

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-017

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Laboratori d'Enginyeria Marítima
<b>Projecte</b>	COBALTO (Soluciones Basadas en la Naturaleza para la Gestión Costera)
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Grup 1</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> completa	<b>Durada prevista:</b> 5 mesos i 14 dies <b>Fins:</b> 15/12/2018

### 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:** Daniel González - Marco **Suplent:**  
**UALRS:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	4 de juny de 2018
<b>Constitució del tribunal</b>	7 de juny de 2018 a les 10.00 hores 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 11 de juny de 2018. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

### RESULTAT FINAL

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-017

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Participar en diverses tasques del projecte COBALTO: Soluciones basades en la naturalesa per la gestió costera.

#### Funcions a desenvolupar:

- Efectuar la revisió i anàlisi de l'estat del coneixement sobre Solucions Basades en la Naturalesa aplicades a la gestió costanera.
- Participar en el disseny d'experiments de model físic a dur a terme en les instal·lacions del LIM.
- Desenvolupar el postprocés i anàlisi de les dades experimentals.
- Calibrar el model numèric d'onatge SWAN, i aplicació a escenaris de simulació realistes.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Ciències Físiques **Subespecialitat:** Ciències Físiques

#### Coneixements:

- Oceanografía costanera.
- Modelat numèric de corrents i onatge en zones costaneres.
- Anàlisi i interpretació de sèries temporals de dades.
- Processos de calibració i validació de models numèrics.
- Canvi climàtic i els seus efectes sobre la zona costanera.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

---

#### Valoració del currículum vitae:

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

### Competències Tècniques:

- Ús de bases de dades bibliogràfiques.
- Ús de models numèrics en zones costaneres (e.g., ROMS, SWAN, Wavewatch III).
- Eines numèriques orientades al postprocés, anàlisi i representació gràfica de dades (E.g., MATLAB, Python,...).
- Familiaritat amb llenguatges de programació (FORTRAN en particular).

### Competències Organitzatives:

- Capacitat de treballar en equip.
- Capacitat per treballar seguint un calendari establert.
- Flexibilitat i capacitat d'adaptació en funció de l'evolució del projecte.
- Capacitat per a la transferència de resultats del projecte (e.g., redacció d'informes i articles científics, presentacions en congressos i conferències).

### Experiència en:

- Participació en projectes de recerca relacionats amb oceanografia costanera, gestió de la costa i/o canvi climàtic.
- L'adquisició i/o anàlisi de dades oceanogràfiques.
- L'adaptació, implementació i execució de models numèrics a la zona costanera.

### Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input checked="" 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