



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-071

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre Innovador Tecnologia Convertidors Est. Acc. (CITCEA)

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

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 2 **CLT:** S

Retribució bruta anual: 30.138,42 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Data Inici:** 01/01/2022 **Data fi:** 30/06/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Powering SYstem flexibiliTY in the Future through RES."

Codi: E-01537 [Euraxess](#)

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: 25 d'octubre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Oriol Gomis Bellmunt
Suplent: Eduardo Prieto Araujo
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 d'octubre de 2021 a les 10:15 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 2 de novembre 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 150-946-071

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Implementar i centrant-se en la realització de models, simulació de diferents casos i anàlisis dels resultats.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme la modelització de xarxes elèctriques amb virtual power plants.
- Implementar diferents escenaris.
- Realitzar la simulació dels sistema en diferents situacions.
- Analitzar resultats obtinguts.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Elèctrica

Coneixements

- Modelització de convertidors.
- Control de convertidores HVDC.
- Optimització de convertidors HVDC.
- Disseny de convertidors VSC HVDC.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Matlab /Simulink.
- Maple.
- PSCAD.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-071

Competències Organitzatives

- Gestió i motivació d'equips.
- Resolució de conflictes i orientació a resultats.

Competències Personals

- Metodològic i organitzat.

Experiència Professional

- En recerca en l'àmbit internacional.
- 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