



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-715-049

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Estadística i Investigació Operativa

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

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

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 30 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 4 mesos
Data Inici: 1/4/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TED2021-131365B-C44-Participación multi-mercado unificada de las comunidades de energía en el mercado de electricidad"

Informació del projecte <https://www-eio.upc.edu/~heredia/?q=node/448>

Codi: J-03000 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/325377>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 24 de març de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** F.-Javier Heredia Cervera **Suplent:** Albert Solà Vilalta
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 de març de 2025 a les 10:15 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 31 de març de 2025. 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 150-715-049

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar la recerca, dissenyar i implementar tècniques de generació d'arbres d'escenaris per a models multi-etapa de programació estocàstica en comunitats energètiques.

Funcions a desenvolupar

- Revisar les tècniques de generació d'escenaris proposades a la literatura de l'àrea.
- Comparar-les amb la implementació actual al projecte OptiREC.
- Proposar, en base a la revisió bibliogràfica, millores de la tècnica actual.
- Implementar computacionalment les millores i avaluar-ne els resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Matemàtiques
- **Especialitat** Estadística i Investigació Operativa

Coneixements

- Model de predicció.
- Aprenentatge profund.
- Sèries temporals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estar cursant un doctorat en estadística i/o Investigació Operativa.*

Competències Tècniques

- Anàlisi multivariant.
- Anàlisi de dades funcionals.
- Llibreries: NumPy, scikit-learn, tidymodels.
- Programació: R i Python.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-715-049

Competències Organitzatives

- Priorització de tasques.
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

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.

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