



Unidad Docente de Bioestadística
Departamento de Estadística e IO
Facultad de Medicina
UNIVERSIDAD DE GRANADA

D. José Juan Jiménez Moleón
Decano de la Facultad de Medicina
de la Universidad de Granada

Granada, 6 de junio de 2025

Estimado Decano,

En relación a su oficio de fecha 2 de junio en el que se solicitaba información acerca del número de plazas de Alumnos Internos que este Departamento y Área Docente va a convocar para el próximo curso 2024-2025, se comunica la siguiente propuesta:

**Propuesta de convocatoria de alumnos internos en la
Unidad Docente de Bioestadística para el curso 2025/26**

1.- Número de plazas y Área docente:

Plazas: 2

Área: Bioestadística

2.- Requisitos académicos que deben reunir los solicitantes:

Haber superado la asignatura de Bioestadística

3.- Temario teórico-práctico del examen:

Tema 1. Manejo básico de Rstudio y/o SPSS y/o cualquier otro programa estadístico y/o algún paquete estadístico dentro de Rstudio

Tema 2. Descripción de las muestras: estadística descriptiva.

Tema 3. Descripción de las poblaciones: distribuciones de probabilidad.

Firma (1): PEDRO JESÚS FEMIA MARZO
En calidad de: Coordinador/a UGR





Unidad Docente de Bioestadística
Departamento de Estadística e IO
Facultad de Medicina
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Tema 4. Intervalos de confianza para medias y proporciones.

Tema 5. Concepto general de test de hipótesis. Test con una muestra.

Tema 6. Test de homogeneidad con dos muestras (métodos paramétricos y no paramétricos).

Tema 7. Análisis de tablas de contingencia. Generalidades.

Tema 8. Análisis de tablas de contingencia 2x2: análisis, medidas de asociación y evaluación de un método de diagnóstico.

Tema 9. Regresión y correlación lineal simple.

4.- Modo de examen.

Preguntas tipo test y resolución de problemas

5.-Baremo.

Expediente 30%

Examen 30%

Entrevista 40%

6.- Propuesta de Tribunal (3 profesores permanentes siendo 1 de otro departamento)

D. Miguel Ángel Montero Alonso (presidente) Dpto. Estadística e I. O.

D. Juan Manuel Melchor Rodríguez (secretario) Dpto. Estadística e I. O.

D. Miguel Ángel Martín Piedra (Vocal) Dpto. Histología y Patología Humana

8.- Denominación de la plaza y programación que haga constar contenidos a desarrollar, competencias a adquirir por el alumno y cronograma.

Plaza 1: MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE ANÁLISIS EN IMAGEN MÉDICA

Plaza 2: MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS MÉDICOS

El programa general para las dos plazas es el siguiente:





Unidad Docente de Bioestadística
Departamento de Estadística e IO
Facultad de Medicina
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Contenidos a desarrollar:

- Revisión crítica de textos científicos de un tema concreto de investigación
- Participación en proyectos de investigación
- Participación en gestión de redes y divulgación de la bioestadística

Competencias a adquirir:

- Habilidades de lectura crítica
- Decisión de metodologías bioestadísticas para responder de forma cuantitativa a diversas preguntas de investigación.
- Análisis de datos biomédicos
- Limpieza de manejo de bases de datos desde diversas fuentes
- Iniciación a métodos diagnósticos
- Bases para desarrollar ensayos clínicos
- Revisión sistemática y meta-análisis

Cronograma:

- Revisión sistemática de un tema de investigación con posible meta-análisis (4 meses)
- Estrategias de limpieza manejo y análisis de datos médicos aplicados a casos y problemas de salud concretos (7 meses)
- Informe y memoria de investigación con defensa pública (1 mes)

Sin otro particular, reciba un saludo,

Pedro J. Femia Marzo

Director de la Unidad Docente de Bioestadística

Firma (1): PEDRO JESÚS FEMIA MARZO
En calidad de: Coordinador/a UGR



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): **1E143CCF062E24E52587AF08DFE00CB4**

06/06/2025 - 10:59

Pág. 3 de 3