



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-118

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	36.100,42€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 31h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos Data Inici: 1/07/2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	
Informació del projecte	
Codi: R-01888	Convocatòria: Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/238586
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: personalinvestigador.sp@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	3 de juny de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Jaume Castellà Suplent: Santiago Royo Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	6 de juny de 2024 a les 10:00 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 10 de juny de 2024. 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-118

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar algorismes de percepció per a un sistema d'imatge multimodal.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar tasques de processament d'imatge.
- Recollir de dades.
- Anotar dades i generar de conjunts de dades.
- Treballar en la percepció i entrenament d'algorismes d'aprenentatge profund basats en imatges multimodals.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis	Enginyeria Física, Telecomunicacions, Enginyeria de Software o Ciències del Computador
Especialitat	Visió per computador, Fotònica

Coneixements

- Planificació i execució de software especialment al voltant de hardware de comunicacions i electrònica.
- Activitats al voltant del processament d'imatges i/o comunicacions de maquinari-programari.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: C++, Python, Java i PHP.
- Biblioteques de gestió de núvols de punts: PCL i OpenCV
- Adquisició i control de dades: LabView, MatLab, Mathematica, Marcos Linux i Windows.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-118

Competències Organitzatives

- Treball en equip i en marcs col·laboratius.
- Orientació al client.

Competències Funcionals

- Redacció d'informes tècnics o articles científics.

Experiència Professional

- En la planificació i execució de programari especialment al voltant del processament d'imatges i entrenament d'IA.
- Redacció d'informes i atenció al client.
- En el laboratori d'òptica, idealment en configuracions òptiques complexes en entorns industrials o acadèmics.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial i en marcs internacionals o col·laboratius.