

**COURSE DATA****Data Subject**

Code	42232
Name	External internships
Cycle	Master's degree
ECTS Credits	6.0
Academic year	2022 - 2023

Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
2002 - M.D. in Biostatistics	Faculty of Mathematics	2	First term

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
2002 - M.D. in Biostatistics	6 - External internships	External Practice

Coordination

Name	Department
CORBERAN VALLET, ANA	130 - Statistics and Operational Research

SUMMARY

El módulo de Prácticas Externas pretende que el/la estudiante ponga en práctica y fomente los conocimientos y destrezas adquiridas, enfrentándose a la resolución de problemas en ámbitos reales. Las entidades seleccionadas para las prácticas estarán relacionadas con la investigación clínica y farmacéutica, la epidemiología y el medio ambiente y los sistemas naturales.

PREVIOUS KNOWLEDGE**Relationship to other subjects of the same degree**

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.



Other requirements

OUTCOMES

2002 - M.D. in Biostatistics

- Students should apply acquired knowledge to solve problems in unfamiliar contexts within their field of study, including multidisciplinary scenarios.
- Students should be able to integrate knowledge and address the complexity of making informed judgments based on incomplete or limited information, including reflections on the social and ethical responsibilities associated with the application of their knowledge and judgments.
- Students should communicate conclusions and underlying knowledge clearly and unambiguously to both specialized and non-specialized audiences.
- Ser capaces de comprender, reconocer y formular la información relevante sobre un problema real en ambiente de incertidumbre y/o variabilidad, para resolver los objetivos de análisis propuestos.
- Ser capaces de diseñar e implementar una investigación científica útil para la resolución de problemas reales en ambientes de incertidumbre y/o variabilidad.
- Ser capaces de representar, identificar, explicar y predecir relaciones y asociaciones entre características observadas y no observadas en ambientes de incertidumbre y/o variabilidad, utilizando técnicas de análisis estadístico apropiadas.
- Ser capaces de interpretar, valorar y comunicar los resultados de un análisis estadísticos realizado, a través de un informe técnico.
- Ser capaces de seleccionar y aplicar métodos analíticos, de optimización y/o de simulación eficientes para la inferencia y predicción estadísticas a partir de un problema real planteado en ambiente de incertidumbre y/o variabilidad.
- Ser capaces de interactuar en equipos multidisciplinares en ámbitos bioestadísticos, para entender las problemáticas y objetivos planteados en ambientes de incertidumbre y/o variabilidad y comunicar asimismo soluciones viables desde el punto de vista estadístico.

LEARNING OUTCOMES

Al finalizar el proceso de enseñanza-aprendizaje el estudiante habrá aprendido a:

- 1: Tener un conocimiento integrador de las tareas a desarrollar por un bioestadístico.
- 2: Interpretar un problema bioestadístico a partir de la descripción informal.
- 3: Procesar y acondicionar los datos en un contexto real.



4: Interactuar con profesionales de otras áreas de conocimiento.

5: Explicar los resultados del análisis bioestadístico.

DESCRIPTION OF CONTENTS

1. Prácticas Externas

Los contenidos de la práctica externa variarán en función del ámbito de ésta y sus circunstancias particulares. Podrán variar según la naturaleza de la entidad ofertante de los puestos de prácticas, aunque, en cualquier caso estarán relacionadas con las materias cursadas y otras complementarias vinculadas al ámbito de la Bioestadística. En el convenio con la entidad se establecerán los objetivos de las prácticas y las competencias a desarrollar.

WORKLOAD

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Tutorials	32,00	100
Development of individual work	8,00	0
Internship	140,00	0
TOTAL	180,00	

TEACHING METHODOLOGY

Las Prácticas Externas pretenden fundamentalmente la capacitación del estudiante para desenvolverse en entornos multidisciplinares y buscar respuestas a problemas reales planteados en la entidad. Para ello el tutor/a externo planteará el estudio de un caso y un proyecto de trabajo individual. Durante las Prácticas Externas al estudiante le será asignado un tutor/a académico, profesor/a del máster.

El/la estudiante ha de dedicar sus esfuerzos al estudio personal y a la realización del proyecto de trabajo asignado, utilizando la tutorización para resolver sus dudas.

EVALUATION

El sistema de evaluación está basado en la calificación decidida por el tutor/a académico teniendo en cuenta la memoria emitida por el estudiante, fruto del proyecto de trabajo asignado, y la valoración del trabajo realizado percibida por el tutor/a profesional. La presentación por parte del estudiante durante las entrevistas programadas facilitará la valoración de los resultados de aprendizaje obtenidos.