

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	42233
Nom	Treball fi de màster
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2020 - 2021

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2002 - M.U. rn Bioestadística 10-V.1	Facultat de Ciències Matemàtiques	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2002 - M.U. rn Bioestadística 10-V.1	7 - Treball fi de màster	Treball Fi Estudis

Coordinació

Nom	Departament
CONESA GUILLEN, DAVID VALENTIN	130 - Estadística i Investigació Operativa

RESUM

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.

CONEIXEMENTS PREVIS**Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.



Altres tipus de requisits

COMPETÈNCIES

2002 - M.U. rn Bioestadística 10-V.1

- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Ser capaços de comprendre, reconèixer i formular la informació rellevant sobre un problema real en ambient d'incertesa i / o variabilitat, per resoldre els objectius d'anàlisi proposats.
- Ser capaços de dissenyar i implementar una investigació científica útil per a la resolució de problemes reals en ambients d'incertesa i / o variabilitat.
- Ser capaços de representar, identificar, explicar i predir relacions i associacions entre característiques observades i no observades en ambients d'incertesa i / o variabilitat, utilitzant tècniques d'anàlisi estadística apropiades.
- Ser capaços d'interpretar, valorar i comunicar els resultats d'una anàlisi estadística realitzat, a través d'un informe tècnic.
- Ser capaços de seleccionar i aplicar mètodes analítics, d'optimització i / o de simulació eficients per a la inferència i predicció estadística a partir d'un problema real plantejat en ambient d'incertesa i / o variabilitat.
- Ser capaços d'interactuar en equips multidisciplinaris en àmbits estadístics, per entendre les problemàtiques i objectius plantejats en ambients d'incertesa i / o variabilitat i comunicar així mateix solucions viables des del punt de vista estadístic.
- Ser capaços d'iniciar l'activitat investigadora en àmbits bioestadístics.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

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.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

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.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Treball final de grau/màster		100
Preparació d'activitats d'avaluació	50,00	0
Elaboració d'un projecte final d'estudis	250,00	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGIA DOCENT

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.

AVALUACIÓ

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.



REFERÈNCIES

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern