



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-259

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Teoria Senyal i Comunicacions

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: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 24 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 4 mesos
Data Inici: 1/12/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Intel·ligència Artificial centrada en datos para imagen mèdica"

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

Codi: J-03278 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/289101>

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: 17 de novembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Montse Pardàs Feliu
Suplent: Verónica Vilaplana Besler
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 20 de novembre de 2024 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 25 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 150-739-259

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Col·laborar amb l'equip de recerca en el desenvolupament de sistemes de síntesi de MRI de pròstata.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'entrenament de xarxes neuronals amb les dades proporcionades.
- Proposar millores als sistemes en funcionament.
- Redactar informes tècnics dels mètodes desenvolupats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Telecomunicacions o Ciència de dades
- **Especialitat** Visió per Computador

Coneixements

- Processament d'imatge clàssic (Segmentació, filtrat).
- Aprenentatge Profund per processament d'imatges (CNNs, GANs, models de difusió).
- Visió per Computador mitjançant Deep Learning.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació en Python i en entorn Pytorch.
- Llibreries de processament d'imatges (OpenCV, scikit-image).

Competències Organitzatives

- Habilitat per treballar en equip.
- Capacitat per planificar, executar i monitoritzar les diferents tasques d'un projecte.

Competències Funcionals

- Capacitat per analitzar problemes complexos i trobar solucions innovadores.
- Habilitat per escriure codi net i ben documentat.
- Redacció d'informes tècnics detallats.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-259

Experiència Professional

- En projectes de l'àmbit de la visió per computador, en particular en sistemes generatius.
- Haver treballat amb frameworks de deep learning (Pytorch, Tensorflow).
- 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"