

Company Description

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. En TECNALIA queremos potenciar nuestro equipo Smart Systems, cuya misión es dar respuesta a la estrategia Industry 4.0. Para ello, buscamos una persona para desarrollo full stack y diseño de arquitecturas IT para despliegue en entornos industriales (arquitecturas lambda, estándar RAML4. Si eres una persona proactiva, responsable y resolutiva con capacidad de adaptación a nuevos proyectos y te gusta el trabajo en equipo. Si sientes interés por la investigación aplicada y por transferir la tecnología que tú mismo desarrollas a las empresas... ¡Sigue leyendo...! ¡iAnimate y únete a TECNALIA!!

Information

Deadline: 2021-05-31
 Category: Business
 Province: Gipuzkoa

Country: Basque Country
 City: Donostia - San Sebastián

Company

Tecnalia Research and Innovation



Main functions, requisites & benefits

Main functions

El área de negocio "Smart Systems" de la División de Industria y Transporte, con el objetivo de responder a la tendencia Industry 4.0, desea incrementar su equipo actual con un/a Investigador/a para el Desarrollo de Aplicaciones SW que permitan la integración y despliegue de las soluciones de analítica avanzada en la industria. Deberá disponer de experiencia contrastada en el desarrollo de aplicaciones para la visualización e interacción con resultados. Algunas de las funciones: Diseñar y desplegar arquitecturas digitales de comunicaciones, Desarrollar software en base a la arquitectura definida y desplegar las aplicaciones software en producción. Es decir, participar en el ciclo de vida completo de las aplicaciones para resolver los problemas presentes en la Industria 4.0. Las responsabilidades incluyen: Estar a la vanguardia de las tecnologías existentes para saber elegir las adecuadas para cada caso de uso concreto y ser capaz de trabajar en equipo para ofrecer la mayor calidad posible.

Requisites

Titulación: Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Informática, Licenciado en Matemática, Física o titulación similar. Idiomas: Español / Inglés a nivel técnico-científico. 2-3 años de experiencia como desarrollador software. Dominio de: Lenguajes de programación de desarrollo backend de alto nivel orientados al manejo de datos y gestión de la información mediante Python, Java u otros. Desarrollo de APIs REST con frameworks como Flask de Python o Django. Tecnologías de almacenamiento y acceso a la información en bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL) y en bases de datos no relacionales (MongoDB, ElasticSearch, Hbase u otros). Bases de datos en memoria como Redis. Frameworks de desarrollo frontend web como Vue, Angular o React. A la vez que HTML5, CSS3, JavaScript y Bootstrap. Conocimiento de plataformas de despliegue de software como servicio: AmazonWS, Azure, Google Cloud. Conocimiento de librerías de visualización como plotly. Se valorará: Habilidad para la comprensión de algoritmos de Data Mining, Machine Learning e Inteligencia Artificial, y adopción de herramientas específicas como DVC. Conocimiento de tecnologías e infraestructuras de ingesta, almacenamiento y tratamiento de datos en sistemas BigData: Hadoop, Spark, Apache Flume, arquitecturas lambda, AMQP. Conocimiento de protocolos industriales: ModBus, OPC (UA), MQTT, ProfiNET. Conocimiento de métodos ágiles de desarrollo, arquitecturas en microservicios, técnicas de integración continua DevOps y calidad de software. *Valoramos positivamente las solicitudes de personas con certificado de discapacidad igual o mayor al 33%, en cumplimiento de la legislación vigente, Ley General de Derechos de las Personas con Discapacidad y de su inclusión social (LGD).

Benefits

Trabajar en un equipo con gran proyección y líder a nivel nacional en la temática, en un ambiente de trabajo multicultural, dinámico y enriquecedor. Oportunidades de desarrollo profesional, participar en proyectos referentes a través de los que dar respuesta a los retos del futuro, poder realizar una carrera profesional sólida. Colaborar con grupos de investigación de alto nivel tanto regionales, como nacionales e internacional, sobre todo europeos. Dispondrás de medidas de conciliación de tu vida personal y profesional.