

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-217

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:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 16 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 17 mesos Data Inici: 15/7/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Inteligencia artificial insesgada y explicable para imágenes médicas" - PID2020-116907RB-I00</i>
Informació del projecte	http://ics.gencat.cat/es/detall/noticia/DigipatiCS
Codi: J-02803	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/806890

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:	10 de juliol de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Josep Ramon Casas Pla Suplent: Verónica Vilaplana Besler Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	12 de juliol de 2022 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 18 de juliol 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 150-739-217

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar algorismes d'estimació de biomarcadors de càncer mitjançant anàlisi d'imatge de biòpsies.

Funcions a desenvolupar

- Programar en Python algorismes de processat d'imatge que permetin estimar tant els biomarcadors habituals com de nous en el tractament del càncer de mama i altres possibles patologies que des de l'Institut Català de Salut demanin que siguin adreçades.
- Integrar en el sistema de l'empresa 3DHISTECH els algorismes anteriors i, per tant, relacionar-se en anglès amb els desenvolupadors d'aquesta empresa per tal de compartir coneixements, programes i l'ús de les plataformes de desenvolupament d'aquesta empresa.
- Relacionar-se amb els patòlegs dels diferents centres de l'Institut Català de Salut, per tal d'entendre les seves necessitats com a usuaris finals dels algorismes.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
- **Especialitat** Visió per computador

Coneixements

- Processament d'imatge, Visió per computador.
- Aprenentatge automàtic.
- Aprenentatge profund.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-217

Competències Tècniques

- Programació en Python.
- Programació en MatLab.
- Programació en C++.

Competències Organitzatives

- Treball per projectes

Competències Funcionals

- Habilitat per relacionar-se amb altres col·lectius (metges, biòlegs, ...).

Experiència Professional

- 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