

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/PROJECT:** PVBOOSTER (REF. C220910B148)
- ***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** SI
- ***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Técnico de laboratorio de caracterización y fabricación de células solares / Solar cell characterization and manufacturing laboratory technician
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** Técnico/Gestor I+D categoría A
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Instituto de Energía Solar
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**
INSTITUTO DE ENERGIA SOLAR
Avda. Complutense, 30, 28040 Madrid, Spain

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** I-036 Energía Solar
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Technology - Energy technology
- ***FUNCIONES/OFFER DESCRIPTION:**
Mantenimiento de reactor de epitaxia de haces moleculares. Mantenimiento e instalación de sistemas de procesado y caracterización de células solares. Gestión de laboratorio (pedidos, gestión de calidad). Elaboración de informes.
Molecular beam epitaxy reactor maintenance. Maintenance and installation of processing systems and characterization of solar cells. Laboratory management (orders, quality management). Preparation of reports.
- ***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Indefinido de Actividades Científico-Técnicas Art. 23.bis Ley de la Ciencia
- ***JORNADA/JOB STATUS:** Jornada completa
- ***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 37,5
- DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL:** Si, Internacional
- ***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 35844,13 € (resultado de 31373,17€ + 4470,96€ por jornada partida)
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 business days since publication (10 días hábiles desde la publicación)
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/01/2023
- ***DURACIÓN DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 24 meses
- ***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@ies.upm.es
- ***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Olga Albuquerque
- WEBSITE:** www.ies.upm.es

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:** Technology
 - NIVEL/LEVEL:

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Experiencia en sistemas de epitaxia de haces moleculares (MBE), sistemas de vacío, trabajo en entornos de nitrógeno líquido, circuitos electrónicos, gestión de sistemas de calidad de los laboratorio y de seguridad, energía solar fotovoltaica, sistemas de caracterización (FTIR, características corriente-tensión, eficiencia cuántica).

Experience in molecular beam epitaxy systems (MBE), vacuum systems, work in liquid nitrogen environments, electronic circuits, laboratory quality and safety system management, photovoltaic solar energy, characterization systems (FTIR, current characteristics -voltage, quantum efficiency).

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

(Obligatorio) Envío de una carta de motivación redactada en español al email de inscripción junto con el CV y un informe de vida laboral que permita evaluar la antigüedad. En el asunto poner referencia SYNC22-6).

(Compulsory) Sending a letter of motivation written in Spanish to the application email together with the CV and an official report on the laboral trajectory to assess the seniority (In the Subject include the reference SYNC22-6).

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 - Electronic engineering
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 4 - 10
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:** Technology - High vacuum technology
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 3/RESEARCH FIELD 3:** Technology - Measurement technology
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 4 - 10

INFORMACIÓN ADICIONAL/ADDITIONAL INFO

BENEFICIOS/BENEFITS:

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.

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

Proyecto PID2021-124193OB-C21 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/FEDER, UE