



Convocatoria para la incorporación de personal investigador, personal técnico o gestor de la investigación a cargo del capítulo VI

Oferta de contratación

Título de la oferta

8/2023 - Doctor en Ingeniería Electrónica para apoyar al grupo de investigación GSE-UIB

Investigador principal

Nombre: Jaume

Primer apellido: Verd

Segundo apellido: Martorell

Centro: Departamento de Ingeniería Industrial y Construcción

Datos sobre el contrato

Objeto del contrato

La persona contratada realizará tareas en el marco del proyecto de referencia PID2021-122460OB-I00 (SoCMEMS). En particular, ejecutará tareas experimentales asociadas a los paquetes de trabajo WP1, WP2 y WP3 definidos en el proyecto liderado por el grupo de Sistemas Electrónicos (GSE-UIB). El proyecto SoCMEMS tiene como objetivo desarrollar aplicaciones portátiles de alto valor añadido basadas en osciladores CMOS-MEMS.

Categoría: R2 - Doctor

Titulación: Doctorado o equivalente

Área de conocimiento: Ingeniería

Subárea: Ingeniería Electrónica

Datos sobre el tipo de contrato

Tipo de contrato: Indefinido

Tipo de jornada: Completa

Horas semanales: 37,5

Horario de trabajo: flexible

Plazo para presentar las solicitudes

De miércoles, 25 de enero de 2023 hasta martes, 07 de febrero de 2023

Fecha prevista de inicio de contrato: Lunes, 01 de Mayo de 2023

Fecha prevista de finalización de las tareas objeto del contrato: Jueves, 29 de Febrero de 2024

Proyecto de investigación / Convenio



Tipo de actividad: Proyecto

Organismo financiador: MINISTERI DE CIÈNCIA I INNOVACIO

Convocatoria: Ajuts a Projectes de Generació de Coneixement en el marc del programa estatal per impulsar la investigació científicotècnica i la seva transferència

Programa: Proyectos de Investigación No Orientada

Referencia / Código oficial: PID2021-122460OB-I00

Número de plazas: 1

Requisitos de la persona a contratar

Perfil/Titulación

Doctorado en Ingeniería Electrónica o área afín

Requisitos específicos

Conocimientos de sistemas microelectromecánicos (MEMS) y diseño microelectrónico

Requisitos de idiomas

Inglés

Experiencia requerida: De 1 a 4 años

Requisitos de experiencia previa

Experiencia en: manejo de equipos electrónicos de laboratorio (anализador de redes, analizador de espectros, unidades de fuente y medida (SMU), frecuencímetros, cámara climática, etc.); automatización de medidas y control remoto de equipos a través de distintos buses; equipos de soldado de cables (wire-bonding) para la soldadura y encapsulado de chips CMOS; manejo de circuitos CMOS a nivel de chip y caracterización de estos; dispositivos CMOS-MEMS; diseño de máscaras CMOS.

Información adicional

Retribuciones mensuales y seguros: 2.800,00 €

Proceso de selección

Según el artículo 8 del ACUERDO NORMATIVO 14540 del día 15 de junio de 2022 por el que se aprueba la normativa que regula la contratación con cargo al capítulo 6 del presupuesto de la Universidad del personal investigador, así como del personal técnico o gestor de la investigación.

Criterios de elegibilidad:

- Méritos curriculares en el campo (máx. 40 puntos).
 - Titulaciones en el área especializada (máx. 20 puntos), otras titulaciones (máx. 5 puntos).
 - Video currículum y, si procede, entrevista personal (máx. 20 puntos).
 - Experiencia en el campo (máx. 15 puntos). Por ejemplo: > 3 años (10 puntos), < 3 años (5 puntos).
 - Otros méritos (máx. +5 puntos). Por ejemplo: cartas de recomendación.
- Umbral de elegibilidad: 60 puntos.

Comisión de selección

i. El vicerrector competente en materia de investigación (o persona en quien delegue), que la presidirá.



- ii. La persona responsable (o persona en quien delegue).
- iii. Los miembros de la Comisión Evaluadora de la Investigación del Área de Investigación (CARAI).
- iv. Uno o más miembros expertos en la temática en la que se enmarca la contratación, si procede, elegidos por el presidente de la comisión.
- v. El jefe de servicio de FORHU (o persona en quien delegue), que actuará como secretario, con voz pero sin voto.

Comentarios adicionales

Se valorará muy positivamente la disponibilidad para viajar a la Universidad de Florida (EE. UU.) y trabajar en el laboratorio del grupo IMG-UF.

Proyecto de referencia PID2021-122460OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER Una manera de hacer Europa.