

28910 - Estadística

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 28910 - Estadística

Centro académico: 201 - Escuela Politécnica Superior

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

Créditos: 6.0

Curso: 2

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Formación básica

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Se pretende, con la docencia de esta asignatura, proporcionar herramientas que sirvan de base para construir, estudiar y analizar ciertos modelos estadísticos relacionados con el Grado.

2. Resultados de aprendizaje

El estudiante, superando esta asignatura, logra la adquisición de los conocimientos básicos sobre Estadística y Probabilidad.

Interpreta cuantitativa y cualitativamente los resultados obtenidos en la resolución satisfactoria de determinados problemas basados en fenómenos y procesos relacionados con la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

3. Programa de la asignatura

El contenido de esta asignatura comprende los siguientes temas:

- Análisis exploratorio de datos.
- Cálculo de probabilidades.
- Modelos de distribución discretos y continuos.
- Muestreo y estimación.
- Intervalos de confianza.
- Contrastes de hipótesis.
- Análisis de Varianza.

4. Actividades académicas

Clase magistral: 40 horas

Se impartirán lecciones de tipo magistral, en las que se presentarán los contenidos teóricos junto con ejemplos y cuestiones prácticas. Se intercalará la presentación de la teoría con la resolución de problemas en el aula.

Prácticas de laboratorio: 20 horas

Se realizarán 10 sesiones prácticas de ordenador en las que se trabajará el tratamiento de datos y la resolución de problemas aplicados mediante el uso de software estadístico.

Estudio personal: 87 horas

Evaluación: 3 horas

5. Sistema de evaluación

La asignatura se evaluará en la modalidad de evaluación global. La evaluación se divide en dos partes:

Parte 1. Evaluación de la parte teórico-práctica (70% de la nota)

- Los alumnos se examinarán en las convocatorias oficiales de los resultados de aprendizaje de las clases magistrales mediante la realización de una prueba escrita de resolución de problemas. Esta prueba tendrá un peso del 70% de la calificación global.

Parte 2. Evaluación de las prácticas con ordenador (30% de la nota)

- El estudiante podrá realizar la evaluación de todas las prácticas en la última sesión de laboratorio, así como en las

convocatorias de evaluación publicadas en la web de la EPS, mediante la resolución de un caso práctico utilizando para ello el software disponible en la sala de prácticas. Esta prueba tendrá un peso del 30% de la calificación global.

La calificación final se obtendrá como la media ponderada entre las partes.

La tasa de éxito de la asignatura en los últimos tres años es 43,18%, 71,79% y 100%

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4 - Educación de Calidad

9 - Industria, Innovación e Infraestructura