

Curso Académico: (2023 / 2024)

Fecha de revisión: 12-02-2024

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Estadística

Coordinador/a:

Tipo: Formación Básica Créditos ECTS : 6.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 1

Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Introducción. Conceptos básicos en bioestadística. Papel de la estadística en las fases de la investigación.
2. Probabilidad. Distribuciones teóricas de probabilidad.
3. Introducción al diseño de estudios en Ciencias de la Salud. Tipos de estudios en biomedicina. Técnicas de análisis de datos.
4. Estadística descriptiva. Métodos de muestreo
5. Teoría estadística del contraste de hipótesis. Contrastes de hipótesis con variables cualitativas. Contrastes de hipótesis con variables cuantitativas.
6. Estimación de parámetros estadísticos poblacionales. Análisis de regresión. Análisis multivariante.
7. Estadística no-paramétrica. Estadística bayesiana.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Clases presenciales magistrales.
Clases presenciales reducidos (talleres, seminarios, casos prácticos).
Trabajo individual del estudiante.
Examen final.

Seminarios y lecciones magistrales con apoyo de medios informáticos y audiovisuales.
Aprendizaje práctico basado en casos y problemas y resolución de ejercicios.
Trabajo individual y en grupo o cooperativo con opción a presentación oral o escrita.
Tutorías individuales y en grupo para resolución de dudas y consultas sobre la materia.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen final.
Evaluación continua.

Peso porcentual del Examen Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40