

INVESTIGADOR/A EN GESTIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Descripción:

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: el transporte (tracción ferroviaria, autobús eléctrico, elevación) y la generación renovable y smart grids.

En el equipo estamos especializados en el ámbito de la “Gestión de Energía” y ofrecemos soluciones de dimensionamiento y operación 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 diversas aplicaciones (energías renovables, transporte, elevación, maquinaria industrial, etc.).

La participación en el desarrollo de proyectos de electrificación de productos industriales.

Hipervínculos:

Almacenamiento y Gestión de Energía: <http://www.ikerlan.es/lineas-de-especializacion/area/almacenamiento-y-gestion-de-energia>

REQUISITOS

TITULADOS EN

Ingeniero/Máster en: Ingeniería en automática y electrónica industrial, Ingeniería en electrónica industrial y automatización industrial, Energía y electrónica de potencia, Sistemas electrónicos avanzados o equivalentes.

SE VALORARÁ

- 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