



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-248

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Teoria Senyal i Comunicacions

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: 31.613,14 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
6 mesos **Data Inici:** 15-04-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: E-01725

Convocatòria: HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/213771>

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: 15 d'abril de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Javier Hernando **Suplent:** Climent Nadeu Camprubí
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 17 d'abril de 2024 a les 09:00 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 22 d'abril 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 150-739-248

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Col·laborar amb el responsable tècnic del projecte de detecció de mamífers marins.

Funcions a desenvolupar

- Programar els algorismes d'aprenentatge profund i processament de senyal, i realització de proves.
- Tractar i revisar les bases de dades d'imatges de satèl·lit i de dades acústiques.
- Comunicar-se amb els socis del projecte, i participar en la realització de la difusió dels resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
- **Especialitat** Sistemes Audiovisuais

Coneixements

- Arquitectura de software.
- Biometria.
- Aprenentatge màquina a partir de les dades.
- Aprenentatge profund per a la intel·ligència artificial
- Visió per ordinador amb aprenentatge profund
- Processament de la parla i del llenguatge amb aprenentatge profund.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Anàlisi de dades amb CPU/GPU.
- Aprenentatge profund: tensorflow, pytorch, NumPy, SciPy, scikit-learn, auto-sklearn.
- MatLab, Java i Phyton.

Competències Organitzatives

- Treball en equips internacionals.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-248

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el desenvolupament d'algorismes d'aprenentatge automàtic y processament de senyals per a la biodiversitat i l'oceanografia.
- En detectar mamífers marins a partir de dades acústiques.
- Haver realitzat estades en altres centres de investigació.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.