

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/PROJECT:** C220060261
- ***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** SI
- ***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Ingeniero de desarrollo
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** LABORATORIO DE BIONSITRUMENTACIÓN Y NANOMEDICINA DEL CTB-UPM
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**
Centro de Tecnología Biomédica, Campus de Montegancedo UPM, 28223 Pozuelo de Alarcón

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-164 Electrónica
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Biomedical engineering
- ***TAREAS/TASKS:**
Desarrollo de sistemas electrónicos de potencia, control de sistemas electrónicos, realización de experimentos con cultivos celulares y con animales de experimentación (ratones).
- ***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Duración Determinada con Fondos UE/PRTR D.A. 5ª R.D.L. 32/2021
- ***JORNADA/JOB STATUS:** Jornada completa
- ***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:**
DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL: Si, Internacional
- ***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 17.800€
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 días desde la fecha de publicación
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 20/02/2023
- ***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 2 años
- ***FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME?:** Not funded by an EU programme
- ***PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees:** No

INSCRIPCIÓN/APPLICATION

- ***EMAIL DE INSCRIPCIÓN/APPLICATION EMAIL:** empleo@ctb.upm.es
- ***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** CRISTINA HEATH
- ***WEBSITE:** <https://www.upm.es/Investigacion/HRS4R/HRS4R/Empleo>

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Engineering
 - NIVEL/LEVEL: Master
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:**
 - NIVEL/LEVEL:

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Experiencia en desarrollo de circuitos electrónicos de señal y de potencia.

Experiencia en trabajo de laboratorio con cultivos celulares.

Microsoft Office avanzado.

Matlab avanzado.

Java, Python, Arduino. Origin. C++. R.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

IMPRESINDIBLE PARA ESTA POSICIÓN:

Estudiante de doctorado en ingeniería biomédica, de telecomunicación o similar.

Se valorará la participación en la redacción de artículos científicos, ponencias...

Experiencia en desarrollo de circuitos electrónicos de señal y de potencia.

Experiencia en trabajo de laboratorio con cultivos celulares.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** ESPAÑOL
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Alto
- **IDIOMA 2/LANGUAGE 2:** INGLÉS
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Alto
- **IDIOMA 3/LANGUAGE 3:**
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL:
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION REQUERIDA/REQUIRED RESEARCH EXPERIENCE:

- **CAMPO INVESTIGACIÓN 1/RESEARCH FIELD 1:** Engineering - Biomedical engineering
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:**
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 3/RESEARCH FIELD 3:**
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:

*Campos obligatorios/Required fields

INFORMACIÓN ADICIONAL/ADDITIONAL INFO

BENEFICIOS/BENEFITS:

La persona seleccionada se incorporará al laboratorio de Bioinstrumentación y Nanomedicina del CTB

CRITERIOS Y PROCESO DE SELECCIÓN/ELIGIBILITY CRITERIA AND SELECTION PROCESS

(<https://www.upm.es/Investigacion/HRS4R/HRS4R/Seleccion>):

Se aplican las pautas establecidas en el proceso de selección del nuevo *Reglamento para el proceso de selección y contratación del personal investigador, personal técnico y personal gestor relacionado con la investigación de la Universidad Politécnica de Madrid*, aprobado en la UPM.

ESTUDIANTE DE DOCTORADO: 1

FORMACIÓN: 1

INGLÉS: 1

EXPERIENCIA: 1-5

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

Enviar cv a: empleo@ctb.upm.es

ESTE CONTRATO ESTÁ FINANCIADO CON AYUDAS CORRESPONDIENTES A LA CONVOCATORIA 2022 DE PROYECTOS DE «PRUEBA DE CONCEPTO», EN EL MARCO DEL PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA, DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2021-2023.