

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-026

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Laboratori d'Enginyeria Marítima		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1 CLT: U
Retribució bruta anual:	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada: completa	Durada prevista: 1 any		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Medios de evaluación y atenuación de los riesgos costeros locales debidos a impactos de los temporales"*

Informació del projecte: <https://www.azti.es/proyectos/marlit/>

Codi: E-05079

Convocatòria:

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: 1 de juny de 2020

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Daniel González Marco **Suplent:** Manuel Espino
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 4 de juny de 2020 a les 09:50 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 8 de juny 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 150-909-026

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Caracteritzar la zona d'estudi a partir d'observacions ja existents i realitzar les campanyes.

Funcions a desenvolupar:

- Implementar, calibrar i validar un conjunt de models numèrics 3D que resolguin de forma acoblada la hidrodinàmica, l'onatge i el transport de sediments en la zona d'estudi.
- Desenvolupar un sistema de predicció operacional basat en el conjunt de models anterior.

Perfil Específic:

- **Estudis:** Grau en Ciències Físiques

Coneixements:

- Oceanografia física i, en particular, dinàmica costanera.
- Modelat numèric de corrents, onatge i transport de sediments en zones costaneres.
- Anàlisi i interpretació de sèries temporals de dades.
- Processos de calibració i validació de models numèrics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Doctorat en Ciències Físiques.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-909-026

Competències Tècniques:

- Ús de models numèrics associats a processos físics en zones costaneres (e.g., ROMS, SWAN, Wavewatch III, COAWST).
- Eines numèriques orientades al postprocés, anàlisi i representació gràfica de dades (MATLAB, Python, ...).
- Llenguatge de programació FORTRAN.
- Muntatge de sistemes operacionals de predicció en l'àmbit marí.

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 internacionals relacionats amb oceanografia costanera i/o gestió de la costa .
- Adquisició i/o anàlisi de dades oceanogràfiques.
- Adaptació, implementació i execució de models numèrics a la zona costanera.
- Ús, gestió i anàlisi de grans bases de dades: tractament de dades de diferents formats com ASCII i en formats científics com NetCDF i HDF5.
- Presentació de treballs i fites assolides en congressos nacionals i internacionals .

Etapas 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 checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes