**Oferta de Proyecto de Tesis**

***(vigente durante el año natural 2025)***

**Título orientativo de la Tesis Doctoral**

Enseñanza de las matemáticas y la estadística en los grados de Ciencias Sociales en la era de la IA

**Área de Conocimiento\* / Línea de Investigación**

CAMPO A COMPLETAR

Economía Financiera y Contabilidad/ Enseñanza de las matemáticas

**Resumen de la Tesis Doctoral (máximo 300 palabras)**

CAMPO A COMPLETAR

La adaptación de los Grados universitarios al Real Decreto 822 abre un nuevo campo de investigación para el análisis de las metodologías, técnicas y contenidos de las asignaturas de cara a una propuesta de mejora educativa en la era de la Inteligencia Artificial.

En el caso de la enseñanza de las matemáticas y la estadística, las nuevas metodologías y las herramientas tecnológicas, que incluyen los modelos de inteligencia artificial, ponen a nuestro alcance una oportunidad de mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje de los estudiantes en unas materias tradicionalmente arduas para ellos. El proyecto de Tesis incluye una revisión de los contenidos, y un análisis de herramientas y metodologías cuya aplicación permita una progresión en la comprensión y el rendimiento de estas materias, centrándonos principalmente en metodologías activas y técnicas de programación, modelización, inteligencia artificial y uso de software especializado. Tras observar la situación de la enseñanza de las matemáticas y la estadística en los Grados en CC Sociales de diferentes Universidades, se realizará una propuesta y se estudiará el resultado de su aplicación analizando los datos recogidos en diferentes cohortes de estudiantes de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad Rey Juan Carlos.

**¿Está asociado el desarrollo de esta tesis a la ejecución de algún proyecto de investigación? En caso afirmativo, proporcione detalles del proyecto (título, entidad financiadora y plazo de ejecución)**

CAMPO A RELLENAR

**Perfil Académico del Estudiante (máximo 200 palabras)**

CAMPO A COMPLETAR

Licenciatura/Grado en Matemáticas, Máster en Formación del Profesorado o estudios relacionados con Educación Matemática

**Contacto: e-mail institucional** **del Director/a**

piedad.tolmos@urjc.es

**Web institucional del Director/a**

https://gestion2.urjc.es/piedad.tolmos

\*Véanse las Áreas de Conocimiento en <https://www.urjc.es/informacion-practica#oferta-proyectos-de-tesis>. **Cada proyecto se incluirá en una única área de conocimiento**