



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-257

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Teoria i Senyal i Comunicacions

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 28 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
Data Inici:

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte: <https://imatge.upc.edu/web/>

Codi: J-03278 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/285535>

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: 4 de novembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ferran Marqués Acosta **Suplent:** Montse Pardàs Feliu
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 7 de novembre de 2024 a les 10:15 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 11 de novembre 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 150-739-257

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Facilitar als patòlegs de l'Institut Català de la Salut la seva feina assistencial diària, ajudant en la diagnosi dels pacients mitjançant l'anàlisi automàtica de les imatges d'histopatologia.

Funcions a desenvolupar

- Mantenir la base de dades d'imatges d'histopatologia que aportarà l'Institut Català de la Salut (ICS).
- Actualitzar els algorismes existents per a la classificació dels diferents tipus d'imatge continguts a la base de dades.
- Integrar les noves versions dels algorismes en la plataforma de treball de l'ICS.
- Col·laborar en el disseny d'una metodologia per millorar els models de classificació de les imatges de l'ICS, així com desenvolupar els algorismes per dur-la a terme.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciència i Enginyeria de Dades
- **Especialitat** Visió per Computació

Coneixements

- Marcs de treball d'aprenentatge profund.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Tècniques d'aprenentatge profund per processament d'imatges.
- Tècniques de processament d'imatge clàssic.
- Python.
- MatLab.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Planificació.
- Redacció de documentació científica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-257

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la participació de projectes de l'àmbit de la visió per computador.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER
"Una manera de hacer Europa"



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-257