



PERSONAL DE RECERCA 150-915-075

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Institut de Robòtica i Informàtica Industrial

Perfil genèric Director d'Investigació assimilat

Tipologia contractual: Obra i Servei

Retribució bruta anual 38.352,90 € /anuals (per jornada completa)

Jornada 5 h./set. **Durada prevista:** 1 any

DADES DEL PROJECTE

Codi R-01040

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 11 d'octubre de 2021

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 20 de setembre 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



PERSONAL DE RECERCA 150-915-075

Requisits

- Títol de doctorat en Automàtica, Robòtica i Visió

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar noves tècniques i algorismes d'aprenentatge automàtic i presa de decisions en l'àmbit de la robòtica i els processos industrials per a convenis de transferència de tecnologia.

Funcions a desenvolupar

- Generar nou coneixement: creació de nous algorismes i sistemes d'avaluació.
- Estudiar la patentabilitat dels algorismes existents i de nova creació.
- Identificar tècniques i ampliar la cartera de capacitats per tal d'incrementar el nombre de convenis de transferència de tecnologia.

Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Electrònica i/o Telecomunicacions
- **Especialitat** Automàtica, Robòtica i Visió

Coneixements

- Coneixements en IA: Machine Learning, Xarxes Neuronals (Deep Learning).
- Disseny, desenvolupament d'algorismes d'aprenentatge i presa de decisions.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits. Anglès nivell Advanced.

Es valorarà:

- *Màster en Sistemes Intel·ligents.*

Competències Tècniques

- Llenguatges de programació: C++, Python.
- Llibreries i entorns de programació: PCL, OpenCV, ROS.
- Elaboració i coordinació de projectes de transferència de tecnologia.



PERSONAL DE RECERCA 150-915-075

Competències Organitzatives

- Col·laboració en el desenvolupament i gestió de 'workpackages' de projectes d'I+D competitiu.

Competències Personals

- Treball en equip.
- Iniciativa i mètode en el treball.
- Capacitat de lideratge i coordinació de grups de persones.

Experiència Professional

- En el desenvolupament i gestió de projectes de transferència de tecnologia.
- En el trasllat de "know how" científic a una empresa mitjançant la generació de llicències, patents o la creació d'una spin-off.
- 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