



Marie Skłodowska-Curie 2024

Expresión de Interés para realizar tu investigación en el IMSE-CNM

Persona de Contacto: Oficina de Proyectos y Transferencia <proyectos@imse-cnm.csic.es>

Beca: Posiciones de postdoctorado para trabajar en las Áreas de Investigación del IMSE

El Instituto de Microelectrónica de Sevilla (IMSE-CNM) busca investigadores post-doctorales altamente motivados con expedientes académicos sobresalientes para aplicar a la Beca MSCA-PF 2024. Esta es una oportunidad única para optar a una beca competitiva y prestigiosa, trabajando en un entorno multidisciplinario dentro de un instituto de investigación con acceso a todas las herramientas de diseño de circuitos integrados (IC), tecnologías de vanguardia y una diversidad de laboratorios: Laboratorio de Optoelectrónica, Laboratorio de Radiofrecuencia, Laboratorio de Láser Pulsado, Laboratorio de Caracterización y Medición, etc. Un estimulante entorno de investigación internacional con aproximadamente 40 estudiantes de doctorado e investigadores postdoctorales. Dedicado al diseño de circuitos y sistemas de micro y nanotecnología aplicados a diversos campos como IoT, Sensores, Robótica, Acústica, Biología, Criptografía, Ciberseguridad, Defensa, Industria, Salud, Espacio, Automoción, Inteligencia Artificial o Sensores y Procesadores Neuromórficos.

Los candidatos seleccionados recibirán apoyo y orientación durante todo el proceso de redacción y presentación de la propuesta por parte del supervisor del IMSE, la Oficina de Proyectos y la administración para presentar una solicitud competitiva.

Requisitos

- **Formación Académica:** Se espera que los candidatos tengan un doctorado en Ingeniería Eléctrica, Ciencias de la Computación o un campo relacionado, con un historial comprobado de investigación de alta calidad (al menos dos publicaciones en conferencias y revistas relacionadas con el campo de investigación). Un máximo de 8 años de experiencia en investigación.
- **Dominio del Inglés:** Deben ser fluidos en inglés (hablado y escrito) y tener habilidades de comunicación proactivas.
- **Nacionalidad:** Pueden ser de cualquier nacionalidad.
 - **Modalidad de Beca Europea:** No deben haber residido en España por más de 12 meses en los últimos 36 meses.
 - **Modalidad de Beca Global:** Deben ser nacionales o residentes a largo plazo (más de 12 meses en los últimos 36 meses) de un Estado Miembro de la UE o un País Asociado.

Cómo Aplicar

Se alienta a los candidatos cualificados a enviar su CV a proyectos@imse-cnm.csic.es.

El candidato puede aplicar para unirse a nosotros en una de las Líneas de Investigación de los Grupos de Investigación del IMSE, o puede proponernos su propia idea que debe alinearse con una de nuestras Líneas de Investigación.

Líneas de Investigación en el IMSE: Analog Signal Processing, Digital Signal Processing & VLSI Systems, Brain-Inspired Neural Networks & AI, Sensory & Photonic Vision Systems, Nanoelectronics & Emerging Technologies, Biomedical & Bioinspired Circuits & Systems, Integrated Circuits for Space Applications, Hardware Security.

Más información en la web del IMSE: <http://www.imse-cnm.csic.es/es/areas-investigacion.php>

Más detalles de la Convocatoria: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-msca-2024-pf-01-01?openForSubmission=false&closed=false&programmePeriod=2021%20-%202027&frameworkProgramme=43108390&programmePart=43108473>