



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-258

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: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

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

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 12 mesos
Data Inici: 15/11/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: V-00331

Convocatòria: ICREA Academia

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/286991>

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: 11 de novembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ana Isabel Pérez Neira **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 14 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 18 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 150-739-258

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport a un ICREA Academia en els seus projectes de investigació.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la tesis en processament el senyal per comunicacions 3 Dimensionals en xarxes de satèl·lits.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicacions
- **Especialitat** Multimèdia

Coneixements

- Teoria de la Informació.
- Comunicacions digitals i història i evolució de les xarxes de telecomunicacions.
- Processament d'imatge.
- Processament d'arrays.
- Optimització.
- Machine Learning i Deep Learning.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Formulació de problemes basats en optimització convexa i algorismes per resoldre'ls.
- Implementació d'algorismes basats en Machine Learning i xarxes neuronals per a comunicacions i processament d'imatge.
- Processament de senyal per a arrays d'antenes.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Proactivitat.
- Resolució de problemes.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-258

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Haver treballat amb professionals d'altres sectors/professions.
- En estades a Institucions a l'estranger.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.