

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)
Curso 2020-2021 (trabajos a realizar en 2021-2022)
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Título	Gestión de activos de inventario de forma inteligente-Smart Procurement								
Nombre de la Empresa	Optare Solutions S.L.								
Tutor/a en la empresa	A definir								
Director/a	Xose Ramón Sousa Vazquez								
Descripción del trabajo a realizar	A partir de los datos de compras de material para producir productos elaborados (dispositivos de telecomunicación) se desea optimizar el proceso de adquisición de nuevos materiales teniendo en cuenta las previsiones de producción, el tipo de proveedor (caracterizado por tipo de material, tipo de venta, calidad, tiempo de entrega, etc), el contexto o coyuntura asociada validando opciones estacionales y otra información relevante que pueda ser incluida como datos de las redes sociales. La optimización debe ayudar a clasificar los materiales que se esperan comprar con una propuesta de mejor(es) proveedores seleccionados y posteriormente aprender de los resultados obtenidos.								
Recomendaciones	Uso de herramientas de prototipado fácil tipo Python o uso de R. Se proveerá de un entorno de RStudio Server para la ejecución del desarrollo con acceso remoto al mismo a través de una VPN.								
Fechas de las practicas	<table border="0"> <tr> <td>22Junio-30 Junio</td> <td>8 días (40 horas): 200 €</td> </tr> <tr> <td>1 Julio-31 Julio</td> <td>22 días (110 horas): 600 €</td> </tr> <tr> <td>23 Agosto – 31 Agosto</td> <td>7 días (35 horas): 200 €</td> </tr> <tr> <td>1 Sept – 10 Sept</td> <td>8 días (40 horas): 200 €</td> </tr> </table> <p>Fecha de inicio 22 Junio-10 Sep (225 horas)</p>	22Junio-30 Junio	8 días (40 horas): 200 €	1 Julio-31 Julio	22 días (110 horas): 600 €	23 Agosto – 31 Agosto	7 días (35 horas): 200 €	1 Sept – 10 Sept	8 días (40 horas): 200 €
22Junio-30 Junio	8 días (40 horas): 200 €								
1 Julio-31 Julio	22 días (110 horas): 600 €								
23 Agosto – 31 Agosto	7 días (35 horas): 200 €								
1 Sept – 10 Sept	8 días (40 horas): 200 €								
Lugar de trabajo y horario	Remoto de 9 a 14 . 5 horas diarias 45 días 225 horas Optare Solutions es una consultora TIC gallega independiente especializada en la implantación, mantenimiento, desarrollo e integración								

Máster en Técnicas Estadísticas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA Universidade de Vigo

	<p>de sistemas BSS y OSS. Optare Solutions se creó en el año 2002 y está formada por más de 60 profesionales de los que un 75% son titulados superiores y un 15% titulados medios. Desde el año 2005 cuenta con un departamento de I+D que gestiona una inversión superior al 10% de la facturación en diversos proyectos de ámbito regional, nacional e internacional fruto de los cuales se ha creado en 2013 una división de Análisis de datos para la que se ofrece el presente proyecto fin de máster.</p>
Convenio/contrato (tachar lo que no corresponda)	<p>Convenio de colaboración firmado con las tres universidades gallegas para la realización de las prácticas de los alumnos del Master. 600 euros/mes brutos aproximadamente (200 Junio, 600 Julio, 200 Agosto y 200 Septiembre)</p> <p>Contrato con el alumno.</p>
Participación en el proceso de selección (tachar lo que no corresponda)	<p>Sí / No</p>
Otras observaciones	