



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-178

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Electrònica
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> 0
<b>Retribució bruta anual:</b>	33.030,34 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 11 mesos <b>Data Inici:</b> 15/3/2023

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Métodos no intrusivos para monitorizar el proceso de esfuerzo / recuperación basados en el análisis de la calidad del sueño y la estimación"- PID2019-107473RB-C22</i>
<b>Informació del projecte:</b>	<a href="https://ieb.eel.upc.edu/en">https://ieb.eel.upc.edu/en</a>
<b>Codi:</b> J-02685	<b>Convocatòria:</b> «Retos Investigación» <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77890">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77890</a>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	17 d'abril de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Juan Jose Ramos Castro <b>Suplent:</b> Miquel Angel García González <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	19 d'abril de 2023 a les 09:15 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 24 d'abril de 2023. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b>



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-178

### REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar aplicacions multiplataforma relacionades amb serveis web com a eines d'auto-supervisió de l'estil de vida i d'activitats físiques-esportives, dins dels àmbits de la salut i l'esport.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar l'estructura funcional del sistema incloent-hi les aplicacions multiplataforma per a dispositius mòbils, els sensors i les connexions amb *wearables*, bases de dades en servidor, i els serveis web per a facilitar la informació elaborada.
- Desenvolupar prototipus funcionals de les aplicacions per mòbil i rellotge intel·ligent en entorns iOS, watchOS i Android, per tal de recollir les dades.
- Desenvolupar els serveis web i la base de dades per tal de emmagatzemar les dades capturades pels dispositius mòbils, i facilitar la interpretació elaborada dels resultats.
- Validar el correcte funcionament dels diferents elements.
- Fer el manteniment de tot el sistema.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en enginyeria informàtica o telecomunicacions
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Desenvolupament aplicacions multiplataforma (iOS, watchOS, Android).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*



#### Competències Tècniques

- Programació de bases dades (SQL).
- Programació protocols Bluetooth BLE i Clàssic.
- Programació en HTML, CSS.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-178

### Competències Organitzatives

- Tècniques de seguiment i planificació de projectes.

### Competències Funcionals

- Capacitat de treball en equips multidisciplinars.

### Experiència Professional

- Desenvolupament d'apps per iOS, watchOS i Android.
- Disseny d'infraestructures backend i bases de dades.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

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

