



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-064

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: 27 h./set. **Data Inici:** 1/12/2020 **Data fi:** 30/06/2021

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Unidad de Excelencia María de Maeztu MDM-2016-0656 "

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

Codi: J-02305

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: 8 de novembre de 2020

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: de de 2020 a les 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 de 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 150-915-064

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.
- Estudiar 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.

Competències Personals

- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-064

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 profesional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa 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

