



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-724-043

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Màquines i Motors Tèrmics
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: 28 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 35 mesos Data Inici: 15/1/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"PCI2024-155068-2 - EDUcational campuses as the drivers for Positive Energy Districts. EDUPED"
Informació del projecte	https://futur.upc.edu/40192816
Codi: J-03289	Convocatòria: Proyectos de Colaboración Internacional Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/303029

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:	7 de gener de 2025
Composició del tribunal:	Representant unitat: Núria Garrido Soriano Suplent: Agnese Salvati Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	9 de gener de 2025 a les 12:00 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 13 de gener 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 150-724-043

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar les activitats del projecte centrades en la regeneració urbana, la rehabilitació energètica, l'adaptació al canvi climàtic i la simulació d'impactes per a escenaris climàtics futurs en Districtes d'Energia Positiva (PED).

Funcions a desenvolupar

- Definir els paràmetres genèrics de morfologia PED i en l'elaboració d'estratègies de regeneració urbana aplicades als Living Labs.
- Identificar mesures actives i passives per a la rehabilitació energètica i l'adaptació climàtica.
- Configurar i implementar solucions específiques per a la millora de l'eficiència energètica en edificis i districtes.
- Realitzar la modelització d'escenaris climàtics futurs i en simulacions per avaluar l'impacte en el rendiment energètic i el confort dels usuaris.
- Redactar informes tècnics i proporcionar suport en la recopilació i gestió de dades científiques.
- Difondre els resultats del projecte a través de jornades, publicacions, presentacions i activitats formatives.
- Col·laborar amb equips interdisciplinaris del consorci EDUPED per assegurar una implementació coherent de les tasques assignades.
- Donar suport a les tasques administratives i de gestió del projecte així com l'organització de jornades i actes de difusió dels resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial o Arquitectura
- **Especialitat** Resiliència i eficiència energètica en edificis

Coneixements

- Regeneració urbana sostenibles.
- Principis de rehabilitació energètica i adaptació al canvi climàtic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-724-043

Competències Tècniques

- Simulació energètica: EnergyPlus, DesignBuilder.
- Modelització climàtica: MatLab, Python.
- Configuració de mesures d'eficiència energètica en entorns reals.
- Entorns de Living Labs.

Competències Organitzatives

- Gestió de dades relacionades amb el consum energètic, confort tèrmic i impactes climàtics.
- Treball en equip interdisciplinaris.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En projectes de recerca aplicada o en desenvolupament tecnològic relacionat amb eficiència energètica, adaptació climàtica o regeneració urbana (preferent).
- En la participació en projectes internacionals, especialment en el marc de la Unió Europea.
- 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 Cofinanciado por la Unión Europea