

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-118

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA)

**Perfil genèric:** Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 3      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 27.851,08 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
3 mesos      **Data Inici:** 1-12-2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "ACE034/21/000071 - Validació i integració de diversos models elèctrics de parc eòlics marins i flotants avançats dins la solució IT Youwind Model"

#### Informació del projecte:

**Codi:** J-04143      **Convocatòria:** INNOTEC  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/162654>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 20 de novembre de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Oriol Gomis Bellmunt      **Suplent:** Marc Cheah Mañé  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 22 de novembre de 2023 a les 9:45 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 27 de novembre de 2023. 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 150-946-118

### REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Modelar, formular solucionar i analitzar els sistemes de transmissió requerits al projecte.

#### Funcions a desenvolupar

- Modelitzar matemàticament els sistemes de transmissió per eòlica marina.
- Formular el problema d'optimització pel disseny del sistema.
- Solucionar el problema.
- Analitzar els resultats .

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Electrònica

#### Coneixements

- Sistemes de potència.
- Convertidors de potència.
- Xarxes elèctriques.
- HVDC.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-118

### Competències Tècniques

- MatLab / Simulink.
- Python.
- Solidworks.
- LaTeX.

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

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

**“Amb el suport d'ACCIÓ”**