

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-087

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre Innovació Tecnològic .convertidors Estacions Acc. (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: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
12 mesos **Data Inici:** 01/09/2022

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte

Codi: E-01537 **Convocatòria:** Horizon 2020
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/813552>

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 de juliol 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: 27 de juliol de 2022 a les 13:30 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 6 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 150-946-087

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Liderar la realització de models, simulació de diferents casos i anàlisis dels resultats.

Funcions a desenvolupar

- Modelitzar les xarxes elèctriques amb virtual power plants.
- Implementar els diferents escenaris.
- Realitzar la simulació dels sistema en diferents situacions.
- Efectuar l'anàlisi dels resultats obtinguts.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Matemàtiques.
- Modelització de convertidors.
- Modelització de línies i cables elèctrics.
- Modelització amb PSCAD.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Matlab /Simulink.
- PSCAD .
- DigSILENT .

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-087

Competències Organitzatives

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

Competències Funcionals

- Metodològic i organitzat.

Experiència Professional

- Modelització i simulació de sistemes HVDC .
- Anàlisi de cables i faltes en sistemes HVDC.
- Anàlisi de sistemes elèctrics amb electrònica de potencia.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.