INVESTIGADOR/A DE LA UNIDAD DE NANO-SUPERFICIES Y PELÍCULA FINA (ISIS NSC)

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 busca un/a investigador/a especializado y altamente cualificado con experiencia en nano-superficies y película fina, para desarrollar proyectos de I + D + i en el área de modificación superficial / desarrollo de nano-recubrimientos para obtener superficies con nuevas funcionalidades, como fácil limpieza, antihielo, antihuellas, superficies higiénicas, etc. El/la candidato/a ideal debe tener una experiencia de investigación de alto nivel y habilidades demostrables en el entorno europeo e internacional. Responsabilidades: El/la candidato/a seleccionado/a se incorporará a la Unidad de Nano-Superficies y Thin Films de CIDETEC Surface Engineering, trabajando tanto en proyectos de formación como de transferencia de negocio. Deben ser capaces de realizar varias líneas de investigación simultáneamente, optimizando recursos y maximizando resultados. El/la investigador/a trabajará de forma independiente, según el plan de trabajo definido. Ellos/as estarán a cargo de: Gestionar y planificar / ejecutar proyectos de I + D + i, tanto formativos como industriales. Elaborar propuestas para solicitar subvenciones a la I + D + i en convocatorias regionales, nacionales y europeas. Análizar resultados, redactar informes y preparar presentaciones. Comunicación con clientes y socios en proyectos de colaboración.

Requisites

Educación: Doctorado en química, ingeniería química, nanotecnología. Idiomas: Inglés fluido hablado y escrito. Conocimientos y experiencia: El/la candidato/a seleccionado debe demostrar un conocimiento sólido y experiencia en: Modificación superficial y desarrollo de nano-revestimientos funcionales, principalmente por química húmeda. Métodos de deposición de película fina (inmersión, pulverización, etc.) Técnicas de caracterización de recubrimientos (ángulo de contacto, adherencia, ATR, XPS, XRD, FESEM, etc.). Técnicas de síntesis y caracterización orgánica (RMN, FTIR, DSC, TGA, espectrofotometría UV-vis-NIR, reología, etc.). Se valorará el conocimiento de la formulación de tintas y las tecnologías de impresión (serigrafía, inyección de tinta, etc.). Observaciones: El/la candidato/a seleccionado estará altamente motivado, con interés por la investigación y la innovación, con iniciativa y capacidad para aportar nuevas ideas, y se incorporará a un equipo multidisciplinar y multicultural. El/la candidato/a debe ser capaz de planificar y organizar su trabajo y cumplir con los plazos y objetivos. Capacidad de resolución de problemas y criterios científicos. Buenas habilidades comunicativas, tanto verbales como escritas.

Benefits

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