

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-017

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Institut Organització i Control Sistemes Industrials

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

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.863,14€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 6,50h./set.

Data Inici: 01/01/2022

Data fi: 30/09/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Optimización de microredes con energías renovables bajo incertidumbre y futura integración a la red."*

Informació del projecte [Informació del projecte](#)

Codi: J02533

Convocatòria: PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

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: 1 de desembre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Laia Ferrer Martí **Suplent:** Bruno Domènech Lega
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 3 de desembre de 2021 a les 09:30 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 desembre de 2021. 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.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-017

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar mètodes de disseny de projectes d'electrificació multi-criteri considerant incertesa.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar eines que permetin un disseny robust de projectes i plans d'electrificació per zones rurals.
- Programar aquestes eines en el llenguatge apropiat: Python, Java, cplex, etc.
- Realitzar la validació d'aquestes eines amb casos reals i obtenció de resultats aplicables a les zones considerades.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Investigació Operativa

Coneixements

- Mètodes quantitius i d'investigació operativa.
- Metodologies que incorporen incertesa en mètodes quantitius: mètodes estocàstics, lògica difusa.
- Disseny de sistemes elèctrics i planificació de projectes d'accés a l'energia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Enginyeria Industrial.*

Competències Tècniques

- Desenvolupament de models quantitius.
- Llenguatges de programació.
- Redacció d'articles científics.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-017

Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives.

Competències Personals

- Treball en equip.
- Rigor i autonomia en el treball.
- Motivació per la recerca.

Experiència Professional

- Ponències i presentacions en públic o assistència a congressos i seminaris relacionats amb l'energia elèctrica.
- Avaluació i disseny de sistemes elèctrics.
- 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/ FEDER "Una manera de hacer Europa".