

**Codi de l'oferta:** 10269460001

**Nom de l'oferta:** Predoctoral Researcher

#### DADES DE L'OFERTA

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

Contracte Predoctoral

**Eta** Investigadora: R-1

**Condicions laborals:** **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 1 any renovable fins a tres vegades

**Perfil Genèric:** Investigador en Formació

**Retribució bruta anual:**

1r any: 19.479,04 €

2. any: 19.479,04 €

3r any: 24.348,80 €

4t any: 24.348,80 €

**Jornada:** Completa

**Data d'inici prevista:** 01/01/2026

**Àmbits de coneixement**

Física

#### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Web del projecte:**

**Nom del grup de recerca:**

**Línia de Recerca:**

**Codi projecte:** R-02072

**Convocatòria:**

**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/396828>

#### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Termini de presentació de sol·licituds:**

5 de gener de 2026

#### Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. La Comissió Avaluadora realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/r1/r1-jobs/r1-jobs>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

#### DADES DEL TRIBUNAL

**Responsable de la contractació:**

Eduardo Prieto Araujo

**Composició de la comissió:** **Responsable del Grup de Recerca:**

Daniel Montesinos Miracle

**Representant del Servei de Personal**

Lourdes Moreno de Francisco



## DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

### Objectiu de la contractació

Investigador predoctoral

## REQUISITS

Per poder ser admesos els/les aspirants han de:  
Complir els requisits d'accés al doctorat previstos a l'article 6 del Reial decret 99/2011, de 28 de gener.

## PERFIL PROFESSIONAL

**Estudis** Enginyeria Física

### Especialitat Professional

### Coneixements

Àlgebra Multilineal.  
Machine Learning.  
Modelització de Sistemes Moderns per utilització de tensors.  
Software i Implementació.

**Idiomes** Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

### Competències Tècniques

MatLab.  
Simulink.  
Python.

### 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.

### Funcions

Desenvolupar la tesi doctoral centrada en "Modelització i anàlisi basades en sensor de sistemes de potència amb alta penetració de dispositius electrònics de potència".

### Altres requisits a considerar

Disponibilitat per viatjar.

## ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS