



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

DADES DE L'OFERTA

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

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<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>
Informació del projecte:	https://ieb.eel.upc.edu/en
Codi: J-02685	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77890

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:	6 de març de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Juan Jose Ramos Castro Suplent: Miquel Angel García González Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	8 de març de 2023 a les 09:15 hores mitjançant l'eina Google Meet
Convocatòria a la prova i/o entrevista:	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 13 de març de 2023. 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.



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

