



Codi de l'oferta: 30259461136

Nom de l'oferta: 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:** S

Retribució bruta anual: 32.931,74 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/10/2025

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

Àmbits de coneixement Enginyeria Elèctrica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "HORIZON-101172829-DAEDALOS - Development, integration, and demonstration of Advanced software tools in SCADA systems for combining Teslas and EDisons world to reALize high, medium and LOw voltage hybrid AC/DC grids"

Web del projecte <https://www.daedalos-project.eu/>

Nom del grup de recerca CITCEA

Línia de Recerca CITCEA

Codi projecte: E-01890 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/375558>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 30 de setembre de 2025

Data constitució del tribunal: 2 d'octubre de 2025 a les 9:45 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:** Marc Cheah Mañé
Suplent Representant unitat: Vinicius Albernaz Lacerda
Representant del Comitè PASL: Per determinar
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Executar les tasques del projecte.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Elèctrica

Especialitat Professional

Coneixements

Electrònica de potència i convertidors per al desenvolupament i validació de control.
Sistemes de potència i estabilitat AC-DC aplicada a energies renovables i emmagatzematge.
Enginyeria de control i simulació.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Modelització i control de sistemes elèctrics: MatLab/Simulink i PSIM.
Validació en temps real: Simulació HIL: RT-LAB, Hypersim, Speedgoat.
Protocols industrials i disseny electrònic : CAN, MODBUS, Altium, AutoCAD.

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 estratègies de control per a convertidors electrònics de potència.
Analitzar el funcionament i l'estabilitat en sistemes AC-DC Supervisió d'altres membres de l'equip del projecte.
Preparar i revisar publicacions científiques i lliuraments del projecte.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS