

OFERTA DE TRABAJO

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

Madrid, 23 dejunio..... de 20..21

1. Perfil (seleccionar):



Investigador/a



Técnico/a - Gestor/a I+D

2. Categoría profesional:

DOCTOR/A JUNIOR

3. Tareas a desarrollar:

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

Preparación, diseño e implementación de entornos experimentales para interfaces cerebro-ordenador. Adquisición y procesamiento de señales biológicas (EEG, EMG, etc.) e integración de señales y parámetros de usuarios en ambientes controlados.

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 (€):

€27.000,00

8. Duración prevista (meses):

3

9. Fecha prevista de inicio:

01-09-21

10. Titulación requerida:

Master en Ingeniería Biomédica o equivalente

11. Experiencia necesaria:

Experiencia en modelado de sistemas neuro- biológicos.
Experiencia demostrada en manejo de software para el procesamiento de señales.
Conocimientos en matemática y estadística aplicada para la interpretación y representación de resultados de investigación.
Experiencia en entornos experimentales y aplicación del método científico.
Experiencia en el manejo de instrumental de medición de alta sensibilidad (biofísica, fotónica y microbiología).
Experiencia en proyectos de investigación competitivos.
Conocimientos en modelado de redes neuronales corticales.
Conocimientos avanzados en el uso de Matlab, Java, C y Python.

12. Otros

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

Alto nivel de idioma inglés oral y escrito.
Experiencia de trabajo dentro de proyectos de investigación competitivos.
Experiencia en escritura y publicación de artículos científicos.
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: 05 dejulio..... 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:



Fdo.: María Teresa Arredondo Waldmeyer..

[Nombre completo y apellidos]

Sello del Centro



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.etsi.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, ..23June.....21.. Day/Month/Year

1. **Profile** (select):



Research



I+D Management

2. **Professional category:**

DOCTOR JUNIOR

3. **Task to be develop:**

(to be included in the contract)

Preparation of experimental environments for brain-computer interfaces.
Acquisition and processing of biological signals (EEG, EMG, etc.) and integration of signals and parameters from user monitoring in controlled environments.

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(€):**

€27.000,00

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

9. **Expected start date:**

01-09-21

10. **Required degree:**

Master in Biomedical Engineering or equivalent

11. **Required experience:**

-Experience in modeling of neurobiological systems.
-Experience in signal processing software.
-Knowledge of applied mathematics and statistics for the interpretation and representation of research results.
-Experience in experimental environments and application of the scientific method.
-Experience in operating highly sensitive measuring instruments (biophysics, photonics and microbiology).
-Experience in European research projects
-Experience of work with cortical neural network modeling.
-Advanced skills in Matlab, Java, C and Python.

12. **Other**

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

Advanced level of oral and written English language.
Experience in competitive research projects.
Experience in writing and publishing scientific articles.
Note: 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 05 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: Maria 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).