Facultad de
Economía y Empresa
Universidad Zaragoza

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO

CURSO ACADÉMICO 2026-2027

GRADO AL QUE VA DIRIGIDA LA OFERTA

ECONOMÍA

ÁREA DE CONOCIMIENTO

Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

DEPARTAMENTO

Economía Aplicada

LÍNEA DE TRABAJO

Métodos Estadísticos para la Economía

NÚMERO DE TRABAJOS FIN DE GRADO

3

BREVE DESCRIPCIÓN

Esta línea de trabajo mostrará al estudiante la potencialidad de las técnicas estadísticas para resumir y comprender una realidad económica. En concreto, el estudiante puede aprender y aplicar técnicas estadísticas clásicas (análisis factorial, análisis cluster, análisis de correspondencias, análisis discriminante, …) y técnicas bayesianas a bases de datos económicos. Los trabajos desarrollados tendrán un apartado metodológico sobre la técnica o técnicas desarrolladas y, posteriormente, su aplicación al problema concreto objeto del trabajo fin de grado enfatizando en las conclusiones económicas más relevantes.

POSIBLES TEMAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO

- Estudio de la evolución demográfica y su relación con el desarrollo económico
- Análisis de datos aplicado a la sostenibilidad en sus tres dimensiones: económica, social y ambiental

Posibles directores para estos temas:

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

Facultad de
Economía y Empresa
Universidad Zaragoza

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO

CURSO ACADÉMICO 2026-2027

GRADO AL QUE VA DIRIGIDA LA OFERTA

ECONOMÍA

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 Economía

NÚMERO DE TRABAJOS FIN DE GRADO

4

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
José María Moreno Jiménez
Victoria Muerza Marín
Jorge Navarro López
Alberto Turón Lanuza
Carlos Gayán Navarro