

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

<b>Título</b>	Out of distribution Image Detection in Neural Networks
<b>Nombre de la Empresa</b>	Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (GRADIANT)
<b>Tutor/a en la empresa</b>	Alfonso Lorenzo
<b>Tutor/a académico/a</b>	Marta Sestelo
<b>Descripción del trabajo a realizar</b>	<p>Gradiant cuenta con sistemas de IA para detección de tráfico en entornos aeronáuticos. Se pretende entender hasta qué punto técnicas de detección de muestras "out of distribution" como entrada, pueden contribuir a evaluar la seguridad y aplicabilidad de dichos sistemas de cara a su aceptación por las autoridades aeronáuticas. Las actividades irán orientadas a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>** Revisar estrategias disponibles para la detección de imágenes "out of distribution" en redes neuronales</li><li>** Implementar alguna de estas estrategias, y aplicar a un escenario de detección de aeronaves a partir de vídeo.</li></ul>
<b>Recomendaciones</b>	Machine Learning/Inteligencia Artificial
<b>Fechas de las practicas</b>	Septiembre (a concretar con el alumno/a)
<b>Lugar de trabajo y horario</b>	Carretera do Vilar 56-58, Vigo, Pontevedra, 36214 Horario a concretar con el alumno/a
<b>Convenio</b>	Convenio de Cooperación Educativa
<b>Otras observaciones</b>	Remuneración 965€ brutos por jornada completa