



Máster Universitario en
Análisis Biológico y
Diagnóstico de
Laboratorio

Bioestadística

- **Número de créditos europeos (ECTS):** 1.5
- **Carácter (obligatorio/optativo):** Obligatorio
- **Unidad Temporal:** 5 días – 2do. semestre
- **Competencias:** Que el alumno sea capaz de clasificar y estudiar los datos observados de forma científica, determinar qué información puede extraer de ellos e interpretar un estudio estadístico.
- **Actividades formativas** y su relación con las competencias: Explicaciones teóricas y prácticas con ordenador.
- **Sistemas de evaluación y calificación:** Examen de problemas a resolver con el programa estadístico utilizado en clase.
- **Breve descripción de los contenidos:**
 1. Análisis descriptivo de datos estadísticos.
 2. Variables aleatorias y distribuciones de probabilidad.
 3. Inferencia estadística: Intervalo de confianza y test de hipótesis.
 4. Contraste de diferencia entre medias. Análisis de la significación (valor predictivo).
 5. Métodos no paramétricos.
 6. Asociación entre variables cuantitativas: Correlación y regresión.
 7. Asociación entre variables cualitativas: Test ji-cuadrado de Pearson.

[DESCARGAR GUÍA DOCENTE CURSO 2020-2021 \(PDF\)](#)