

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-208

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:	33.863,14 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	31,5 h./set.	Data Inici:	16/3/2022	Data fi:	15/9/2022

DADES DEL PROJECTE

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

[Informació del projecte](#)

Codi: E-01482 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/739737>

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: 18 de febrer de 2022

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

Data constitució del tribunal: 23 de febrer de 2022 a les 9 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 28 de febrer 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 150-751-208

RESULTAT FINAL

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar l'anàlisi estructural d'elements de suport d'aerogeneradors dins el projecte CoReWind.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar anàlisi dinàmica acoblada de plataformes flotants per aerogeneradors.
- Dur a terme el disseny estructural de plataformes flotants de formigó.

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

- En els llenguatges de programació Python i Matlab.
- Disseny de plataformes offshore.
- Anàlisi dinàmica no lineal d'estructures flotants.
- Mètodes numèrics.

Competències Personals

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-208

- Habilitats comunicatives

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-208

Experiència Professional

- En l'ús del software específic per a l'estudi del suport d'estructures offshore de turbines de vent.
- Haver participat en equips de projectes de recerca.
- Haver participat en projectes internacionals.
- En monitorització.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.