



OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO

CURSO ACADÉMICO 2023-2024

GRADO AL QUE VA DIRIGIDA LA OFERTA

GRADO EN ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS

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 la Empresa

NÚMERO DE TRABAJOS FIN DE GRADO

10

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

- Multicriteria Decision Making. Planning, Prioritisation and Selection.
- 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.

Listado de 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



OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO

CURSO ACADÉMICO 2023-2024

GRADO AL QUE VA DIRIGIDA LA OFERTA

GRADO EN ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO

Métodos cuantitativos para la economía y la empresa

DEPARTAMENTO

Economía aplicada

LÍNEA DE TRABAJO

Técnicas estadísticas para la empresa

NÚMERO DE TRABAJOS FIN DE GRADO

8

BREVE DESCRIPCIÓN

En esta línea de trabajo se busca aplicar diferentes modelos estadísticos o diversas técnicas estadísticas para el análisis de problemas relacionados con el mundo empresarial. Los posibles trabajos que se pueden realizar son el estudio de índices de mercados de capitales, medidas de riesgo en mercados financieros, estudio estático y dinámico de la eficiencia productiva, análisis de costes y beneficios de empresas, ... El estudiante puede ampliar la óptica del tratamiento estadístico desde un enfoque bayesiano del problema poniendo de manifiesto las ventajas e inconvenientes.

POSIBLES TEMAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO

- Modelos estadísticos para el estudio de mercados financieros: Evolución y riesgo
- Análisis del mercado inmobiliario
- Métodos estadísticos avanzados aplicados a la empresa
- Aplicaciones bayesianas a la empresa

Profesores: Alfredo Altuzarra Casas, Asunción Beamonte San Agustín, Pilar Gargallo Valero, Lina Maldonado Guaje, Jesús Miguel Álvarez, Laura Muñoz Garatachea y Manuel Salvador Figueras