



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-073

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Institut de Robòtica i 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:	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	26 h./set.	Data Inici:	1/7/2021 (aprox.)	Data fi:	31/3/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CLOTHILDE: Cloth manipulation learning from demonstration, ERC-2016-ADG-741930"

Informació del projecte:

Codi: E-01429 [Euraxess](#)

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: 5 de juliol de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Guillem Alenyà **Suplent:** Carme Torras
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 7 de juliol de 2021 a les 9 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 juliol de 2021. 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 150-915-073

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar tasques científiques i tècniques lligades a la segmentació automàtica de vídeo per al reconeixement d'accions de manipulació.

Funcions a desenvolupar

- Programar un simulador per obtenir imatges etiquetades d'activitat humana en tasques de manipulació.
- Realitzar l'estudi de la millor arquitectura basada en aprenentatge profund per dur a terme l'aprenentatge de la segmentació.
- Implementar i validar la solució d'aprenentatge.

Perfil Professional

- **Estudis** Matemàtiques

Coneixements

- Machine learning
- Deep learning
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Python, C++, Pytorch.

Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives a nivell oral i escrit.

Competències Personals

- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-073

Experiència Professional

- Es valorarà que el candidat tingui experiència en la indústria i en ambients internacionals
- Es valorarà experiència en 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 checked="" type="checkbox"/>	Etape primerenca menys de 4 anys
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Co-funded by the
Horizon 2020 programme
of the European Union



Advanced
Grant

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-073