

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)**  
**Curso 2024-2025**  
**MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

<b>Título</b>	Optimización bajo incertidumbre en el ámbito de la transición energética
<b>Nombre de la Empresa</b>	CITMAga (ITMATI)
<b>Tutor/a en la empresa</b>	Beatriz Pateiro López
<b>Tutor/a académico/a</b>	Julio González Díaz
<b>Descripción del trabajo a realizar</b>	<p>Este trabajo se encuadra en una colaboración entre CITMAga y la empresa Repsol. Se trata de un problema de planificación de compra óptima de materias de origen biosostenible para su incorporación en combustibles fósiles. Las especificaciones mínimas de los biocombustibles resultantes vienen marcadas por la Unión Europea en el marco de sus normativas de transición energética. Actualmente se dispone de un modelo de optimización ya en uso por parte de la empresa.</p> <p>El objetivo de este trabajo es colaborar con el equipo de investigación de CITMAga en este proyecto. Más concretamente, se trabajaría en la modelización de una extensión del modelo existente que permita incorporar la incertidumbre subyacente a distintos elementos del modelo, como podrían ser los costes de compra materias primas o las demandas y precios de venta de los combustibles.</p>
<b>Recomendaciones</b>	
<b>Fechas de las practicas*</b>	Agosto 2024 – Diciembre 2024.
<b>Lugar de trabajo y horario*</b>	Horario flexible con posibilidad de realización telemática.
<b>Prácticas remuneradas</b>	Sí
<b>Convenio</b>	Se realizarán en el marco del convenio MTE-CITMAga.
<b>Otras observaciones</b>	