

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-253

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Arquitectura de Computadors
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	32.402,30 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 25 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 13 mesos Data Inici: 15/3/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "2024 PROD 00128 - Smart and adaptative system for dynamic oxygen supply to patients with hypoxemia"

Informació del projecte:

Codi: J-03306 **Convocatòria:** PRODUCTE
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/321342>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 10 de març de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Xavier Masip Bruin **Suplent:** Eva Marin Tordera
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 13 de març de 2025 a les 9:15 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 de març de 2025. 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 150-701-253

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar les activitats de recerca del grup CRAAX dins del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Programar els microcontroladors del producte.
- Detectar els punts de millora en les proves del producte.
- Realitzar modificacions o increments en el desenvolupament del frontal web basat en SuiteCRM.
- Donar suport tècnic en IT durant els estudis pre-clínic.
- Definir l'estratègia de dades que inclogui la recollida, i utilització per entrenar els models.
- Participar en les tasques de comunicació i disseminació lligades al projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Sistemes electrònics generalistes i sensors.
- Disseny de sistemes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Arduino.
- Raspberry.
- Programació de microcontroladors: Python.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-253

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el processament de dades i programació.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.