientales
- Zonas vulnerables
- Desarrollo rural

Programa Práctico:

- Elección Trabajo monográfico de prácticas
- Fertilización nitrogenada

- Necesidades hídricas de los cultivos.
- Material vegetal.
- Control especie invasora.
- Producción y biodiversidad prados.
- Cargas ganaderas.
- Eficiencia agua de riego.
- Presentación TMP.

4. Actividades académicas

Clases magistrales:

Sesiones en las que se explican los contenidos de la asignatura.

Prácticas de gabinete y de informática:

Sesiones en las que los alumnos trabajando en grupos reducidos, de 4-5 alumnos, resolverán problemas y casos de contenido medioambientales ligados a la actividad agrosilvopastoral, algunos con software específicos.

Prácticas de campo:

Visita técnicas externas a un sistema de producción agrosilvopastoral del Pirineo

Trabajos docentes:

Elaboración y presentación de un trabajo práctico tipo-seminario.

Tutorías:

Sesiones, a demanda de los alumnos, para resolver cualquier tipo de dudas.

Prueba de Evaluación:

Prueba global de evaluación de acuerdo con normativa y calendario UNIZAR.

5. Sistema de evaluación

1. Elaboración de la memoria, exposición y defensa del trabajo práctico. Proporción de la calificación final: 20%. Los alumnos que deseen mejorar la calificación lo podrán realizar en la Prueba Global de Evaluación.

2. Prueba global de evaluación: Prueba presencial escrita al final del semestre, según calendario de exámenes de la EPS, de todos los contenidos de la asignatura. se valorará la precisión de la respuesta y el orden en la redacción. Constará de:

a) Preguntas de test de selección múltiple y/o cuestiones cortas, sobre las sesiones teóricas. Proporción de la calificación final: 50%.

b) Resolución de 2 a 4 problemas, preguntas de test de selección múltiple y/o cuestiones cortas, sobre las sesiones de resolución de problemas y casos y las prácticas de campo Proporción de la calificación final: 30%.

3) Preguntas de ensayo o respuesta libre y abierta, sobre los trabajos docentes de la asignatura. Esta parte la realizarán los alumnos que quieran subir la nota de sus trabajos docentes de prácticas o los que no los hubieran realizado por diversas causas. Proporción de la calificación final: 20%.

Tasa de éxito

20/21	21/22	22/23
67,50%	72,73%	66,67%

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

- 2 - Hambre Cero
- 12 - Producción y Consumo Responsables
- 15 - Vida de Ecosistemas Terrestres