

Plan 431 MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS

Asignatura 52383 MODELOS ESTADÍSTICOS AVANZADOS

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

Competencias Genéricas: G1-G2-G3-G4-G5-G6-G8-G9-G10

Competencias Específicas: E1- E2- E4-E5-E6-E7-E8-E9-E10-E11-E12-E13-E14-E15-E16-E17

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Dominio de los modelos estadísticos de desarrollo teórico y práctico reciente. Capacidad de análisis de datos reales mediante los modelos estudiados e interpretación de los resultados.

Contenidos

Modelos para datos longitudinales.

Modelos de efectos aleatorios.

Modelos de supervivencia.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Ver memoria del Master

Criterios y sistemas de evaluación

El general de la titulación.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Clases expositivas, Clases de problemas, Laboratorios, Tutorías

Calendario y horario

Ver página web del Master <http://www5.uva.es/mimuva/>

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

ECTS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

ECTS

Clases teóricas

1.2

Estudio autónomo individual o en grupo

2.1

Resolución de problemas en grupos reducidos

0.6
Preparación y redacción de ejercicios u otros trabajos
0.7
Clases con ordenador en el aula de informática
0.3
Programación/experimentación u otros trabajos con ordenador/laboratorio
1
Tutorías y seminarios, incluyendo presentaciones de trabajos y ejercicios propuestos
0.2
Documentación: consultas bibliográficas, Internet,...
0.3
Sesiones de evaluación
0.1

Total presencial
2.4
Total no presencial
3.6

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Luis Angel García Escudero
Ver <http://www.eio.uva.es/infor/personas/langel.html>

Idioma en que se imparte

Español

Bibliografía

ID	NOMBRE
1	Mixed effects models in S and S-Plus / José C. Pinheiro, Douglas M. Bates
2	Survival Analysis [electronic resource] : A Self-Learning Text, Third Edition / by David G. Kleinbaum, Mitchel