

Codi de l'oferta: 10259460147

Nom de l'oferta: Predoctoral Researcher

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments
Condicions laborals:	Contracte Predoctoral Etape 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:	1r. any: 19.479,04 € 2n. any: 19.479,04 € 3r. any: 24.348,80 € 4t. any: 24.348,80 €
Jornada: Completa	Data d'inici prevista: 05-11-2025
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/381637

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 27 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:	Daniel Montesinos Miracle
Composició de la comissió:	
Representant de la Unitat:	Mònica Aragüés Peñalba
Representant del Servei de Personal	Esther Alsina Salas



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 Industrial

Especialitat Professional Elèctrica

Coneixements

Sistemes d'energia elèctrica i optimització de xarxes de distribució.
Machine Learning aplicats a sistemes elèctrics.
Deep Learning aplicats a sistemes elèctrics.
Computació quàntica bàsica.
Algoritmes quàntics per optimització.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

MatLab / Simulink.
Python.
SolidWorks.
Ansys.

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 Quantum Computing and Machine Learning for Power Systems

Altres requisits a considerar

Disponibilitat per viatjar.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS