



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

D^a Aurora Valenzuela Garach
Decana de la facultad de Medicina
Universidad de Granada
5 de junio de 2024

Ilma. Decana

En relación a su oficio de fecha 2 de junio en el que nos 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:

1.- Número de plazas y Área docente:

3 plazas

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.

Tema 4. Intervalos de confianza para medias y proporciones.

Firma (1): PEDRO JESÚS FEMIA MARZO
En calidad de: Firmante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): 9917A0C1CD35848BAECCA AFC51127B6D

06/06/2024 - 13:12:05

Pág. 1 de 4



UNIVERSIDAD DE GRANADA

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

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

Tema 7. Test chi-cuadrado.

Tema 8. Tablas 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

7.- Tutores para las plazas solicitadas.

Plaza 1: D. Pedro Femia Marzo

Plaza 2: D. Juan Manuel Melchor Rodríguez / D. Miguel Ángel Montero Alonso

Plaza 3: D. Miguel Ángel Montero Alonso / D. Juan Manuel Melchor Rodríguez





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 APLICADOS A LA GENÉTICA FORENSE

Plaza 2: MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE ANÁLISIS EN IMAGEN MÉDICA

Plaza 3: MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS MÉDICOS

El programa general para las tres plazas es el siguiente:

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)





UNIVERSIDAD DE GRANADA

Sin otro particular reciba un saludo,

Pedro Femia Marzo
Director de la unidad docente de Bioestadística
Dpto. Estadística e Investigación Operativa
Grupo FQM235, Bioestadística,
Biostatnet (Spanish Reseach network on Biostatistics)
Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA
Facultad de Medicina, Universidad de Granada
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
Avda. de la Investigación 11, 18016 - Granada (España)

Firma (1): PEDRO JESÚS FEMIA MARZO
En calidad de: Firmante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): **9917A0C1CD35848BAECCA AFC51127B6D**

06/06/2024 - 13:12:05

Pág. 4 de 4