

Ingeniero/a electrónico para la Línea de Electrónica Impresa

CIDETEC Surface Engineering

¿Quieres construir el futuro? ¡Únete a CIDETEC! CIDETEC es un centro tecnológico que integra a tres centros de referencia internacional en Almacenamiento de Energía, Ingeniería de Superficies y Nanomedicina. Llevamos más de 25 años trabajando junto a las empresas más importantes para desarrollar la tecnología que haga de este mundo un lugar mejor.

¡Un centro de vanguardia, diverso e internacional te espera!

Descripción de la oferta

CIDETEC Surface Engineering necesita incorporar a una persona con amplios conocimientos en electrónica a su Unidad de Smart & Functional Surfaces, para reforzar la línea de electrónica impresa, trabajando en actividades relacionadas con el control electrónico de elementos impresos.

Si quieres participar en esta revolución, ¡te esperamos!

CIDETEC es una referencia internacional en la investigación y la innovación relacionadas con la ingeniería de superficies en los ámbitos de Coatings y Tratamientos de Superficie, Polímeros y Composites, y Smart & Functional Surfaces. Estamos especializados en el tratamiento de superficies y materiales con tecnologías de vanguardia. El/La investigador/a trabajará en actividades relacionadas con el desarrollo de proyectos de I+D de capacitación e industriales, en contacto estrecho con las empresas más representativas de sectores como el aeronáutico, la automoción o la energía.

Tu aportación

Entrarás a formar parte de un centro de investigación de vanguardia, orientado a la sostenibilidad y la economía circular, que lleva años entendiendo y revolucionando las superficies de las cosas, desde aquellas que cotidianamente tocamos en nuestros hogares o vehículos a los materiales más exigentes para sectores como la aeronáutica o la energía.

Trabajarás en proyectos de capacitación y/o transferencia a empresas, realizando el trabajo de tal forma que seas capaz de llevar a cabo varias líneas de investigación de manera simultánea, optimizando los recursos y maximizando los resultados.

Además de trabajar en temas relacionados con el control electrónico de elementos impresos tanto a nivel de hardware como de software, tu labor estará enfocada a las siguientes actividades:

- Refuerzo y promoción de la línea de electrónica impresa
- Generación de nuevas ideas/conceptos.
- Gestión de proyectos
- Análisis de resultados, redacción de informes y elaboración de presentaciones.
- Soporte a la elaboración de la documentación relacionada con la búsqueda de financiación.

Qué te ofrecemos

- En CIDETEC podrás desarrollar tu carrera junto a un equipo de profesionales de primer nivel, en un ambiente joven y al mismo tiempo comprometido, volcado en la innovación y que busca aportar soluciones prácticas que redunden en un mundo más sostenible.
- Oportunidades de desarrollo profesional que permitan forjar una carrera sólida, trabajando en proyectos transformadores de la industria y la sociedad.
- Colaborar con equipos del más alto nivel en ámbitos locales, nacionales y europeos.
- Medidas de conciliación personal y profesional
- Formación continua
- Ubicación privilegiada en un entorno seguro y amigable
- Complemento de retribución variable para todos los empleados

Requisitos

Formación:

Titulación en Ingeniería Electrónica o similar

Idiomas:

Dominio de inglés a nivel oral y escrito.

Conocimientos:

Experiencia previa en industria o proyectos relacionados del sector de micro electrónica.

La persona a incorporar debe demostrar sólidos conocimientos y experiencia en todos o algunos de los siguientes aspectos:

- Diseño de circuitos / PCBs (ALTIUM, EAGLE o similares)
- Programación de microcontroladores (Microchip, ST, infineon)
- Diseño de drivers para semiconductores
- Conocimientos a nivel de EMCs.
- Implementación de código en C y C++.
- Protocolos de comunicación (I2C, SPI, UART, CAN, Ethernet...).
- Metodologías de desarrollo y validación de prototipo/producto (SIL, HIL)
- Desarrollo de aplicaciones de escritorio (Labview, Qt, python...)
- Bases de datos y aplicaciones en el Cloud
- Conocimientos de microelectrónica y caracterización de propiedades eléctricas
- Diseño 2D vectorial y 3D mediante CAD.
- Desarrollo de la electrónica de control de elementos tales como sensores capacitivos, sensores resistivos, sistemas de iluminación, etc.
- Electrónica impresa: Diseño y validación de la funcionalidad de sistemas impresos tales como circuitos, sensores, antenas, heaters, etc.

Observaciones:

Persona altamente **motivada, con interés por la investigación y la innovación**, se incorporará a un equipo multidisciplinar. Será capaz de organizar el trabajo cumpliendo los plazos establecidos y los objetivos marcados. Capacidad resolutive y criterio científico. Buenas habilidades comunicativas, tanto a nivel oral como escrito.