



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-089

### DADES DE L'OFERTA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Unitat Adscripció:</b>      | Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA)  |
| <b>Perfil genèric:</b>         | Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca   |
| <b>Tipologia contractual:</b>  | Contracte d'activitats científicotècniques<br><b>Grup:</b> 3 <b>CLT:</b> U   |
| <b>Retribució bruta anual:</b> | 26.647,54 €/anuals (per jornada completa)  |
| <b>Jornada:</b> 28 h./set.     | <b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b><br>12 mesos <b>Data Inici:</b> 1/9/2022 |

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "PREMI ICREA ACADEMIA 2019"

#### Informació del projecte:

**Codi:** V-00301      **Convocatòria:** ICREA Academia  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/817207>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 5 de setembre de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Oriol Gomis Bellmunt  
**Suplent:** Daniel Montesinos Miracle  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 7 de setembre de 2022 a les 12:30 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 12 de setembre 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 150-946-089

### REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Donar suport a la recerca en el camp de les plantes virtuals dinàmiques amb generació renovable amb aplicacions docents.

#### Funcions a desenvolupar

- Modelitzar, simular i analitzar xarxes elèctriques amb generació renovable.
- Dissenyar sistemes de control per xarxes elèctriques amb plantes virtuals dinàmiques.
- Ajustar els controladors dissenyats.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau
- **Especialitat** Enginyeria en Tecnologies Industrials

#### Coneixements

- Enginyeria Elèctrica.
- Xarxes elèctriques.
- Energia fotovoltaica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-089

### Competències Tècniques

- MATLAB – Simulink.
- PSCAD, SolidWorks.
- Programació: Python, C, C++, visualBasic.
- Ansys.
- Paquet Microsoft Office.

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

### Competències Funcionals

- Metodològic 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.