



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-065

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Institut de Robòtica i Informàtica industrial

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Obra i Servei      **Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 20 h./set.      **Durada prevista:** 3 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "H2020-825619-AI4EU"

**Informació del projecte:** <https://www.iri.upc.edu/project/show/219>

**Codi:** E01462      **Convocatòria:**

### 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](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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 7 de desembre de 2020

**Composició del tribunal:**  
**Representant unitat:** Antoni Grau Saldes  
**Suplent:** Alberto Sanfeliu Cortés  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 10 de desembre de 2020 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 14 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 150-915-065

### Requisits

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar treballs de recerca en tècniques de visió per computador i robòtica per al reconeixement d'objectes en entorns oberts.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar el reconeixement de gotim de raïm i branques d'arbusts utilitzant la visió per computador i robòtica.
- Utilitzar tècniques de SLAM i navegació en robòtica.
- Utilitzar tècniques de percepció multimodals.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Informàtica

#### Coneixements

- Algoritmes de SLAM.
- Algoritmes de visió per computador
- Algoritmes de navegació de robots.
- Algoritmes de Data Association.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Disseny i desenvolupament de sistemes de percepció multimodal.

#### Competències Organitzatives

- Presentacions de treballs de recerca en congressos internacionals de Robòtica.
- Habilitat en la gestió de projectes de nivell nacional i europeu.
- Publicacions de treballs de recerca en revistes JCR en Robòtica aplicada.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-065

### Competències Personals

- Treball en equip.
- Lideratge de projectes.

### Experiència Professional

- En projectes de recerca de nivell nacional i internacional.
- 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"/>	Etapa 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

