Facultad de
Economía y Empresa
Universidad Zaragoza

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO

CURSO ACADÉMICO 2026-2027

GRADO AL QUE VA DIRIGIDA LA OFERTA

FINANZAS Y CONTABILIDAD

ÁREA DE CONOCIMIENTO

Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

DEPARTAMENTO

Economía Aplicada

LÍNEA DE TRABAJO

Aplicación de Técnicas Estadísticas en Finanzas

NÚMERO DE TRABAJOS FIN DE GRADO

3

BREVE DESCRIPCIÓN

Esta línea de trabajo aborda el estudio de rentabilidades del mercado financiero empleando modelos heteocedásticos. Se profundizará en el análisis de series temporales, haciendo especial hincapié en la selección de modelos. A partir de ellos, se podrá calcular y estimar diferentes medidas de riesgo. El trabajo se estructura en una parte inicial del desarrollo metodológico de las técnicas estadísticas y modelos que se aplican y, posteriormente, se desarrolla su aplicación al problema financiero concreto, enfatizando las conclusiones más relevantes para el problema.

POSIBLES TEMAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO

- Análisis del riesgo en series financieras
- Estudio del mercado de valores o de índices bursátiles

Posibles directores para estos temas:

Alfredo Altuzarra Casas
Pilar Gargallo Valero
Carlos Gayán Navarro
Lina Maldonado Guaje
Jesús Miguel Álvarez
Laura Muñoz Garatachea
Manuel Salvador Figueras

Facultad de
Economía y Empresa
Universidad Zaragoza

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO

CURSO ACADÉMICO 2026-2027

GRADO AL QUE VA DIRIGIDA LA OFERTA

FINANZAS Y CONTABILIDAD

ÁREA DE CONOCIMIENTO

Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

DEPARTAMENTO

Economía Aplicada

LÍNEA DE TRABAJO

Decisión Multicriterio y Sistemas de Ayuda a la Decisión en Finanzas y Contabilidad

NÚMERO DE TRABAJOS FIN DE GRADO

5

BREVE DESCRIPCIÓN

Por Decisión Multicriterio se entiende el conjunto de modelos, métodos, técnicas y herramientas (DSS) que permiten la resolución de los problemas de decisión complejos que se presentan cuando se trabaja con múltiples escenarios, actores y criterios, tanto tangibles como intangibles.

Este tipo de técnicas puede aplicarse a la resolución de la mayoría de los problemas decisionales que se presentan tanto en la economía como la empresa, pues son la extensión natural de lo visto en el caso de optimización tradicional (unicriterio).

En este contexto, la actual línea se centra en la aplicación de técnicas de decisión multicriterio en la priorización y selección multicriterio de alternativas contemplando una visión holística del problema; en la valoración económica de los aspectos intangibles que se presentan en los más diversos problemas; en la toma de decisiones con múltiples actores; y en el ámbito de la logística y la distribución.

La parte dedicada a Inteligencia Artificial y Análisis de las Emociones trata de dar la posibilidad al estudiante de aplicar una combinación de técnicas de inteligencia artificial (en concreto el análisis de sentimientos), con métodos de análisis estadístico multivariante. El objetivo final es evaluar diferentes situaciones económicas y empresariales a partir del análisis de textos escritos.

POSIBLES TEMAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO

- *Decisión Multicriterio. Planificación, Priorización y Selección*.
- *Decisión Multicriterio. Valoración de intangibles*.
- *Decisión Multicriterio. Múltiples actores*.
- *Decisión Multicriterio en Logística y Distribución.*
- *Decisión Multicriterio. Planificación Estratégica.*
- *Decisión Multicriterio en la Cadena de Suministro.*
- *Decisión Multicriterio. Participación e Innovación Democrática (e-Cognocracia)*.
- Análisis multicriterio en marketing y finanzas para la selección de clientes.
- *Análisis de Sentimientos e Inteligencia Artificial.*
- *Redes Sociales en Economía y Empresa.*

- *Sistemas Soporte de Decisión y Gestión del conocimiento. Herramientas colaborativas y decisionales*.
- *Sistemas Soporte de Decisión y Gestión del conocimiento. Simulación financiera*.

Posibles directores para estos temas:

Juan Aguarón Joven
María Teresa Escobar Urmeneta
Carlos Gayán Navarro
José María Moreno Jiménez
Victoria Muerza Marín
Jorge Navarro López
Alberto Turón Lanuza