



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-930-005

### DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre Tecnològic Vilanova i la Geltrú		
Projecte	“Achieve Goog Environmental Status for Coastal infrastructures Construction – AGESCIC”		
Informació del projecte			
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Grup 1	Contracte Obra i Servei		
Retribució bruta anual	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada Completa	Durada prevista:	1 any	Fins:

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Procediment de presentació de candidatures:

Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a [https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos\\_117\\_ca.html](https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html), imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu).

#### Composició del tribunal

**Unitat:** Michel André  
**UALRS:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

**Suplent:** Joan V. Castell

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	7 de gener de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	9 de gener de 2019 a les 9.00hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, edifici Vèrtex
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 14 de gener de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-930-005

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Aportar les experiències en aplicacions bioacústiques al projecte

#### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar la selecció biològica dels sons i enregistraments al mar.
- Desenvolupar els protocols innovadors en bioacústica sota l'aigua per controlar la biofauna.
- Avaluar l'impacte acústic en temps real i sistema de control i seguiment d'ecosistemes marins.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Ciències

**Subespecialitat:** Marine Ecology

#### Coneixements:

- Biologia Marina.
- Bioacústica Marina.
- Ecologia Marina.
- Estadística.
- Data Mining.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

#### Es valorarà:

- Màster en Ciències Marines

---

#### Valoració del currículum vitae:

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements                | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques      | màxim 2   |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional    | màxim 4   |



### Competències Tècniques:

- Identificació classificació i interpretació de gravacions acústiques
- Anàlisi de vocalitzacions animals mesuraments de sorolls submarins
- Detecció/identificació manual i automàtica dels sons de fons biològiques artificials.
- Seguiment acústic passiu
- Us d'aparells de gravacions digitals i analògiques (hidròfons i gravadores)
- Us de dispositius i d'instruments oceanogràfics (inclosos sensors de terbolesa)
- Comprensió de idiomes de programació (per ex. MatLab i Python)
- Estadística per a la gestió de dades.

### Competències Organitzatives:

- Organització i coordinació d'estudis i missions basades en vaixell i desplegament de dispositius acústics al mar
- Redacció d'informes

### Experiència en:

- Bioacústica marina.
- Biòleg marí.
- Comportament acústic de fauna marina: incloent peixos i mamífers marins, identificació d'espècies marines.
- Ajudant de recerca.

### 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