

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

Título	Out of distribution Image Detection in Neural Networks
Nombre de la Empresa	Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (GRADIANT)
Tutor/a en la empresa	Alfonso Lorenzo
Tutor/a académico/a	Marta Sestelo
Descripción del trabajo a realizar	<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">** Revisar estrategias disponibles para la detección de imágenes "out of distribution" en redes neuronales** Implementar alguna de estas estrategias, y aplicar a un escenario de detección de aeronaves a partir de vídeo.
Recomendaciones	Machine Learning/Inteligencia Artificial
Fechas de las practicas	Septiembre (a concretar con el alumno/a)
Lugar de trabajo y horario	Carretera do Vilar 56-58, Vigo, Pontevedra, 36214 Horario a concretar con el alumno/a
Convenio	Convenio de Cooperación Educativa
Otras observaciones	Remuneración 965€ brutos por jornada completa