



PERSONAL DE RECERCA 150-915-091

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Institut de Robòtica i Informàtica Industrial

Perfil genèric Personal Investigador Director Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 41.054,37 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 2 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
23 mesos **Data Inici:** 1/4/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "Activitats de recerca al grup RAIG"

Informació del projecte <http://futur.upc.edu/RAIG>

Codi: R-01017 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/84198>

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 27 de març de 2023

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 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.



PERSONAL DE RECERCA 150-915-091

REQUISITS

- Títol de doctorat en Sistemes Automàtics

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dur a terme recerca, desenvolupament i consultoria en temes de robòtica d'alta dinàmica.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar revisió bibliogràfica.
- Dissenyar sistemes robòtics, hardware i software.
- Fer la selecció de components.
- Dur a terme la programació o la direcció de programació.
- Efectuar la publicació i disseminació d'estudis i de resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicacions o Industrial.
Màster en sistemes automàtics
- **Especialitat** Robòtica

Coneixements

- Mobilitat internacional i experiència docent.
- Visió 3D.
- Fusió sensorial.
- Estimació estocàstica.
- Sistemes de control.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació Matlab, Python, C++.
- Electrònica i Mecatrònica.
- Optimització, formulació de models.



PERSONAL DE RECERCA 150-915-091

Competències Organitzatives

- Capacitat de lideratge.

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- En tecnològica a l'entorn industrial.
- Publicacions a revistes i conferències d'alt prestigi.
- 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"/>	Etape primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes