

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-123

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 30.692,38 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 22 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
21 mesos **Data Inici:** 1/3/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Gestión Eficiente de Sistemas Energéticos incluyendo Almacenamiento de Energía Electroquímico Híbrido mediante Técnicas de Digitalización" - TED2021-129927B-I00

Informació del projecte: <https://cs2ac.upc.edu/ca>

Codi: J-02985 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77921>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#)
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 27 de febrer de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ramon Costa Castelló
Suplent: Vicenç Puig Cayuela
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 1 de març de 2023 a les 12:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 6 de març de 2023. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

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

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-123

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Cooperar en la recerca sobre gestió eficient de sistemes energètics que incloguin sistemes d'emmagatzematge electroquímics.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar un algorisme de gestió d'energia per sistema objecte d'estudi.
- Implementar i validar l'algorisme en la plataforma de prototipatge ràpid.
- Documentar la codificació i els resultats obtinguts.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat**

Coneixements

- Modelat, identificació i simulació de sistemes dinàmics.
- Control de sistemes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Automàtica i Robòtica.*

Competències Tècniques

- Matlab/Simulink.
- Programació de sistemes en temps real.
- Llenguatges de programació.

Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en grup.
- Organització de reunions científiques.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-123

Competències Funcionals

- Capacitats comunicatives.
- Capacitat de treball autònom.

Experiència Professional

- Participació en projectes de recerca.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea
NextGenerationEU/ PRTR**

