

**COURSE DATA****DATA SUBJECT**

Code: 42233
Name: Master's final project
Cycle: Master's Degree
ECTS Credits: 12
Academic year: 2025-26

STUDY (S)

Degree	Center	Acad. year	Period
2002 - Master's Degree in Biostatistics	Facultat de Ciències Matemàtiques	2	Indefinite (Individuals)

SUBJECT-MATTER

Degree	Subject-matter	Character
2002 - Master's Degree in Biostatistics	Master's final project	MASTER THESIS PROJECT

COORDINATION

FORTE DELTELL ANABEL

SUMMARY

En el trabajo fin de máster el/la estudiante termina de desarrollar todas las habilidades especificadas en el máster, resolviendo un problema aplicado en Bioestadística, susceptible de venir relacionado con las Prácticas Externas realizadas. Dicho trabajo pretende también la capacitación del estudiante para la investigación bioestadística.

PREVIOUS KNOWLEDGE**RELATIONSHIP TO OTHER SUBJECTS OF THE SAME DEGREE**

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

OTHER REQUIREMENTS**COMPETENCES / LEARNING OUTCOMES**

-



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 iniciar la actividad investigadora en ámbitos bioestadísticos.

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.

Ser capaces de interpretar, valorar y comunicar los resultados de un análisis estadísticos realizado, a través de un informe técnico.

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 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.

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.

DESCRIPTION OF CONTENTS

1. Trabajo Fin de Máster

Los contenidos del Trabajo fin de máster estarán relacionados con algún problema bioestadístico susceptible de ser tratado con procedimientos de análisis descritos en el máster. El Trabajo fin de máster podría estar ligado a las Prácticas Externas.

WORKLOAD

PRESENCIAL ACTIVITIES

Activity	Hours
----------	-------



Attendance at supplementary activities	0,00
Monitoring and tutoring of the master's thesis	0,00
Presentation and defence of the master's thesis	0,00
Total hours	0,00

NON PRESENCIAL ACTIVITIES

Activity	Hours
Independent preparation of the master's thesis	0,00
Preparation of the master's thesis project	0,00
Total hours	0,00

TEACHING METHODOLOGY

El objetivo fundamental del trabajo fin de máster es el de capacitar íntegramente al estudiante para llevar a cabo cualquier estudio de naturaleza bioestadística en cualquier estadio de ejecución. El tutor/a académico asignado al estudiante elegirá, junto con él, un proyecto de trabajo basado en un estudio de caso.

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

REFERENCES