

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-172

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

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

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 31,50h./set. **Durada prevista:** 7 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CoReWind (COst REDuction and increase performance of floating WIND Technology) "

Informació del projecte: <http://corewind.eu/>

Codi: E-01482

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: 25 de gener de 2021

Composició del tribunal:
Representant unitat: Climent Molins Borrell
Suplent: Pere Roca Fabregat
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 28 de gener de 2021 a les 09:00hores 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 1 de febrer de 2021. 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 150-751-172

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar l'anàlisi d'estructures de suport per a aerogeneradors marins dins el projecte CoReWind.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'anàlisi dinàmica temporal acoblada de les plataformes flotants d'aerogeneradors marins.
- Dir a terme el dimensionament d'estructures offshore de formigó flotants..
- Disseny i optimització d'amarres i fairleads per a plataformes flotants de formigó per aerogeneradors marins.

Perfil Professional

- **Estudis:** : Enginyeria de Camins, Canals i Ports
- **Especialitat:** Enginyeria Estructural

Coneixements

- Enginyeria civil.
- Enginyeria estructural.
- Enginyeria offshore.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Disseny de plataformes offshore.
- Anàlisi no lineal d'amarres per estructures flotants.
- Mètodes numèrics.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-172

Competències Organitzatives

- Participació en equips de recerca.

Competències Personals

- Iniciativa, capacitat de treball individual i en equip.

Experiència Professional

- En l'ús de software específic per a l'estudi d'estructures de suport d'aerogeneradors marins.
- En el disseny d'amarres .
- En Matlab i Python.
- 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"/>	Etapa primerenca 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Co-funded by the
Horizon 2020 programme
of the European Union

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-172

