



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-084

DADES DE L'OFERTA

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

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** N

Retribució bruta anual: 37.559,06 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: completa **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
6 mesos **Data Inici:** 1/7/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Industrial Cluster FLEXibility platform for sustainable FACTories to reduce CO2 emissions and to enable the Energy Transition" - HORIZON-101058657-FLEX4FACT*

Informació del projecte

Codi: E-01715 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/761168>

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: 20 de juny de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Eduard Bullich Massagué
Suplent: Andreas Sumper
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 22 de juny de 2022 a les 11:00 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 27 de juny de 2022. 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 150-946-084

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Liderar les tasques del projecte HE FLEX4FACT relacionades amb la flexibilització dels processos productius i optimització dels plans de producció tenint en compte el vector energètic.

Funcions a desenvolupar

- Coordinar i liderar el work package 4 “Module development for energy-efficient and flexible planning and control processes”.
- Preparar i revisar lliurables del projecte”.
- Realitzar les previsions de generació renovable, costos energètics i CO2 associat al consum energètic a la indústria.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Medi Ambient
- **Especialitat** Enginyeria de l'Energia

Coneixements

- Sistemes energètics basats fonts d'energia renovable, especialment eòlica i solar.
- Modelització i algorismes d'optimització (especialment aplicada a sistemes energètics).
- Medi ambient i càlcul d'emissions.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Enginyeria de l'Energia*

Competències Tècniques

- Nivell bàsic de Python.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-084

Competències Organitzatives

- Redacció d'articles científics.

Competències Funcionals

- Lideratge d'equip.
- gestió i motivació d'equips.
- Orientació a resultats.

Experiència Professional

- Projectes de previsions meteorològiques i generació renovable.
- En recerca (per exemple doctorat, projectes d'innovació, etc.).
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.