

## Company Description

¡¡Animáte y únete a TECNALIA!! En TECNALIA impulsamos el crecimiento sostenible y afrontamos los mayores retos tecnológicos de la humanidad transformándolos en oportunidades. Ayudamos a la sociedad y las empresas a crecer a través de innovaciones tecnológicas. Estamos comprometid@s con la igualdad, la diversidad y promovemos la conciliación de la vida personal y profesional. Trabajarás en un equipo altamente cualificado, de excelencia tecnológica, en un entorno internacional y multidisciplinar. Si sientes interés por la investigación aplicada y por transferir la tecnología que tú misma desarrollas a las empresas... ¡Sigue leyendo...!

## Information

📅 Deadline: 2022-12-19  
🏢 Category: Business  
📍 Province: Bizkaia

🌐 Country: Basque Country  
🏙️ City: Derio

## Company

Tecnalia Research and Innovation

**tecnalia**

## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

En TECNALIA queremos reforzar nuestro equipo del Área de Negocio de "Smart Industry", cuya misión es inducir nuevas oportunidades de negocio derivadas de los nuevos retos que debe afrontar el sector Industrial para abordar la transformación digital. Trabajamos en proyectos que ayudan a nuestros clientes a abordar la digitalización en un sentido amplio en diferentes sectores industriales, con el objetivo de incluir comunicaciones e inteligencia a los equipos, sistemas y procesos. Ayudamos a definir los requisitos que aseguren la eficiencia, calidad, disponibilidad y flexibilidad de la producción, la interoperabilidad y la ciberseguridad, y la incorporación integrada de Inteligencia Artificial en la monitorización inteligente de la producción. Para reforzar el equipo deseamos incorporar un/a Data Scientist que desarrolle e implemente sistemas de análisis de grandes volúmenes de datos para la optimización de procesos industriales, analítica on-line y eficiencia en el uso de los recursos. Si eres una persona capaz de trabajar con grandes volúmenes de datos, hacer frente a retos técnicos asociados a los problemas, apasionada por aprender las claves de los procesos industriales, comprender el porqué de las cosas a través de la observación de los datos, y que tiene un fuerte interés por la investigación aplicada y su transferencia a empresas, entonces estás leyendo la oferta de empleo adecuada. Qué harás Participarás en proyectos de Investigación y Desarrollo orientados al sector industrial. Resolverás problemas de analítica aplicando métodos avanzados de análisis de datos. Crearás modelos de Machine Learning y/o Deep Learning que irán desde el ámbito local hasta su puesta en producción. Adquirirás experiencia para trabajar con datos de procesos industriales, trabajando codo con codo con el cliente en el desarrollo de los proyectos. Trabajarás en un ambiente multidisciplinar con expertos data scientists así como expertos en proceso. Te formarás y ampliarás tus conocimientos en el campo y en las últimas técnicas del estado del arte. Reportarás tu trabajo mediante la escritura de artículos científicos o entregables de los proyectos.

### Requisites

Titulación: Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Informática, Licenciado en Matemática, Física o titulación similar. Se valorará muy positivamente formación específica en data science, como post-gradados o master. Facilidad en la comprensión y asimilación de los problemas tecnológicos específicos de dominio industrial o similar para posteriormente resolver, predecir u optimizar procesos mediante técnicas de analítica avanzada. Habilidad en la generación, transferencia e implementación de nuevas técnicas de Analítica Avanzada, tanto descriptiva como predictiva: Data Mining, Machine Learning, e Inteligencia Artificial en general. Experiencia en técnicas de Analítica Descriptiva (clustering, autoencoders), Predictiva (Shallow/DeepLearning), Prescriptiva (optimización, aprendizaje por refuerzo, aprendizaje de reglas) y Generativa (GANs). Conocimiento de técnicas metaheurísticas para resolver problemas de optimización y problemas de investigación operativa como la planificación. Programación y herramientas: Lenguajes de programación de alto nivel orientados al manejo de datos: Python (scikit, numpy, pandas, Tensorflow...), así como desarrollo de herramientas de visualización y control de versiones (GIT). Conocimientos en tecnologías de almacenamiento y acceso a la información: bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL), noSQL (Hbase, MongoDB), archivos binarios de rápido acceso. Se