



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-066

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	INSTITUT ROBÒTICA I INFORMÀTICA IND.				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	U
Retribució bruta anual:	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	23 h./set.	Durada prevista:	6 mesos		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Unidad de Excelencia María de Maeztu"

Informació del projecte: <http://www.iri.upc.edu/project/show/184>

Codi: J-02325 **Convocatòria:** Unidad de Excelencia María de Maeztu

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 30 de novembre de 2020

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Alberto Sanfeliu **Suplent:** Juan Andrade
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 2 de desembre de 2020 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 7 de desembre de 2020. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-066

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Dur a terme la recerca i desenvolupament de demostradors de robòtica mòbil en exteriors.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i implementar algorismes de robòtica mòbil i manipulació en exteriors.
- Experimentar amb bases de dades reals i robots en entorns exteriors.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria telecomunicacions o Enginyeria afí
- **Especialitat** Robòtica

Coneixements

- Algorismes de navegació d'acompanyament.
- Algorismes de navegació de robots.
- Algorismes de Social Force Model.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Robòtica.*

Competències Tècniques

- Linux
- C++
- ROS (Robotic Operating System).

Competències Organitzatives

- Presentacions de treballs de recerca en robòtica.
- Publicacions científiques.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-066

Competències Personals

- Treball en equip

Experiència Professional

- Haver presentat treballs de recerca en congressos internacionals en robòtica.
- Haver publicat treballs de recerca en revistes JCR.
- Disseny i desenvolupament de robots acompanyant persones.
- Publicacions científiques.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapas primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes