



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-080

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Mecànica

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: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 anys i 2 mesos **Data Inici:** 1/4/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *HORIZON-101129909-DISCOVER - "Digital, autonomous, Intelligent and Synchronous system for Continuous identification, Optimization and Value Extraction of Resources from the endof- use built environment"*

Informació del projecte:

Codi: E-01869 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/319310>

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: 3 de març de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Maria Alba Pérez Gracia
Suplent: Carles Domènech Mestres
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 6 de març de 2025 a les 10:45 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 10 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 150-712-080

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar projectes de recerca i transferència de tecnologia que tractin de robots mòbils i una varietat de sensors.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar el ROS2 stack dels robots que es dissenyen i fabriquen al CDEI.
- Capturar i processar senyals dels sensors del robot.
- Realitzar la simulació i les proves de camp dels robots.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Matemàtiques Aplicades i Computacionals
- **Especialitat**

Coneixements

- Visió per computador.
- Robòtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Processament de dades de sensors, navegació, control i comportament general dels robots.
- Asana.
- Kanban.
- CI/CD.

Competències Organitzatives

- Redacció científica-tècnica.
- Gestió de projectes.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-080

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la programació de robots mínim 1 any.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.