

## OFERTA DE TRABAJO

### Contrato por obra o servicio con cargo a proyectos de investigación \*

Madrid, 23 de .....junio..... de 20.21

1. Perfil (seleccionar):



Investigador/a



Técnico/a - Gestor/a I+D

2. Categoría profesional:

POSTGRUADO/A NO DOCTOR/A

3. Tareas a desarrollar:

(se incluirán en el contrato como descripción de la obra o servicio)

Desarrollo de plataformas web usando Web of Things, FIWARE y OpenAPI para la interacción de componentes en el campo de la salud y la industria 4.0. Desarrollo de aplicaciones y dispositivos embebidos IoT que integren visión artificial para la monitorización de pacientes.

4. Centro de trabajo:

ETSI Telecomunicación

5. Dirección:

Av. Complutense 30, Madrid 28040

6. Jornada laboral:

37,50 h/sem. (jornada completa =37,5 h/semana)

7. Salario bruto anual (€):

€24.500,00

8. Duración prevista(meses):

3

9. Fecha prevista de inicio:

01-09-21

10. Titulación requerida:

Master en Ingeniería Biomédica

11. Experiencia necesaria:

- Experiencia demostrada en el desarrollo de aplicaciones con tecnología híbrida (Android, iOS, Web).
- Experiencia demostrada en el desarrollo de aplicaciones móviles usando tecnología nativa (Android, Wear OS).
- Experiencia demostrada en desarrollo frontend y backend (Angular, Loopback).
- Experiencia demostrada en el desarrollo de dispositivos IoT (Arduino, Microcontroladores).
- Experiencia demostrada en diseño 3D asistido por ordenador ( AutoCAD, SolidWorks).
- Experiencia demostrada en el desarrollo de algoritmos de interoperabilidad usando estándares y plataformas de integración (Web of Things, OpenAPI, OPC UA, FHIR, FIWARE)
- Inglés avanzado

12. Otros

(grupo de investigación, línea de investigación, condiciones particulares, etc., que se considere necesario precisar)

Se valorará positivamente el conocimiento de metodologías de diseño, herramientas para la creación de circuitos electrónicos, robótica y gestión de proyectos de investigación y desarrollo.

Nota:

Sólo se informará a los candidatos preseleccionados.

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

Interesados/as remitir curriculum vitae a: rrrh@lst.tfo.upm.es

(correo electrónico)

El plazo de admisión de C.V. finaliza el: 5. de .....julio..... de 20.21. a las 12:00 horas

NOTA: La oferta debe permanecer publicada en el tablón de anuncios del centro y/o en la web durante al menos 10 días naturales

El/la Investigador/a responsable:



Sello del Centro

Fdo.: María Teresa Arredondo Waldmeyer..

[Nombre completo y apellidos]



OFERTA Y RESOLUCIÓN PUBLICADA en:

Fecha de publicación: 23. / 06. / 2021

Fecha de resolución: 08. / 07. / 2021

Tablón de anuncios del centro: ETSI Telecomunicación

Web (indicar dirección web completa y

adjuntar copia de pantalla, se recomienda euraxess):

EURAXESS

<http://www.etsit.upm.es/estudiantes/becas-y-ofertas-de-empleo.html>

<https://www.lst.tfo.upm.es/joboffers/>

\* Se dispone de 5 días hábiles de plazo para recurrir la resolución desde la fecha de publicación de la misma.

Aportar: resolución firmada /criterios de selección abiertos, transparentes y basados en méritos profesionales / composición del comité de selección (mínimo 3 personas).

## JOB OFFER

### "Contrato por obra o servicio con cargo a proyectos de investigación" \*

*Temporary contract for a specific project or service charged to Research projects \**

Madrid, ..23 .....june.....21.. Day/Month/Year

1. **Profile** (select):

Research  I+D Management

2. **Professional category:**

POSTGRUADO NO DOCTOR

3. **Task to be develop:**

(to be included in the contract)

Development of web platforms using Web of Things, FIWARE and OpenAPI for the interaction of components in the field of health and industry 4.0. Development of applications and embedded IoT devices that integrate artificial vision for patient monitoring.

4. **Place of work:**

Telecommunication Engineering School

5. **Address:**

Av. Complutense 30, Madrid 28040

6. **Working time:**

37,50 h/week (Full-time =37,5 h/week)

7. **Annual gross salary(€):**

€24.500,00

8. **Expected duration** (months) 3

9. **Expected start date:**

01-09-21

10. **Required degree:**

Master in Biomedical Engineering

11. **Required experience:**

- Experience in the development of applications with hybrid technology (Android, iOS, Web).
- Experience in the development of mobile applications using native technology (Android, Wear OS).
- Experience in frontend and backend development (Angular, Loopback).
- Experience in the development of IoT devices (Arduino, Microcontrollers).
- Experience in computer-aided 3D design (AutoCAD, SolidWorks).
- Experience in the development of interoperability algorithms using standards and integration platforms (Web of Things, OpenAPI, OPC UA, FHIR, FIWARE)
- Advanced English

12. **Other**

(Research group, research line, special conditions, etc., deemed necessary to clarify)

Knowledge of design methodologies, tools for creating electronic circuits, robotics and management of research and development projects will be positively valued.  
Only shortlisted candidates will be informed.  
It is essential for the candidate to indicate the Offer Code in the subject line of the email in order to be evaluated.

**Applicants must sent a curriculum vitae to:** rrrh@lst.tfo.upm.es

(e-mail)

Deadline for curriculum vitae admission: Day/Month/Year 5      july      21 at 12:00 a.m./p.m. hours

NOTE: The job offer must remain published in the noticeboard of the center and/or web, during at least 10 calendar days

**Responsible Researcher:**



Signed: María Teresa Arredondo Waldmeyer.

[Name and surname]

**Stamp of the institution**



**JOB OFFER AND RESOLUTION PUBLISHED in:**

**Date of publication:** Day/Month/Year ..23 / ..06 / 2021

**Date of resolution:** Day/Month/Year ..08 / ..07 / 2021

Noticeboard of the institution: Telecommunication Engineering School

**Web** (Please indicate the complete web address and attach a screen copy:

EURAXESS  
http://www.etsit.upm.es/estudiantes/becas-y-ofertas-de-empleo.html  
https://www.lst.tfo.upm.es/joboffers/

\* There are 5 working days to appeal the resolution from the date of publication of the resolution.

Attach: signed resolution / open selection criteria, transparent and based on professional merits / composition of the selection committee (minimum 3 persons).