

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-753-049

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Tecnologia de l'Arquitectura
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	35.048,78 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 25 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 21 mesos <b>Data Inici:</b> 1/3/2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>“Nueva metodología de apoyo a la rehabilitación energética de edificios. Incorporación del análisis de sensibilidad e incertidumbre en la definición del parque edificado” - TED2021-132187B-I00</i>
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Codi:</b> J-03009	<b>Convocatòria:</b> Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77932">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77932</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	27 de febrer de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Anna Pagès Ramon <b>Suplent:</b> Pau Fonseca Casas <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	1 de març de 2023 a les 11:30 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	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.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b>

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-753-049

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar la metodologia proposada elaborant els models energètics i recollint, organitzant i analitzant les dades necessàries per a provar-la i validar-la.

#### Funcions a desenvolupar

- Fer la descomposició dels aspectes definatoris del comportament energètic d'un edifici (factor de forma, número de plantes, orientació, etc.) en dades d'entrada.
- Validar els mètodes de mostreig utilitzats per a les distribucions de probabilitat.
- Realitzar la construcció i simulació de models energètics.
- Realitzar l'anàlisi de sensibilitat i incertesa en relació a les dades d'entrada dels models.
- Dur a terme la revisió bibliogràfica.
- Realitzar l'anàlisi de dades i interpretació.
- Recollir dades d'edificis reals.
- Fer la síntesis i redacció de resultats.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis**           Arquitecte
- **Especialitat**    Eficiència energètica d'edificis

#### Coneixements

- Sostenibilitat.
- Eficiència energètica d'edificis.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Es valorarà:

- *Coneixements tècnics referents als sistemes constructius dels edificis i les exigències que se'ls demanen en el marc normatiu.*

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-753-049

### Competències Tècniques

- Disseny ambiental.
- Designbuilder, OpenStudio, EnergyPlus, TRANSYS i/o NECADA entorn d'optimització (nivell avançat).
- Gestió de dades avançats i interpretació i presentació de les dades de manera sintètica.

### Competències Organitzatives

- Treballar de manera autònoma.
- Organitzar les tasques de manera eficient.
- Actitud proactiva davant dels problemes a resoldre.
- Elaboració de documents científics, tècnics i de comunicació.

### Competències Funcionals

- Ser capaç de compaginar l'anàlisi computacional i gestió de dades amb el treball sobre el terreny.
- Interès per l'eficiència energètica dels edificis i les eines de simulació.
- Esperit obert.

### Experiència Professional

- En simulació, anàlisi, diagnòsics o propostes associades al comportament energètic d'edificis.
- En campanyes de monitorització energètica d'edificis i gestió de dades.
- En redacció de documents científicotècnics.
- 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**

