



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: | 10 d'abril 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: Isabel Simó Goberna |
| Data constitució del tribunal: | 12 d'abril 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 17 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. 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

