

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-929-032

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Centre de Disseny d'Equips Industrials (CDEI)
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:	31.459,76 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 1/10/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"Gemelos digitales para agricultura de regadío - subproyecto i2Cat" - TED2021-131877B-I00
Informació del projecte:	https://www.cdei.upc.edu/projectes/
Codi: J-03007	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/132960
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:	11 de setembre de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Maria Alba Perez Gracia Suplent: Carles Domènech Mestres Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	13 de setembre de 2023 a les 11:15 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 18 de setembre 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 150-929-032

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Proporcionar assistència al desenvolupament del prototip del robot.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar al desenvolupament i implementació d'estratègies de control i navegació.
- Ajudar al desenvolupament d'estratègies d'IA i ML per detectar patrons en senyals electromagnètics i relacionar-los amb la humitat del sòl.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Robòtica
- **Especialitat** Visió per ordinador, aprenentatge automàtic

Coneixements

- Xarxa neuronal.
- Aprenentatge profund.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Python, C++.
- MATLAB.
- ROS.

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball autònom.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-929-032

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- En robòtica mòbil.
- 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 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**