

Codi de l'oferta: 10259460146

Nom de l'oferta: Investigador predoctoral

DADES DE L'OFERTA

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

Condicions laborals: Contracte Predoctoral **Etapa Investigadora:** R-1
Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any renovable fins a tres vegades
Perfil Genèric: Investigador en Formació

Retribució bruta anual:
1er. any: 19.479,04 €
2n. any: 19.479,04 €
3er. any: 24.348,80 €
4t. any: 24.348,80 €

Jornada: Completa **Data d'inici prevista:** 15/10/2025

Àmbits de coneixement: Enginyeria Elèctrica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Web del projecte:

Nom del grup de recerca: CITCEA

Línia de Recerca: CITCEA

Codi projecte: R-01207 **Convocatòria:**
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/376496>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 6 d'octubre de 2025

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:	Oriol Gomis Bellmunt
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**

Desenvolupar la tesi doctoral.

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 Elèctrica

Especialitat Professional**Coneixements**

Electrònica de potència i convertidors.
Màquines elèctriques.
Sistemes elèctrics AC/DC i estabilitat.
Control i simulació de sistemes elèctrics.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

MatLab/Simulink i Python.
AutoCAD, Revit i PVSol.

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 Suport a la xarxa i provisió d'estabilitat mitjançant convertidors de potència multiport HVAC-HVDC-MVDC.

Altres requisits a considerar**ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS**