



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-105

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6)

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: 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 17 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1/11/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Sistema de visió pel control de qualitat i execució en obra (QUALITIC)"-
ACE034/21/000042

Informació del projecte

Codi: J-04137 **Convocatòria:** INNOTEC
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/852068>

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: 31 d'octubre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jaume Castellà Maymó
Suplent: Santiago Royo Royo
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 3 de novembre de 2022 a les 09:15 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 7 de novembre de 2022. 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. Les consideracions d'equilibri de gènere i accessibilitat es tindran en compte en aquest procés.**



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-105

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

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

Funcions a desenvolupar

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

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Llicenciat en Física, Telecomunicacions, Enginyeria del Programari o Ciències de la Informàtica
- **Especialitat** Visió per ordinador, Fotònica

Coneixements

- Adquisició i control de dades (LabView, Matlab).
- Biblioteques de gestió de núvols de punts: PCL, OpenCV.
- Processament d'imatges i/o comunicacions hardware-software.
- Programari especialment al voltant del processament d'imatges i entrenament d'IA
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

- C++ i Python nivell intermedi.
- Java i PHP.
- LabView, Mathematica.
- Marcs Linux i Windows.
- Maquinari de comunicacions i electrònica



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-105

Competències Organitzatives

- Habilitats d'escriptura (adreçades a articles científics i informes tècnics).

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Al laboratori d'òptica, idealment en configuracions òptiques complexes en entorns industrials o acadèmics.
- Redacció d'informes i atenció al client.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

“Amb el suport d'ACCIÓ”