

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-266

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: 4/4/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: V-00331	Convocatòria: ICREA Academia Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/316852
----------------------	---

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:	24 de febrer de 2025
--	----------------------

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:	27 de febrer de 2025 a les 9:45 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 3 de març de 2025. 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 150-739-266

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Estudiar les tècniques de intel·ligència artificial de baix càlcul.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la recerca bibliogràfica sobre el tema.
- Desenvolupar les simulacions comparatives.
- Escriure articles de recerca.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

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

Competències Tècniques

- Formulació de problemes: optimització convexa i algorismes per resoldre'ls.
- Implementar algorismes: Machine learning i xarxes neuronals per a comunicacions i processament d'imatge.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Adaptació al canvi.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-266

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En projectes basats en innovació.
- en treball 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.