

Company Description

Ikerlan formamos parte de la Corporación Mondragon, la cooperativa más grande del mundo. Somos un centro tecnológico líder en la transferencia de conocimiento y en la aportación de valor competitivo a las empresas. Buscamos la excelencia en la I+D+i, a través del aprendizaje diario y la adaptación a las necesidades de nuestros clientes y la cercanía a la realidad empresarial.

Information

📅 Deadline: 2021-09-05
🏢 Category: Business
📍 Province: Gipuzkoa

🌐 Country: Basque Country
🏠 City: Hernani

Company

Ikerlan

ikerlan

Main functions, requisites & benefits

Main functions

El puesto de investigador/a ofertado se ubica en el equipo de especialización de Gestión de Energía Eléctrica y Térmica perteneciente al área de conocimiento de Almacenamiento y Gestión de Energía donde abordamos soluciones tecnológicas que abarcan gran parte de la cadena de valor de los sistemas de almacenamiento, desde el conocimiento de las tecnologías y su selección hasta la integración de sistemas de almacenamiento en las aplicaciones y su gestión y operación optimizada en las mismas. Las aplicaciones hacia las que orientamos los desarrollos se agrupan en dos sectores principales: la generación renovable y smart grids y la electromovilidad. En el equipo estamos especializados en el ámbito de la "Gestión de Energía" y ofrecemos soluciones de dimensionamiento, integración y operación optimizada de sistemas de almacenamiento que permiten mejorar la eficiencia energética y la rentabilidad de las aplicaciones. Contamos con una amplia experiencia en este ámbito que está avalada por numerosos proyectos industriales desarrollados para importantes empresas del entorno y la participación en numerosos proyectos de investigación en los distintos marcos de financiación tanto regional como estatal y europeo. Las principales funciones del puesto son: la participación en el desarrollo de proyectos (industriales y de investigación) de integración (dimensionamiento y estrategias de gestión) y validación de sistemas de almacenamiento eléctrico para aplicaciones de renovables y Smart-grids. la participación en el desarrollo de Energy Management Systems (EMS) para la integración y operación de sistemas de almacenamiento en instalaciones, abarcando desde las fases de diseño hasta la validación y puesta a punto en campo.

Requisites

TITULADOS EN: Ingeniería/Máster en: Automática y electrónica industrial, Electrónica industrial y automatización industrial, Energía y electrónica de potencia, Sistemas electrónicos avanzados o equivalentes. SE VALORARÁ: Experiencia en la fase de validación y puesta a punto de equipos eléctricos y/o de electrónica de potencia. Experiencia en la preparación de propuestas de proyectos de investigación. Conocimientos de simulación, diseño, integración, validación. Herramientas de trabajo: Matlab, Simulink, Labview, etc. IMPRESCINDIBLE: Capacidad de relación y trabajo en equipo. Proactividad, responsabilidad y compromiso.

Benefits

Salario competitivo. Flexibilidad de horario (viernes jornada continua, entrada-salida flexible). Calendario atractivo y con flexibilidad. Participación en la toma de decisiones. Formación técnica permanente. Compañerismo y buen ambiente!