



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-083

DADES DE L'OFERTA

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

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** N

Retribució bruta anual: 37.559,06 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 12 mesos
Data Inici: 1/7/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01284 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/798531>

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: 20 de juny de 2022

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: 22 de juny de 2022 a les 10:45 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 juny 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 150-946-083

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Implementar les tasques del projecte H2020-883985-POSYTYF, centrant-se en la realització de models, simulació de diferents casos i anàlisis dels resultats.

Funcions a desenvolupar

- Modelitzar xarxes elèctriques amb virtual power plants.
- Implementar els diferents escenaris.
- Simular el sistema en diferents situacions.
- Analitzar dels resultats obtinguts.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

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

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- MatLab /Simulink.
- Maple.
- Office.
- PSCAD.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-083

Competències Organitzatives

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

Competències Funcionals

- Metòdic i organitzat.

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.