

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)  
Curso 2019-2020  
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

<b>Título</b>	Detección temprana y predicción de funcionamientos anómalos en equipos de climatización.
<b>Nombre Empresa</b>	Ecomanagement Technology (ECOMT)
<b>Tutor/a en la empresa</b>	Nerea Vilela Barreira
<b>Director/a</b>	Rubén Fernández Casal y José A. Vilar Fernández
<b>Descripción del trabajo a realizar</b>	<p>ECOMT, empresa especializada en desarrollo de soluciones para control y automatización de procesos e instalaciones, tanto de forma local cómo de forma remota, tiene abierto un proceso de selección de gente con capacidad de programación, e interés por la tecnología y las aplicaciones de ésta.</p> <p>ECOMT desarrolla soluciones cómo el software de referencia en el mercado de la eficiencia energética y la telegestión de instalaciones OTEA, que combina soluciones de control de instalaciones, inteligencia artificial y aprendizaje automático.</p> <p>Las herramientas y soluciones de ECOMT están implantadas en más de 50 países y más de 3500 instalaciones de todo el mundo con un importante crecimiento desde el año 2010.</p> <p>El alumno podrá participar en las tareas de análisis estadístico relacionado con el tratamiento de amplios conjuntos de datos históricos de multitud de instalaciones de climatización. Con la finalidad de dotar a nuestras herramientas de una mayor inteligencia, los objetivos del análisis se centrarán en identificar y modelar patrones anómalos que permitan tanto la detección temprana de incidencias en tiempo real como la anticipación a las mismas.</p> <p>La empresa pondrá a su disposición recursos técnicos y humanos para conseguir desarrollar su máximo aprendizaje durante su estancia en el proyecto, así como ofrecer la participación en su programa de talento y planes de carrera como opción a futuro.</p>

<b>Recomendaciones</b>	<p>Se valorará:</p> <p>Expediente académico del grado, licenciatura, diplomatura, ingeniería, máster y/o doctorado.</p> <p>Conocimientos de computación estadística, minería de datos, Big Data y machine learning.</p> <p>Conocimientos avanzados en el uso de los lenguajes de programación R y Python.</p>
<b>Fechas de las practicas</b>	07/10/2019 – 20/02/2020
<b>Lugar de trabajo y horario</b>	<p>Polígono de Pocomaco, 3ª Avenida – Bajo 32 (15190 – A Coruña)</p> <p>Horario:</p> <p>15 horas semanales, distribuidas 5 horas/día por 3 días (lunes, miércoles y viernes).</p> <p>Duración 16,5 semanas, hasta el total de 250 horas</p>
<b>Convenio/contrato (tachar lo que no corresponda)</b>	<p>Convenio de colaboración para estancia de prácticas REMUNERADAS pendiente de firma entre la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de Vigo, la Universidad da Coruña y ECOMANAGEMENT TECHNOLOGY., para la realización de prácticas de alumnos/as del Máster Universitario en Técnicas Estadísticas.</p>
<b>Otras observaciones</b>	La empresa desea participar en el proceso de selección.