



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-220

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

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: 30.692,38 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
6 mesos **Data Inici:** 15/2/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Análisis computacional del impacto de riesgos genéticos y clínicos en la señalización molecular y disfunciones electrofisiológicas en fibrilación auricular" - PID2020-116927RB-C22*

Informació del projecte: <https://futur.upc.edu/32078533>

Codi: J-02779 **Convocatòria:** «Retos Investigación»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/62299>

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: 30 de gener de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Raúl Benítez Iglesias
Suplent: Blas Echebarria Domínguez
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 1 de febrer de 2023 a les 09:30 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 6 de febrer de 2023. 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 150-748-220

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar noves estratègies d'interpretabilitat d'aprenentatge profund amb aplicació a l'anàlisi d'imatges mèdiques.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar nous mètodes d'interpretabilitat d'aprenentatge profund.
- Implementar i desenvolupament en Python.
- Dur a terme la prova i validació mitjançant conjunts de dades sintètics i realistes.
- Realitzar l'aplicació a problemes d'anàlisi d'imatges mèdiques.
- Publicar en revistes revisades per parells i congressos internacionals.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències de la Informació
- **Especialitat** Anàlisi d'imatges

Coneixements

- Aprenentatge profund mitjançant xarxes neuronals convolucionals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estudis de doctorat.*

Competències Tècniques

- Programació Python.
- Extracció de característiques en imatges mèdiques.
- Segmentació i classificació d'imatges.

Competències Organitzatives

- Redacció d'informes tècnics en anglès.
- Presentacions i seminaris tècnics en anglès.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-220

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Participació en projectes de recerca.
- Experiència en publicacions en anàlisi d'imatges mèdiques.
- Llista de publicacions científiques.
- 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