UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

(v.22042022)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

***PROYECTO/ PROJECT:** ODIN
***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** SI
***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Doctor Junior/Junior PhD
***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** Recognised Researcher (R2)
***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** LIFE SUPPORTING TECHNOLOGIES
***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

LifeStech Research Group, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid- Av.Complutense 30, 28040, Madrid

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** A-032 Bioingeniería
***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Biomedical engineering
***FUNCIONES/OFFER DESCRIPTION:**

Investigación para el diseño, modelaje e implementación de nuevos sistemas y servicios hospitalarios y de cuidados transitorios basados en evidencia científica. Diseño y ejecución de pilotos en entornos de living lab y entornos reales. Promoción de resultados.
Research for the design, modeling and implementation of new hospital and transitional care systems and services based on scientific evidence. Design and execution of pilots in living lab and real environments. Promotion of results.

***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
***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 39000
***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 días hábiles posteriores a la fecha de publicación de esta oferta // 10 working days after the date of publication of this offer.
***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/12/2022
***DURACIÓN DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:**
***FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME?:** H2020
PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees: No

INSCRIPCIÓN/APPLICATION

***EMAIL DE INSCRIPCIÓN/APPLICATION EMAIL:** rrhh@lst.tfo.upm.es
***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** María Fernanda Cabrera
WEBSITE: www.lst.tfo.upm.es

*Campos obligatorios/Required fields

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:

- Experiencia demostrada en modelización, diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas aplicadas a la salud.
- Experiencia demostrada en la validación y adopción de tecnologías sanitarias.
- Experiencia demostrada en la aplicación de metodologías para el análisis rentable de productos y servicios sanitarios.
- Experiencia demostrada en la innovación de las TIC aplicada al ámbito de la salud.
- Experiencia demostrada en procesos de transferencia de tecnología e implementación de nuevas metodologías y herramientas de trabajo en los equipos para contribuir a la transferencia del conocimiento científico.
- Experiencia demostrada en producción científica en revistas y congresos de alto impacto.
- Experiencia demostrada en el desarrollo de planes de gestión de datos, cumplimiento FAIR.

- Demonstrated experience in modeling, design and development of technological solutions applied to health.
- Demonstrated experience in the validation and adoption of health technologies.
- Demonstrated experience in implementation of methodologies for cost-effective analysis of healthcare products and services.
- Demonstrated experience in ICT innovation applied to the health field.
- Demonstrated experience in technology transfer processes and implementation of new methodologies and work tools in the teams to contribute to the transfer of scientific knowledge.
- Demonstrated experience in scientific production in high impact journals and conferences.
- Demonstrated experience in development of Data Management plans, FAIR compliance.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

- Java, Javascript, CSS, Phyton, Android Studio
-Bases de datos Oracle Database, Microsoft SQL Server, MySQL
- Gestión de estándares HL7/FHIR, Spirit-AI, Consort-AI
- Habilidades de gestión Toma de decisiones, planificación de proyectos, gestión de riesgos, comunicación en equipo, liderazgo de equipos
- Recopilación y análisis de datos, redacción técnica, diseño de investigaciones

- Java, Javascript, CSS, Phyton, Android Studio
-Databases Oracle Database, Microsoft SQL Server, MySQL
- Standard management HL7/FHIR, Spirit-AI, Consort-AI
- Management skills: Decision-making, project planning,risk management, team communication, team leadership
- Data collection and analysis, technical writing.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** Inglés/English
  - **NIVEL LECTURA/READING LEVEL:** Alto
  - **NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:** Alto
  - **NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:** Alto
- **IDIOMA 2/LANGUAGE 2:** Frances /Frenche
  - **NIVEL LECTURA/READING LEVEL:** Medio
  - **NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:** Medio
  - **NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:** Medio
- **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:**
  - **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/ADITTIONAL 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.

It is essential for the candidate to indicate the Offer Code in the subject line of the email in order to be evaluated. CODE LST2022COCT83

Es imprescindible que el candidato indique el Código de Oferta en el asunto del correo electrónico para que sea evaluado. CODIGO LST2022COCT83

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

*Campos obligatorios/Required fields