



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-098

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre d'Innovació Tecnològica a Convertidors Estàtics i Accionaments

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** S

Retribució bruta anual: 31.193,86 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 22 mesos
Data Inici: 1/2/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Gemelo digital de alta precisión habilitado por computador de altas prestaciones para aplicaciones de sistema eléctrico modernas" - TED2021-130351B-C21

Informació del projecte:

Codi: J-02980 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/56791>

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: 16 de gener de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Marc Cheah Mañé **Suplent:** Eduardo Priero Araujo
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 18 de gener de 2023 a les 09:45 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 23 de gener 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 150-946-098

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar en el desenvolupament de les tasques del projecte J-02980 assignades a la UPC,

Funcions a desenvolupar

- Participar en tots els WP del projecte, més concretament a les tasques: T1.2, T1.3, T2.3, T3.1, T3.4 i T4.2, T4.4.
- Donar suport a les tasques crítiques identificades: T1.3, T2.1, T3.5 i T4.2. Les tasques en qüestió estan relacionades amb el camp de simulació/control de sistemes de potència i eines no lineals i amb el de modelatge i anàlisi no lineal a nivell de sistemes de potència.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Smart Grids.
- Optimització energia.
- Convertidors de potència.
- Sistemes de potència.
- Algoritmes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en l'especialitat.*
- *Estar cursant estudis de doctor o estar finalitzant-lo.*



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-098

Competències Tècniques

- MatLab,
- Simulink.
- Python.
- C++.
- PSIM.
- Paquet Office.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**