

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.

Information

 Deadline: 2021-02-24
  Country: Basque Country
 Category: Business
  City: Derio
 Province: Bizkaia

Company

Tecnalia Research and Innovation



Main functions, requisites & benefits

Main functions

En TECNALIA queremos potenciar nuestro equipo del Área de Negocio de Automoción, cuya misión es generar valor mediante la tecnología para un transporte sostenible, seguro e inteligente. El puesto a cubrir es el de un ingeniero especializado en el desarrollo de sistemas de control para aplicaciones en el ámbito de sistemas de propulsión eléctrica e híbrida. La electrónica y el control cobran protagonismo frente a las soluciones convencionales basadas en motores de combustión, siendo necesario un nuevo perfil en los futuros ingenieros en propulsión para vehículos híbridos/eléctricos, actividades de investigación aplicada en el ámbito de la electrificación.

Requisites

Un/a profesional con experiencia de 4-5 años en el ámbito de sistemas de control y automática interesado en realizar actividades de investigación aplicada en el ámbito de la electrificación. Capacidad de trabajo en equipo para integrarse en un grupo de desarrollo referente a nivel estatal en sistemas de propulsión. Titulación: Ingeniería electrónica, automática, telecomunicaciones, preferentemente máster en control. Idiomas: Dominio de Inglés hablado y escrito. Se valorará muy positivamente conocimiento de idioma alemán y/o francés. Experiencia técnica: Conocimientos en modelado y simulación de sistemas de control (Simulink), así como en diseño de controladores avanzados (Fuzzy, Redes Neuronales) y/o algoritmos clasificadores (SVM) y/o algoritmos/técnicas de optimización, preferentemente en el sector de transporte. Modelado y desarrollo de sistemas de control y testeo bajo plataformas tipo Mathworks o National Instruments. Desarrollo de controladores utilizando técnicas avanzadas de prototipado rápido sobre plataformas de tiempo real, dSpace o equivalente e implementación y validación sobre DSP y microcontrolador. Valoraremos 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

Tendrás la oportunidad de trabajar en un equipo con gran proyección en la temática, en un ambiente de trabajo multicultural, dinámico y enriquecedor. Oportunidades de desarrollo profesional, participar en proyectos referentes a través de los cuales 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. ¡¡Animate y únete a TECNALIA!!