

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/PROJECT:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS DE ELECTRÓNICA MARÍTIMA (P190505C289)
- ***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO
- ***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** INVESTIGADOR POSTGRADUADO NO DOCTOR
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 4
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** GRUPO DE INGENIERIA DE RADIO
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

Universidad Politécnica de Madrid, Laboratorio del Grupo de ingeniería de Radio, ETSIS
Telecomunicación, C/ Nikola Tesla s/n, 28031 Madrid

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** V- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Communication engineering
- ***FUNCIONES/OFFER DESCRIPTION:**
 - Diseño, simulación, construcción, prueba y medida de circuitos electrónicos y software para dispositivos de electrónica marítima.
 - Design, simulation, building, testing and measurement of electronic circuits and software for marine devices
- ***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:** No
- ***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 30000
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DIAS HABLES DEPUES DE LA FECHA DE PUBLICACIÓN
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 14 de Septiembre de 2022
- ***DURACIÓN DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:**
- ***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:** franciscojavier.ortega@upm.es
- ***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Francisco Javier Ortega González
- WEBSITE:**

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

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

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Dominio demostrado de Altium / Demonstrated mastery of Altium.

Dominio demostrado de Matlab / Demonstrated mastery of Matlab.

Dominio en la utilización y control por ordenador de instrumentación de laboratorio: Analizador de espectros, analizador de redes, generador de señales de RF y LF, generador de onda arbitraria, etc. / Demonstrated mastery of laboratory instrumentation use and computer control: Spectrum analyzer, network analyzer, RF - LF signal generator, arbitrary waveform generator, etc.

Dominio demostrado de diseño, simulación, construcción, prueba y medida de placas electronicas / Demonstrated mastery of electronic circuit board design, simulation, building test and measurement.

Al menos 1 año de experiencia demostrada / At least 1 year of proven experience.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Al menos 1 año de experiencia demostrada / At least 1 year of proven experience.

Se valorará positivamente haber obtenido el título de master en la principal línea de investigación / Holding a master degree in the main line of research will be an asset.

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: Medio
- **IDIOMA 3/LANGUAGE 3:** Francés
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Medio
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Medio
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Medio

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: 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:** Technology - Telecommunications technology
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 3/RESEARCH FIELD 3:**
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:

INFORMACIÓN ADICIONAL/ADDITIONAL INFO

BENEFICIOS/BENEFITS:

- Posibilidad de compatibilizar con estudios (master o doctorado) / Possibility to combine with studies (master degree or doctorate).
- Posibilidad de promoción / Promotion possibilities
- Posibilidad de incrementar el salario por cumplimiento de objetivos / Possibility of salary increase for meeting targets

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.

Se valorará experiencia / Experience will be an asset.

Se valorará positivamente haber obtenido el título de master en la principal línea de investigación / Holding a master degree in the main line of research will be an asset.

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS: