

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-222

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Civil i Ambiental
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	30.247,30 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 17 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 7'5 mesos Data Inici: 18/7/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Cost reduction and increase performance of floating wind Technology" - H2020-815083-COREWIND</i>
Informació del projecte:	http://corewind.eu/
Codi: E-01482	Convocatòria: Horizon 2020 Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/808663

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari 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:	11 de juliol de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Climent Molins i Borrell Suplent: Pere Roca Fabregat Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	12 de juliol de 2022 a les 10:30 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 18 de juliol de 2022. 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-222

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar feines associades a les tasques del projecte CoReWind.

Funcions a desenvolupar

- Analitzar la resposta d'una plataforma flotant per a aerogeneradors a partir de simulacions i assajos, analitzar i estudiar les estratègies d'instal·lació.
- Contribuir en el disseny i verificació de sistemes de fondeig per a plataformes flotants de molins de vent.
- Desenvolupar i contribuir en els documents lliurables del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer de camins, canals i ports, Enginyer civil
- **Especialitat** Enginyeria estructural i de la construcció

Coneixements

- Utilització de llibreries d'optimització i de Intel·ligència Artificial.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Enginyeria estructural i de la construcció.*

Competències Tècniques

- Disseny d'amarres per a plataformes offshore.
- Programes d'Elements Finites (Robot, SAP2000) i de BIM (Revit i RHINO-GRASSHOPPER).
- Eines de programació (Python i MatLab).

Competències Organitzatives

- Haver treballat en equips internacionals.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-222

Competències Funcionals

- Pack office: Word, Excel i Power Point.

Experiència Professional

- Haver treballat en projectes constructius, i desmantellament.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



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

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-222