



Codi de l'oferta: 30269460003

Nom de l'oferta: Enginyer de Suport a la Recerca / Research Support Engineer

DADES DE L'OFERTA

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

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 12 mesos

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca

Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.093,42 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 18/05/2026

Jornada: 35 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Elèctrica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2024-156445OB-I00 - Análisis de cortocircuito, estrategias de control y protección para redes HVDC"

Web del projecte

Nom del grup de recerca CITCEA

Línia de Recerca

Codi projecte: J-03505 **Convocatòria:** Generación de Conocimiento

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/405200>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 9 de febrer de 2026

Data constitució del tribunal: 12 de febrer de 2026 a les 9:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

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. El tribunal 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/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

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

Composició del tribunal:

Representant unitat: Vinicius Albernaz Lacerda

Suplent Representant unitat: Oriol Gomis Bellmunt

Representant del Comitè PTGASL: Per determinar

Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar les tasques dins del marc del projecte.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Elèctrica

Especialitat Professional

Coneixements

Control de convertidors de potència.
Creació de testbeds de micro-xarxes.
Resolució de grans sistemes d'equacions.
Patrons d'interacció de control i protecció.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Modelatge de components en xarxes amb electrònica de potència en programari EMT: MatLab/Simulink, PSCAD, PLECS.
Control en hardware real: convertidors.
Redacció en software en llenguatge Latex col·laboratiu: Overleaf.

Experiència Professional

Participació en projectes d'implementació de micro-xarxes amb convertidors de potència AC/DC.
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

Dissenyar un model exhaustiu considerant components i les seves interaccions.
Desenvolupar tècniques de monitorització d'estat - programari.
Estudiar els patrons d'interacció de control i protecció.
Resoldre grans sistemes d'equacions lineals i no lineals mitjançant matemàtica aplicada i mètodes numèrics.

Altres requisits a considerar

Disponibilitat per viatjar.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE