



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-059

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre Innov. Tecno. 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: 29.869,34 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Durada prevista:** 11 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Control de una red de múltiples redes AC y DC interconectadas con convertidores de potencia"

Codi: J-02537 **Convocatòria:** PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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 gener de 2021

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

Data constitució del tribunal: 27 de gener de 2021 a les 10:30 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 1 de febrer 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 150-946-059

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Executar les tasques de modelització i disseny definides en el projecte .

Funcions a desenvolupar

- Modelitzar, simular i analitzar xarxes elèctriques.
- Dissenyar sistemes de control per xarxes elèctriques AC i DC.
- Ajustar els controladors dissenyats.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Automàtica i/o de Sistemes

Coneixements

- Enginyeria de control.
- Sistemes elèctrics i d'electrònica de potència.
- Sistemes HVDC.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster relacionat amb l'àmbit de coneixement

Competències Tècniques

- Simulacions en MatLab Simulink, Mathematica, Maple.
- C, C++.
- EMTP-RV.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-059

Competències Organitzatives

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

Experiència Professional

- Publicacions i col·laboracions científiques .
- En recerca a l'estranger.
- 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

