



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-206

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Teoria , Senyal i Comunicacions		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1 CLT: U
Retribució bruta anual:	33.560,86 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 23 h./set.	Data Inici: 1/10/2021	Data fi:	31/12/2021

DADES DEL PROJECTE

Codi: R-02031

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: 20 de setembre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ferran Marquès **Suplent :** Josep Ramon Casas
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 22 de setembre de 2021 a les 9:30hores 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 27 de setembre de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-206

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 de mama mitjançant anàlisi d'imatge de biòpsies .

Funcions a desenvolupar

- Programar en Python algorismes de processat d'imatge que permetin estimar els biomarcadors habituals en el tractament del càncer de mama.
- Relacionar-se en anglès amb els desenvolupadors de l'empresa 3DHISTECH 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 usuaris finals dels algorismes.

Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Ciència i Enginyeria de Dades

Coneixements

- Processament d'imatge / Visió per Computador (Image Processing / Computer Vision).
- Aprenentatge automàtic (Machine Learning).
- Aprenentatge profund (Deep Learning).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

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



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-206

Competències Organitzatives

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

Competències Personals

- Treball en equip.

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.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes