

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)
Curso 2023-2024
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

Título	Optimización robusta de rutas con crossdocking
Nombre de la Empresa	Inditex
Tutor/a en la empresa	Julio López Albín
Tutor/a académico/a	Julio González Díaz
Descripción del trabajo a realizar	Creación de un problema de optimización multiorigen para la determinación de problema de enrutado de vehículos con ventanas de circulación y ventanas de entrega utilizando estrategias de crossdocking con información parcial de carga, que se complementarán con análisis de estabilidad u optimización estocástica
Recomendaciones	Se valorarán conocimientos sobre diferentes modelos de optimización. Se valorará capacidad analítica y la autonomía para proponer y probar soluciones.
Fechas de las practicas	A convenir con el alumno.
Lugar de trabajo y horario	Oficinas centrales de la compañía en Arteixo (A Coruña) 9:00-14:00
Convenio	Contrato en prácticas (500 €/mes)
Otras observaciones	El proyecto se realizará en conjunción con el equipo corporativo de Optimización y ML. El objetivo es la consecución de algoritmos integrables con los procesos operativos, así como analizar las últimas soluciones para resolución de este tipo de problemas NP, usando tanto técnicas heurísticas como solvers comerciales.