



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-104

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre Desenvolupament Sensors, Instruments 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: 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 01/10/2022

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte:

Codi: J-04137 **Convocatòria:** INNOTEC
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/813513>

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: 25 de juliol de 2022

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

Data constitució del tribunal: 27 de juliol de 2022 a les 12:45 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 6 de setembre 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-104

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar el desenvolupament d'algoritmes de percepció per a un sistema d'imatge multimodal.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar les tasques de processament d'imatges.
- Efectuar la recerca de dades.
- Desenvolupar la percepció i entrenament d'algoritmes d'aprenentatge profund basat en les imatges multimodals.

PERFIL PROFESSIONAL ica

- **Estudis** Física, Telecomunicacions, ciències de la Computació Enginyeria del Software
- **Especialitat** Visió per computació, fotònica

Coneixements

- Biblioteques de gestió de núvols de punts: PCL, OpenCV.
- Processament d'imatges i/o comunicacions hardware i software.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació científica general:: Adquisició i control de dades (LabView, MatLab).
- Llenguatges de programació: Python, C++, LabView, Matemàtica.
- Linux y Windows.
- Java y PhP.
- Planificació i execució del software especialment a l'entorn de hardware de comunicacions i electrònica.
- Planificació i execució del software especialment a l'entorn de processament d'imatge i entrenament de IA.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-104

Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives en entorns científics i tècnics.
- Treball en marcs col.laboratius.

Competències Funcionals

- Orientació a l'excel·lència.

Experiència Professional

- En laboratoris d'òptica, idealment en configuracions òptiques complexes en entorns industrials i 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.

“Amb el suport d'ACCIÓ”