

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	42233
Nombre	Trabajo fin de máster
Ciclo	Máster
Créditos ECTS	12.0
Curso académico	2021 - 2022

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2002 - M.U. en Bioestadística 10-V.1	Facultad de Ciencias Matemáticas	2	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
2002 - M.U. en Bioestadística 10-V.1	7 - Trabajo fin de máster	Trabajo Fin Estudios

Coordinación

Nombre	Departamento
CONESA GUILLEN, DAVID VALENTIN	130 - Estadística e Investigación Operativa

RESUMEN

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.

CONOCIMIENTOS PREVIOS**Relación con otras asignaturas de la misma titulación**

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.



Otros tipos de requisitos

COMPETENCIAS

2002 - M.U. en Bioestadística 10-V.1

- Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- Que los/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- Que los/las estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- 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.
- Ser capaces de iniciar la actividad investigadora en ámbitos bioestadísticos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

- 1: Analizar y resolver los problemas bioestadísticos mediante la creación y validación de los modelos adecuados.



- 2: Gestionar la información y diseñar adecuadamente el proceso de adquisición y tratamiento de los datos.
- 3: Proponer y/o identificar nuevas tecnologías y evaluar su posible impacto sobre los procesos actuales.
- 4: Ser capaz de sintetizar y comunicar los resultados, las conclusiones de los modelos y la inferencia realizada de una forma rigurosa y clara.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

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.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Trabajo fin de Grado/Máster		100
Preparación de actividades de evaluación	50,00	0
Elaboración de un proyecto final de estudios	250,00	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

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.

EVALUACIÓN

El sistema de evaluación está basado en la calificación decidida por el tutor/a académico sobre el informe técnico emitido por el estudiante, fruto del proyecto de trabajo asignado. La presentación por parte del estudiante durante las entrevistas programadas facilitará la valoración de los resultados de aprendizaje obtenidos. El Trabajo Final de Máster se presentará por escrito y se defenderá oralmente ante el Tribunal correspondiente, de acuerdo con la Normativa de la Universidad de Valencia.



REFERENCIAS

ADENDA COVID-19

Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno