



# Curso Académico 2024-25

## TRABAJO FIN DE GRADO (ESTADÍSTICA)

### Ficha Docente

#### ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): TRABAJO FIN DE GRADO (ESTADÍSTICA) (801621)

Créditos: 12

Créditos presenciales: 3,00

Créditos no presenciales: 9,00

Semestre: 8

#### PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

**Titulación:** GRADO EN ESTADÍSTICA APLICADA  
**Plan:** GRADO EN ESTADÍSTICA APLICADA  
**Curso:** 4                   **Ciclo:** 1  
**Carácter:** Trabajo fin de Grado  
**Duración/es:** Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Sep.)  
**Idioma/s en que se imparte:** Español  
**Módulo/Materia:** TRABAJO FIN DE GRADO/TRABAJO FIN DE GRADO

#### PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
GUTIERREZ GARCIA-PARDO, INMACULADA	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	inmaguti@ucm.es	

#### PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
GONZALEZ ARANGUENA, ENRIQUE	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	egaran@ucm.es	
GUTIERREZ GARCIA-PARDO, INMACULADA	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	inmaguti@ucm.es	
FERRAN ARANAZ, MAGDALENA RUTH	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	mferrana@ucm.es	
QUIROS ROMERO, CIPRIANO	Economía Aplicada, Estructura e Historia	Facultad de Estudios Estadísticos	cquirosr@ucm.es	
PORTELA GARCIA-MIGUEL, JAVIER	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	jportela@ucm.es	
MARTINEZ CANTOS, JOSE LUIS	Economía Aplicada, Pública y Política	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	jlmart01@ucm.es	
ORTEGA CASTELLO, EDUARDO	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	eortega@ucm.es	
PINEDA SANJUAN, SILVIA	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	sipineda@ucm.es	
PEREZ CONTRERAS, FERNANDO	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	fepere08@ucm.es	
CASTRO CANTALEJO, JAVIER	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	jcastroc@ucm.es	
ITURRALDE IBARLUCEA, MARIA JOSE	Economía Aplicada, Estructura e Historia	Facultad de Estudios Estadísticos	mjiturra@ucm.es	

#### SINOPSIS

##### BREVE DESCRIPTOR:

El TFG estará formado por los siguientes puntos:

-Planteamiento del problema: estado actual y sus formas de estudio.

-Metodología a aplicar y su justificación.

-Análisis de datos o desarrollo teórico de la resolución del tema.

-Elaboración de una memoria (debe incluir una breve introducción, objetivos y plan de trabajo, resultados y conclusiones)

-Presentación y defensa del trabajo.

##### REQUISITOS:

Haber superado los módulos de materias básicas, principios de estadística, diseño y recogida de la información y tener al menos 70 ECTS superados del resto de módulos



# Curso Académico 2024-25

## TRABAJO FIN DE GRADO (ESTADÍSTICA)

### Ficha Docente

#### OBJETIVOS:

El TFG tiene como finalidad la demostración por parte del estudiante de que ha adquirido, con un nivel suficiente, las competencias específicas del Grado en Estadística Aplicada. Así mismo, permite evaluar si el estudiante ha desarrollado las competencias generales que han sido marcadas y su preparación global para incorporarse, de forma inmediata, al mercado laboral.

#### COMPETENCIAS:

##### Generales

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG10, CG11, CG12, CG13, CG14, CG15, CG16 y CG17

##### Transversales:

##### Específicas:

CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7, CE8, CE9, CE10, CE11, CE12, CE13, CE14, CE15, CE16, CE17, CE18, CE19, CE20, CE21, CE22, CE23, CE24, CE25 y CE26

##### Otras:

#### CONTENIDOS TEMÁTICOS:

#### ACTIVIDADES DOCENTES:

##### Clases teóricas:

##### Seminarios:

##### Clases prácticas:

##### Trabajos de campo:

83.4%

##### Prácticas clínicas:

##### Laboratorios:

##### Exposiciones:

8.3%

##### Presentaciones:

8.3%

##### Otras actividades:

#### TOTAL:

100%

#### EVALUACIÓN:

El Trabajo Fin de Grado (TFG) será evaluado por el tutor del mismo. Asimismo, a petición del estudiante, también podrá ser evaluado por un tribunal constituido por tres profesores, nombrados por la Comisión de Coordinación del Grado en Estadística Aplicada entre los profesores que imparten docencia en el Grado. En cualquier caso, habrá una defensa pública.

El sistema de evaluación del TFG valorará:

- El trabajo que realiza el estudiante por la utilización de algunas de las técnicas estadísticas aprendidas en los distintos módulos: recogida de la información, análisis de datos, técnicas de gestión en procesos industriales, bien aplicados a un problema real o a un problema teórico (65-70% de los créditos ECTS).
- La capacidad de cada estudiante para la realización de la memoria (15-25% de los ECTS).
- Las tutorías individuales (5-10% ECTS).
- La capacidad adquirida de cada estudiante para el uso del lenguaje científico especializado, así como su defensa pública ante el tribunal o un foro de debate (5-10% ECTS).

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

#### OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Se consideran tres tipos de TFG:

- Generales, cuando el TFG es propuesto por algún departamento
- Específicos, cuando el TFG se plantea a petición del estudiante o de un profesor con el visto bueno del correspondiente departamento
- Prácticas externas, cuando el TFG puede realizarse en colaboración total o parcial con instituciones o empresas. En este caso, además del visto bueno del departamento y del tutor académico, también se nombrará un tutor en la institución colaboradora.