INVESTIGADOR/A PARA LA LÍNEA DE CORROSIÓN Y TRIBOLOGÍA

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: 2021-02-20
Country: Basque Country
Category: Business
City: San Sebastián
Province: Gipuzkoa

Company

CIDETEC

Main functions, requisites & benefits

Main functions

La persona seleccionada se incorporará al área Ingeniería de Superficies, trabajando tanto en proyectos de capacitación y/o transferencia a empresas. Deberá de realizar el trabajo de tal forma que sea capaz de llevar a cabo varias líneas de investigación de manera simultánea, optimizando los recursos y maximizando los resultados. El/la investigador/a trabajará de manera autónoma de acuerdo al plan de trabajo definido. Se encargará de participar en proyectos nacionales y europeos centrados en el desgaste materiales (metálicos y no metálicos) bajo diferentes condiciones de agresividad. Además, participará en: Identificar soluciones en el ámbito de la tribología y la corrosión en Proyectos (Nacionales y Europeos) Dar soporte en el aumento de las competencias del ámbito en tribología y tribocorrosión e identificación de necesidades futuras, generando y ejecutando nuevas ideas/conceptos. Elaborar memorias (nacionales/europeas) para la búsqueda de financiación y de informes técnicos. Colaborar con universidades y centros de investigación. Visitar clientes.

Requisites

Formación: Doctorado en Electroquímica, Física, Química o Ciencia de Materiales. Idiomas: Dominio de inglés hablado y escrito Conocimientos y Experiencia: Procesos de desgaste de superficies y estudio de su mecanismo. Corrosión. Tribocorrosión. Modo de fallos y análisis. Experiencia en proyectos Europeos. Presentación oral en congresos internacionales. Se valorará además que la persona a incorporar tenga conocimiento en: Experiencia en caracterización con una amplia batería de técnicas. Procesos de fabricación, transformación y uso de materiales. Experiencia en simulación/modelling. Experiencia con industria. Observaciones:
Persona altamente motivada, con interés por la investigación y la innovación, se incorporará a un equipo multidisciplinar y multicultural. Será capaz de organizar el trabajo cumpliendo los plazos establecidos y los objetivos marcados.

Benefits

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