



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-929-TC25

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 de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus
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:** 2 anys
Data Inici: 1 de setembre de 2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte: <https://www.cdei.upc.edu/es/projectes-esp/>

Codi: R-01201 **Convocatòria:** INVESTIGO
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/108260>

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: 6 de juny de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Alba Pérez Gracia
Suplent: Carles Domènech Mestres
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Oriol Teixidó Romanos

Data constitució del tribunal: 9 de juny de 2023 a les 10:00 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 12 de juny 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.

Finançat per





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-929-TC25

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).
- Tenir la titulació mínima requerida pel perfil de la plaça.
- Ser major de 16 anys i no haver complert els 30 anys.
- Estar desocupat i inscrit com a demandant d'ocupació al SOC.
- Sense relació contractual amb la UPC realitzant tasques de recerca en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a la data d'inici del contracte (28 de febrer de 2023).
- **RECORDEU QUE EL CURRÍCULUM VITAE QUE ADJUNTAREU A LA VOSTRA SOL.LICITUD D'INSCRIPCIÓ HA DE SER ANÒNIM!!**

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Formar part d'un equip de desenvolupadors de robots multidisciplinari i ser capaç de liderar la seva àrea d'expertesa.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en el desenvolupament del prototip del robot i el desenvolupament i implementació d'estratègies de control i navegació.
- Contribuir en el desenvolupament d'estratègies d'IA i aprenentatge automàtic.
- Participar en el desenvolupament de noves aplicacions de robòtica agrícola.

Objectius a assolir

- Aplicació i disseny de robots col·laboratius agraris per a automatització de tasques pesades, aplicació d'agricultura de precisió, monitorització i creació de bessons digitals del camp. Robots compatibles amb els estàndards de tecnologies agràries que permetin millorar l'eficiència dels cultius, reduir consums, optimització de l'ús d'aigua, etc.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en enginyeria
- **Especialitat** Robòtica/Control

Finançat per





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-929-TC25

Coneixements

- Disseny i desenvolupament de robots.
- Robòtica/control/programació, ROS, Gazebo, IA i aprenentatge automàtic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Fusió de dades.

Competències Organitzatives

- Capacitat de gestió de tasques.
- Bona gestió del temps i de la feina.
- Capacitat d'organitzar tasques d'estudiants de TFE.

Competències Funcionals

- Bones capacitats de comunicació.
- Motivada/ada i autònoma/a.

Experiència Professional

- En desenvolupament de robots/programació/control/visió per computador.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya