

Company
Description

¡¡Anímate 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.

Information

📅 Deadline: 2020-01-11
🏢 Category: Business
📍 Province: Bizkaia

🌐 Country: Basque Country
🏙️ City: Derio

Company**Tecnalia Research and Innovation****tecnalia****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. Para ello, buscamos una persona investigadora orientada al desarrollo de sistemas de control innovadores y proyectos de I+D. 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...! Qué harás Desarrollarás sistemas de control para aplicaciones de electrónica de potencia en el ámbito de sistemas de propulsión eléctrica e híbrida. Participarás en proyectos de alto nivel técnico orientados al diseño y desarrollo de soluciones innovadoras en el ámbito de la electrificación. Trabajarás en estrecha relación con expertos multidisciplinares para la creación de nuevas soluciones.

Requisites

Qué necesitamos, requisitos Titulación: Ingeniería (técnica) electrónica, automática, telecomunicaciones, preferentemente máster en control. Capacidad de trabajo en equipo. Idiomas: Dominio de Inglés hablado y escrito. Empatía con cliente. Disponibilidad para viajar. Conocimientos en: Modelado y simulación de inversores de potencia y control de máquina eléctrica. Desarrollo de sistemas de control (tipo FOC, DTC o control óptimo) y algoritmos/técnicas tanto sensorless como de modulación para optimización de prestaciones del conjunto motor + inversor. Técnicas avanzadas de prototipado rápido sobre plataformas dSpace o equivalente. Implementación y validación sobre DSP y microcontrolador, preferentemente de las familias Texas Instruments y Freescale. Experiencia en: El ámbito de la electrónica de potencia (preferentemente aplicada a sistemas de tracción). Desarrollo de control de máquinas eléctricas. Desarrollo SW sobre plataformas DSP de TI, Freescale... Programación en C para microcontrolador y DSP. plataformas tipo Mathworks o National Instruments. Se valorará: Experiencia en normativa de aplicación al sector (IEC-SIL, ISO-ASIL). Conocimientos de implementación sobre FPGA. Doctorado o máster en electrónica de potencia. 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

Qué te ofrecemos 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.