

Curso de estadística: Módulo 1 (básico)

Responsables: Cruz Santos y Águeda Tejera

Coordinador del curso: Rodrigo Madurga

Total de horas: 12

Plazas: 15

Horario: Martes de 15:30 a 17:30

Fecha de inicio: 03/02/2026

Metodología: se combinará la explicación teórica con la resolución de casos prácticos usando Excel, Janovi y GraphPad Prism.

Evaluación: La evaluación se hará mediante la resolución de casos prácticos. Siendo necesario asistir al menos al 80% de las sesiones para superar el curso.

Contenido:

<p>1) Estadística descriptiva: Fernando Neria (4 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos: población, muestra, variable aleatoria y tipos de variables. • Tabla de frecuencias. • Medidas de tendencia central. • Medidas de dispersión. • Tablas de contingencia. • Representaciones gráficas. <p>Diseño de una base de datos en Excel. (Práctica)</p>	<p>Fechas: 03/02 10/02</p> <p>Lugar: Aula 0.10BC</p>
<p>2) Estadística inferencial:</p> <p>Primera parte: María Arroyo (4 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos: hipótesis estadística, errores tipo I y tipo II. • Intervalo de confianza. • Contraste de hipótesis: <ul style="list-style-type: none"> ○ Frente a un valor de referencia. ○ Entre dos poblaciones. ○ Prueba de χ^2. <p>Aplicaciones concretas en situaciones clínico-epidemiológicas (M&CS) y Experimentales (BT) con GraphPad. (Práctica)</p> <p>Segunda parte: Rodrigo Madurga (2 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANOVA de una vía y análisis post-hoc (GraphPad). • Test de normalidad. 	<p>Fechas: 17/02 24/02</p> <p>Lugar: Aula 0.10BC</p> <p>Fechas: 03/03</p> <p>Lugar: Aula 0.10BC</p>
<p>3) Visualización de datos</p> <p>Seminario: Noemí García (2 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualización e inferencia para publicación • Inferencia no paramétrica (GraphPad). 	<p>Fechas: 24/03</p> <p>Lugar: Aula 0.10BC</p>

Curso de estadística: Módulo 2 (avanzado)

Responsables: Cruz Santos y Águeda Tejera

Coordinador del curso: Rodrigo Madurga

Total de horas: 8

Horario: Martes de 15:30 a 17:30

Fecha de inicio: 22/04/2026

Metodología: se combinará la explicación teórica con la resolución de casos prácticos usando SPSS y GraphPad Prism.

Evaluación: La evaluación se hará mediante la resolución de casos prácticos.

Contenido:

1) Modelos de regresión: Rodrigo Madurga (4 horas) <ul style="list-style-type: none"> Correlación y regresión lineal. Regresión logística. Análisis de supervivencia: Curvas Kaplan-Meier y regresión de Cox. Aplicaciones concretas en situaciones clínico-epidemiológicas (M&CS) y Experimentales (BT) con GraphPad. (Práctica)	Fechas: 10/03 17/03 Lugar: Aula 0.10BC
2) Anova factorial: José Manuel García (2 horas) <ul style="list-style-type: none"> Anova factorial (SPSS) 	Fechas: 07/04 Lugar: Lab Informática
3) Análisis factorial: José Manuel García (2 horas) <ul style="list-style-type: none"> Análisis factorial (SPSS) 	Fechas: 14/04 Lugar: Lab Informática

Preinscripción: [CURSO DE ESTADÍSTICA 2025-26: Rellenar formulario](#), hasta el 29 de enero.

La inscripción se realizará por orden de llegada hasta completar el número de plazas.