



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-930-008

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: CENTRE TECNOLÒGIC VILANOVA I LA GELTRÚ

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 2 **CLT:** M

Retribució bruta anual: 33.230,78€/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Durada prevista:** 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Joint Framework for Ocean Noise in the Atlantic Seas"

Informació del projecte:

Codi: E-05075

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. 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: 2 de novembre de 2020

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Michel André **Suplent:** Mike van der Schaar
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 4 de novembre de 2020 a les 9:15 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 9 de novembre 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 150-930-008

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar les tasques de detecció i classificació de events acústics vinculades al projecte.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar tasques de mineria de dades.
- Extreure característiques.
- Programar.
- Realitzar l'anàlisi de dades d'acústica submarina.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicacions
- **Especialitat** So i imatge

Coneixements

- Acústica.
- Processat de senyal .
- Estadística.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Domini de la llengua anglesa.

Competències Tècniques

- Bioacústica.
- Processat de senyal.
- Programació en llenguatges MatLab y C.
- Estudis de recerca/publicacions relacionades amb la propagació de senyals acústiques i/o vibracions.
- Machine learning.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-930-008

Competències Organitzatives

- Capacitat per coordinar i gestionar projectes col·laboratius.

Competències Personals

- Capacitat per treballar en equip.
- Habilitat per afrontar reptes exigents amb els recursos disponibles.
- Capacitat autodidacta per trobar solucions en àmbits heterogenis i multidisciplinars.
- Estances perllongades a l'estranger, preferiblement en països de parla anglesa.

Experiència Professional

- Ús de tècniques de detecció, localització i classificació d'events acústics.
- Experiència en projectes d' I+D+i.
- Participació en congressos científics.
- 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 |

