

PERSONAL DE RECERCA 150-748-207

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Física
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual:	33.319,46 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37'5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 1/9/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	<i>"Desarrollo de un sistema clínico de monitorización en tiempo real para anticipar las crisis en pacientes epilépticos fármacoresistentes."</i> - PID2020-119072RA-I00
Informació del projecte	
Codi: J-02778	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/813583
PROCÉS DE SELECCIÓ	
Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds	25 de juliol de 2022
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats /preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.

PERSONAL DE RECERCA 150-748-207

REQUISITS

- Títol de doctorat en Biomedicina, Enginyeria, Física, Matemàtiques, Estadística

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar anàlisis i models computacionals de registres intracranials EEG en pacients epilèptics durant estats patològics (crisis clíniques i subclíniques, espigues interictals) i cognitius.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i conduir els paradigmes cognitius en pacients epilèptics.
- Redactar els informes, articles científics i, si s'escau, de patents.
- Desenvolupar els models computacional basats en teoria de control per a l'anàlisi de registres intracranials d'EEG durant estats cognitius i patològics.
- Dissenyar, implementar i presentar els paradigmes cognitius per a pacients epilèptics.
- Redactar els informes tècnics, articles i científics i si s'escau, patents.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria, Física, Matemàtiques, Estadística
- **Especialitat** Aplicació biomèdica

Coneixements

- Intel·ligència artificial.
- Teoria de control.
- Optimització.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Programació en Python i MatLab.

PERSONAL DE RECERCA 150-748-207

Competències Organitzatives

- Bona gestió del temps de treball,
- Redacció de documents científics.

Competències Funcionals

- Bona disposició per adquirir coneixements transversals.
- Capacitat per treballar en un projecte multidisciplinar i interaccionar amb diferents perfils investigadors.

Experiència Professional

- Haver treballat en un entorn biomèdic serà valorada positivament.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033