

**PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad B)**  
**Curso 2022-2023**  
**MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

<b>Título</b>	Modelado de vulnerabilidades mediante técnicas de Machine Learning.
<b>Nombre de la Empresa</b>	GRADIANT
<b>Tutor/a en la empresa</b>	Laura Pérez
<b>Tutor/a académico/a</b>	
<b>Descripción del trabajo a realizar</b>	<p>El auge de la comunidad de software de código abierto pone a disposición de los usuarios grandes cantidades de código, favoreciendo así que se revelen un número cada vez mayor de vulnerabilidades de seguridad, lo cual se ha convertido en una importante preocupación en la industria del software y en el campo de la ciberseguridad.</p> <p>El objetivo de este TFM es el desarrollo de un modelo para la detección de vulnerabilidades en código fuente o el desarrollo de un modelo para el pronóstico de explotabilidad de vulnerabilidades mediante técnicas de Machine Learning.</p> <p>En ambos casos, la propuesta contempla entre las tareas el análisis exploratorio de los datos, el procesado, la selección de características, la implementación del modelo y la evaluación del mismo.</p>
<b>Recomendaciones</b>	<p>Conocimiento y experiencia trabajando con Python Valorables pero no imprescindible:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimientos en técnicas de ML</li></ul>
<b>Fechas de las practicas</b>	Interés por empezar en Septiembre de 2022, pero puede llegarse a acuerdos con los/as alumnos/as.
<b>Lugar de trabajo y horario</b>	Jornada laboral flexible a acordar con el/la alumno/a. Posibilidad de llegar a un acuerdo de teletrabajo híbrido.

## Máster en Técnicas Estadísticas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA Universidade de Vigo

<b>Convenio</b>	Convenio de colaboración firmado con las tres universidades gallegas para la realización de las prácticas de alumnos de Máster.
<b>Otras observaciones</b>	<p>Proceso de selección: Entrevista personal con Departamento de Desarrollo de Personas y Área Técnica.</p> <p>Se requiere a los interesados/as que se inscriban en la <a href="#">oferta</a> que tenemos publicada en nuestro portal de empleo.</p> <p>Remuneración desde el comienzo de la beca.</p>