INVESTIGADOR/A DE SOLUCIONES DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EN REDES ENERGÉTICAS

Company Description

CIDETEC es una organización de investigación aplicada que integra a tres centros tecnológicos de referencia internacional en Almacenamiento de Energía, Ingeniería de Superficies y Nanomedicina. Cidetec trabaja para transformar el conocimiento en soluciones que aportan valor a sus clientes. Por eso queremos a los mejores profesionales, personas cualificadas, altamente motivadas, con interés por la investigación y la innovación.

Information

Deadline: 2021-12-17
Category: Business
Province: Gipuzkoa
Country: Basque Country
City: Donostia

Company

CIDETEC

Main functions, requisites & benefits

Main functions

CIDETEC desea contratar a un/a investigador/a para que se incorpore al personal de su Unidad de Sistemas de Almacenamiento de Energía, para trabajos de dimensionamiento, diseño y gestión de soluciones de almacenamiento de energía a batería para aplicaciones de redes eléctricas o microrredes. Deberes: El/la investigador/a se incorporará a la Unidad de Sistemas de Almacenamiento de Energía, trabajando en proyectos de formación y / o transferencia de empresas en la Línea Estratégica de esta unidad, involucrando aplicaciones estacionarias. Deben ser capaces de realizar varias líneas de investigación simultáneamente, optimizando recursos y maximizando resultados. Se unirán a un equipo liderado por un gerente de línea, que trabajará de forma independiente de acuerdo con un plan de trabajo definido. Su trabajo se centrará principalmente en lo siguiente: Gestionar proyectos de financiación pública (H2020, CDTI, etc.), coordinando la actividad técnica de otros investigadores y cumpliendo con los objetivos técnicos y estratégicos. Gener nuevas oportunidades (desarrollo de propuestas de proyectos europeos y nacionales, etc.). Analizar aplicaciones estacionarias con sistemas de almacenamiento. Dimensionar y diseñar aplicaciones energéticas con almacenamiento. Gestionar y controlar aplicaciones energéticas con almacenamiento. El/la investigador/a también participará en: Generar nuevas ideas / conceptos y ponerlos en práctica. Redactar documentación técnica. Elaborar documentación técnica relacionada con la búsqueda de financiación.

Requisites

Educación: Grado en Ingeniería con especialidad en Ingeniería Eléctrica / Electrónica / Industrial / Energética. Máster o Tesis Doctoral en el campo de las energías renovables, redes eléctricas o aplicaciones energéticas. Idiomas: Inglés fluido hablado y escrito. Conocimiento: Buscamos una persona capaz de demostrar un conocimiento sólido de lo siguiente: Redes eléctricas / Microrredes. Tecnologías de generación renovable y almacenamiento de energía. Marcos regulatorios en el ámbito de los sistemas eléctricos y las energías renovables. Autoconsumo, mercado eléctrico, servicios de ajuste, balance, calidad de la red, etc. Conocimientos básicos de digitalización (Smart Grids, IoT, blockchain, etc.). Conocimientos básicos de electrónica de potencia, control y comunicaciones. Herramientas de simulación y gestión (MATLAB y Simulink, R o similar). Conocimientos básicos de herramientas de simulación específicas para instalaciones de generación de energía. Gestión de proyectos. Observaciones: Buscamos una persona altamente motivada e interesada en la investigación y la innovación para incorporarse a un equipo multidisciplinar. Deben ser capaces de organizar su propio trabajo y cumplir con los plazos y objetivos. Se considerará un plus haber realizado una estancia en el extranjero y más de 3 años de experiencia laboral.

Benefits

Retribución: Según valía de la persona candidata. Plazo de Incorporación: Inmediata.