



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-918-027

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** S

Retribució bruta anual: 30.741,46 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 19 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
4 mesos **Data Inici:** 1/9/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Sistema de ventilación inteligente y detección del nivel de higienización de interiores (VIDA)" - ACE014/20/000018

Informació del projecte: <http://b2slab.upc.edu/>

Codi: J-04130 **Convocatòria:** INNOTEC
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/812953>

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

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jordi Fonollosa Magrinyà
Suplent: Alexandre Perera Lluna
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 de juliol de 2022 a les 11:45 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 6 de setembre de 2022. 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 150-918-027

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un sistema multi-sensor, el desenvolupament d'un model de calibració multi-variant per la recomanació del mode de ventilació en edificis i el desplegament del sistema i realització i anàlisi de les dades adquirides durant la campanya experimental.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar les tasques organitzatives, assistència a totes les reunions, suport en la gestió de la informació, suport en la recerca.
- Dissenyar els sistemes i desenvolupament de models predictius.
- Gestionar les dades i base de dades.
- Redactar la documentació de la recerca.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Graduat en Enginyeria Industrial.
- **Especialitat** Electrònica

Coneixements

- Automatització.
- Disseny de circuits electrònics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:



Competències Tècniques

- Programació.
- Programació en Python i ús de llibreries d'aprenentatge tipus scikit learn.
- Capacitat per gestionar el desplegament de sistemes sensors.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-918-027

Competències Organitzatives

- Capacitat per organitzar el treball i planificar les tasques de recerca.
- Responsabilitat i motivació.

Competències Funcionals

- Interès en la recerca acadèmica i conèixer el funcionament d'un projecte de recerca.

Experiència Professional

- Participació en projectes de recerca.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

“Amb el suport d'ACCIÓ”