



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-180

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** TEORIA DEL 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:** 34 h./set.      **Durada prevista:** 8 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "MALEGRA: Multimodal Signal Processing and Machine Learning on Graphs"

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

**Codi:** J-02245      **Convocatòria:** PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria\\_i\\_concursos\\_personal\\_recerca\\_temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 19 d'octubre de 2020

**Composició del tribunal:**  
**Representant unitat:** Ferran Marqués  
**Suplent:** Verònica Vilaplana  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 21 d'octubre de 2020 a les 10:55 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 26 d'octubre de 2020. 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 150-739-180

### 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** Enginyeria
- **Especialitat** Multimedia, Deep Learning for Multimedia Processing

#### 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.

#### Es valorarà:

- Master in Telecommunications Engineering, Master in Advanced Telecommunication Technologies, Master in Computer Vision.
- Domini de l'idioma anglès.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-180

### Competències Tècniques

- Programació en Python.
- Programació en MatLab.

### 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.

### Etapes 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

