

PERSONAL DE RECERCA 150-945-022**DADES DE L'OFERTA**

Unitat Adscripció CENTRE DE DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC DE SISTEMES D'ADQUISICIÓ REMOTA I TRACTAMENT DE LA INFORMACIÓ

Perfil genèric Personal Investigador Ordinari Assimilat

Tipologia contractual: Obra i Servei

Retribució bruta anual 32.374,48 €/anuals (per jornada completa)

Jornada completa. **Durada prevista:** 4 mesos i mig.

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "SASES (Sistemas acústicos submarinos para la monitorización del comportamiento espacial de especies) "

Informació del projecte: <http://sases.obsea.es>

Codi J02494

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 13 d'octubre de 2020

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 19 d'octubre 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



PERSONAL DE RECERCA 150-945-022

Requisits

- Títol de doctorat en Enginyeria Electrònica

Descripció del lloc de treball

Missió

- Iniciar una línia de recerca per obtenir trajectòries òptimes de navegació de vehicles autònoms i localització d'etiquetes acústiques.

Funcions a desenvolupar

- Investigar/Implementar nous algorismes que optimitzin les trajectòries de navegació de vehicles submarins, mitjançant A.I.
- Fer ús de l'equipament i infraestructures relacionades amb instrumentació submarina .
- Realitzar proves de camp.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Electrònica

Coneixements

- Algoritmes de trajectòries per la navegació de vehicles submarins.
- Interoperabilitat de sensors marins.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Titulació de busseig professional

Competències Tècniques

- Instrumentació en el medi marí.
- Ús de sistemes de posicionament acústic.

PERSONAL DE RECERCA 150-945-022

Competències Organitzatives

- Participació en activitat de recerca.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Experiència en busseig.
- Es valorarà experiència prèvia en el desenvolupament d'aplicacions en informàtiques en l'àmbit de la recerca i la transferència de tecnologia en aplicacions d'instrumentació marina
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapas primerenques menys de 4 anys
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

PERSONAL DE RECERCA 150-945-022

