

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

***PROYECTO/PROJECT:** PERSONALIZED INTERVENTION MODEL BASED ON XAI DATA ANALYSIS AND DIGITAL PHENOTYPING FOR INCREASING ADHERENCE AND PROMOTING BRAIN HEALTH

***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO

***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Doctor engineer

***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1

***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** Recognised Researcher (R2)

***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** TECNOLOGÍA FOTÓNICA Y BIOINGENIERÍA

***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

E.T.S.I.TELECOMUNICACIÓN. AVDA. COMPLUTENSE, 30 .28040 MADRID. SPAIN.

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** A-032 Bioingeniería

***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Biomedical engineering

***TAREAS/TASKS:**

Codesign, implementation, the definition and development of the personalized gamification strategies and the integration of the gamification software component in the BH platform. He/she will be in charge of the maintenance and support of the platform, ensuring the technical feasibility of the intervention.

***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:** 26580

***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 01/09/2023

***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/10/2023

***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 30/06/2026

***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:** julioignacio.piquero@upm.es

***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** JULIO IGNACIO PIQUERO

WEBSITE: www.gbt.tfo.upm.es

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

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

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

- Development of the personalized gamification strategies and the integration of the gamification software component.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

- Brain health technologies specialist. Gamification Specialist. Digital biomarkers platforms

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** ENGLISH
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Alto
- **IDIOMA 2/LANGUAGE 2:**
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL:
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:
- **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: 4 - 10
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:** Engineering - Computer engineering
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 4 - 10
- **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:

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.

The guidelines established in the selection process of the new Regulation are applied for the process of selection and contracting of research personnel, technical personnel and management personnel related to research at the Polytechnic University of Madrid, approved by the UPM.

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

A PhD degree in biomedical engineering or equivalent is required.

This contract is financed through the program PID2022-139298OB-C21, of the 2012 call for aid to carry out "Proyectos de Generación de Conocimiento 2022" and co-financed by the European Social Fund.