


Company Description

Tecnalia Corporation has been set up as a multidisciplinary Technology Corporation, of a private and independent nature, with the mission to contribute value and wealth to the society in general, and to the business base in particular, through research, technological development and innovation in an international context. The Corporation offers the people comprising it a framework for competence and professional development by generating opportunities for their professional future. Shared knowledge, making use of the potential and diversity of an eminently creative, innovative, and professional group are the principles underpinning our culture and values.

Information

 Deadline: 2018-12-22
 Category: Business
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country
 City: Donostia - San Sebastián

Company

Tecnalia Research and Innovation



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Tecnalia, a través del área de Negocio de "Instrumentación y Sistemas Inteligentes" de la División de Industria y Transporte, desea potenciar su equipo de analítica avanzada en manufacturing para responder a la estrategia Industry 4.0. Para ello, desea incrementar su equipo actual con un investigador que desarrolle e implemente sistemas de análisis de grandes volúmenes de series de datos para la optimización de procesos industriales, analítica on-line y eficiencia en el uso de los recursos.

Si eres una persona que sepa extrapolar de datos incompletos, apasionada por aprender las claves de los procesos industriales y comprender el porqué de las cosas a través de la observación de los datos. Si eres ese tipo de persona, entonces, estás leyendo la oferta de empleo adecuada.

Requisites

Titulación:

Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Informática, Licenciado en Matemática, Física o titulación similar. Se valorará la posesión de título de doctor o formación específica en el campo.

Idiomas: español / inglés a nivel técnico-científico.

o 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 sobre grandes volúmenes de series temporales.

o 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, aplicado a problemas industriales.

o Solvencia en la aplicación de técnicas como redes neuronales, clústering, técnicas probabilísticas, etc.... sobre grandes conjuntos de series temporales.

o Además de analítica avanzada, se abarcan la resolución de problemas de investigación operativa mediante optimizadores para la planificación (scheduling) con algoritmos metaheurísticos, genéticos, etc.

o Programación y herramientas: lenguajes de programación de alto nivel orientados al manejo de datos: Python/R, Matlab, Java/C++