

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

Título	Análisis y caracterización de las estadísticas de accidentes laborales en España
Nombre de la Empresa Tutor/a en la empresa Tutor/a académico/a	GRADIANT Daniel García
Descripción del trabajo a realizar	<p>Uno de los objetivos y deberes de cualquier empresa es proteger y cuidar la salud de su personal a través de la prevención de riesgos laborales. Lamentablemente, esto no impide que se sigan produciendo accidentes laborales y sea de crucial importancia conocer en detalle su origen, causa y circunstancias para poder establecer las políticas y medidas de prevención oportunas.</p> <p>El objetivo de este TFM es realizar un análisis estadístico sobre los datos de accidentabilidad laboral que cada año recoge el Ministerio de Trabajo.</p> <p>Para ello se plantea en primer lugar la construcción de un dataset limpio, estándar y unificado de la información disponible en el Ministerio, recogida en ficheros Excel que varían según los años, y que sea fácilmente extendible en años posteriores. A continuación se representarán los datos con alguna herramienta BI a determinar (Superset, Metabase, Redash, etc.) y se realizarán diversos tipos de analíticas para determinar posibles correlaciones o datos estadísticos de interés.</p> <p>El objetivo final del TFM es la aplicación completa de un flujo de ciencia de datos sobre un dataset real.</p>
Recomendaciones	Conocimiento y experiencia valorables pero no imprescindibles trabajando con: <ul style="list-style-type: none">• Python (Pandas, Numpy)• Jupyter• Bases de datos• Herramientas de BI

Máster en Técnicas Estadísticas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA Universidade de Vigo

Fechas de las practicas	Interés por comenzar en Septiembre de 2022, pero puede llegarse a acuerdos con los/as alumnos/as.
Lugar de trabajo y horario	Jornada flexible a acordar por el/la alumno/a. Posibilidad de acordar teletrabajo híbrido.
Convenio	Convenio de colaboración firmado con las tres universidades gallegas para la realización de las prácticas de los alumnos de Máster.
Otras observaciones	<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 oferta que tenemos ahora mismo publicada.</p> <p>Remuneración desde el comienzo de la beca.</p>