

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

<b>Título</b>	Detección de imágenes recapturadas de pantallas
<b>Nombre de la Empresa</b>	GRADIANT, Fundación centro Tecnológico de Telecomunicacións de Galicia
<b>Tutor/a en la empresa</b>	Juan José Moreira
<b>Director/a</b>	
<b>Descripción del trabajo a realizar</b>	La detección de imágenes recapturadas de pantallas (imagen de otra imagen mostrada en una pantalla o dispositivo móvil) es un problema importante dentro de la forensia de imágenes ya que pueden ser utilizadas para realizar algún tipo de fraude, como por ejemplo, completar un proceso de onboarding con un documento de identidad descargado de internet en vez de con uno real. En este TFM se realizará el modelado de las distorsiones típicas presentes en este tipo de imágenes de cara al desarrollo de un detector que nos permita discriminar entre imágenes reales e imágenes recapturadas.
<b>Recomendaciones</b>	Conocimientos y experiencia trabajando con Python Valorables pero no imprescindibles: - Machine Learning - Deep Learning - Pytorch
<b>Fechas de las practicas</b>	Interés por comenzar en verano 2021, pero puede llegarse a acuerdos con los/as alumnos/as.
<b>Lugar de trabajo y horario</b>	Teletrabajo 100% con posibilidad de trabajo en oficina a partir de septiembre 2021. Jornada flexible a acordar con el/la alumno/a.
<b>Convenio/contrato (tachar lo que no corresponda)</b>	Convenio de colaboración firmado con las tres universidades gallegas para la realización de las prácticas de los alumnos del Master. <del>Contrato con el alumno.</del>
<b>Participación en el proceso de selección (tachar lo que no corresponda)</b>	Sí
<b>Otras observaciones</b>	Proceso de selección: Entrevista personal con Departamento de Desarrollo

## Máster en Técnicas Estadísticas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA Universidade de Vigo

	<p>de Personas y Área Técnica.</p> <p>Se requiere a los interesados/as enviar su CV y expediente académico indicando el nº de práctica en el que está interesado.</p> <p>Remuneración: Remuneración desde el comienzo de la beca.</p> <p>Jornada flexible.</p> <p>Este TFM estará sujeto a confidencialidad de acuerdo con la normativa de la Universidad y Gradient.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------