



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-756-006

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Teoria, Història, Arquitectura i Tècniques de Comunicació

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: 15h./set. **Data Inici:** 01/11/2021 **Data fi:** 28/02/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"REMANSOS URBANOS EN BARRIOS VULNERABLES: COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DEL ESPACIO PÚBLICO PARA LA CIUDAD RESILIENTE (VeUvE).*

[Informació del projecte](#)

Codi: J-02754

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: 25 d'octubre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Helena Coch Roura **Suplent:** Judit López Besora
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 d'octubre de 2021 a les 10:00 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 2 de novembre 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 150-756-006

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar el tractament de les dades urbanes necessàries per identificar barris vulnerables amb eines informàtiques GIS i planificar la representació gràfica energètica de l'espai urbà en estudi.

Funcions a desenvolupar

- Representar gràficament l'espai urbà en estudi, a partir de dades existents.
- Simular energèticament zones urbanes cadastrals.
- Identificar característiques energètiques de barris en estudi mitjançant simulació energètica, georeferenciant-los .

Perfil Professional

- **Estudis** Arquitectura
- **Especialitat** Energia i Medi Ambient

Coneixements

- Conceptes sobre les energies aplicades a l'arquitectura (Llum, tèrmica i acústica), propis del Màster Arquitectura, energia i medi ambient
- Gestió de plataformes de referència bibliogràfica per a redacció de publicacions científiques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster i Doctorat en Arquitectura.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-756-006

Competències Tècniques

- Domini de les plataformes i recursos d'informació de la UPC.
- Domini de software de CAD (preferent ACAD), Photoshop i editors de textos i software de simulació ambiental.
- Domini de software de sistemes d'informació geogràfica (GIS).

Competències Organitzatives

- Capacitat en organitzar i manipular múltiples dades provinents de diverses fonts d'informació.
- Capacitat per representar gràficament dades urbanes.
- Gestió eficient de xarxes socials i plataformes de difusió.

Competències Personals

- Habilitat per treballar en equip i per integrar-se en equips de treball multidisciplinars.
- Assistència, preparació i presentació de ponències a Congressos Internacionals.

Experiència Professional

- La utilització de software de simulació energètica: Heliodon, EnergyPlus, DesignBuilder.
- Publicacions sobre confort en l'espai públic en relació a la forma urbana i a la tipologia arquitectònica.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etape primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes