



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-081

DADES DE L'OFERTA

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
| Unitat Adscripció: | Institut Robòtica Informàtica Industrial | | | | |
| Perfil genèric: | Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca | | | | |
| Tipologia contractual: | Obra i Servei | Grup: | 2 | CLT: | U |
| Retribució bruta anual: | 29.653,86 €/anuals (per jornada completa) | | | | |
| Jornada: | 11 h./set. | Data Inici: | 11/2/2022 | Data fi: | 10/7/2022 |

DADES DEL PROJECTE

Codi: R-0164

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: 31 de gener de 2022

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

Data constitució del tribunal: 2 de febrer de 2022 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 7 de febrer de 2022. 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 150-915-081

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Dur a terme tasques de recerca per la detecció de profunditat dels raïms i peduncles mitjançant tècniques de Deep Learning i de visió per computador.
-

Funcions a desenvolupar

- Realitzar el disseny i desenvolupament d'algoritmes de detecció de profunditat en gotims de raïm.
- Experimentar algoritmes en bases de dades reals.
- Donar suport a la realització d'experiments de recerca.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Robòtica i Automàtica

Coneixements

- Algoritmes de visió per computador.
- Algoritmes de Deep learning.
- Algoritmes d'obtenció de profunditat en imatges monoculars.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- ROS, C++, Python, Matlab, Linux.
- Sistemes d'etiquetatge d'imatges.

Competències Organitzatives

- Treball en laboratoris de robòtica.
- Treball amb equips de recerca.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-081

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- En desenvolupament de software en ROS.
- En realitzar experiments amb sistemes de 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.