



PERSONAL DE RECERCA 150-915-087

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Institut Robòtica i Informàtica Industrial (IRI)

Perfil genèric Personal Investigador Director Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 40.053,08 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 2 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
20 mesos i 15 dies **Data Inici:** 16/01/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *"End-to-end learning for Wind Turbine blades: From imagery data to defect repair recommendations" - End-to-end learning for Wind Turbine*

Informació del projecte

Codi: I-01612

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/49018>

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 10 de gener 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 150-915-087

REQUISITS

- Títol de doctorat en Enginyeria Informàtica

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Investigar nous algorismes basats en visió per ordinador i aprenentatge automàtic a l'entorn del projecte. Disseny, implementació i validació de propostes.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la revisió de bibliografia.
- Cooperar en el disseny de models, implementació de models.
- Efectuar la validació de models, disseminació de resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Visió per ordinador

Coneixements

- Visió 3D, anàlisi de deformació.
- Reconstrucció no rígida.
- Clustering.
- Aprenentatge i optimització.
- Optimització, formulació de models.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació Matlab.
- Python.
- C++.

Competències Organitzatives

- Capacitat de lideratge.
- Treball en equip.



PERSONAL DE RECERCA 150-915-087

Competències Funcionals

- Habilitat comunicatives.

Experiència Professional

- 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"/>	Etapa 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