

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-017

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria de Projectes i de la Construcció
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte formatiu per a la pràctica professional Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 28 h./set.	Data Inici: 20/5/2022 Data fi: 19/11/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Estrategias de ventilación optimizadas considerando la calidad del aire interior, el confort térmico y el consumo de energía en edificios educativos” - PID2020-117366RB-I00*

Informació del projecte <https://iaq4edu.upc.edu/en>

Codi: J-02787 **Convocatòria:** Retos Investigación
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/784761>

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: 23 de maig de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Pablo Pujadas Álvarez
Suplent: Miquel Casals Casanova
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 25 de maig de 2022 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 30 de maig de 2022. 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 150-758-017

Requisits

- La persona candidata no podrà haver gaudit anteriorment d'un contracte en pràctiques vinculat a la mateixa titulació que permet optar a aquesta oferta, i ho farà constar amb una declaració jurada que s'haurà d'incloure en els documents annexos a l'apartat d'acreditacions.
- La titulació que dona dret a un contracte d'aquesta tipologia no podrà tenir una antiguitat major als tres anys, o dels cinc anys en el cas de ser tenir la persona amb discapacitat.
- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

Descripció del lloc de treball

Objectiu pedagògic:

- Aprendre a recollir dades de qualitat de l'aire interior i confort tèrmic en una campanya experimental duta a terme en centres educatius.

Contingut practiques professionals:

- Monitoritzar la qualitat de l'aire de l'interior i el confort tèrmic a cadascuna de les 2 aules dels 16 centres educatius ubicats a 4 àrees climàtiques diferents de Catalunya.
- Mesurar paràmetres ambientals: temperatura de l'aire, humitat relativa, temperatura radiant mitjana, velocitat de l'aire i concentració de CO₂.
- Recollir dades d'arquitectura i dimensions de les aules així com dades personals dels ocupants (incloent-hi el nombre d'ocupants, sexe, edat i vestimenta).
- Post-processar les dades per avaluar la idoneïtat dels centres educatius i elaborar models matemàtics d'ordre reduït capaços de simular l'evolució de les mesures obtingudes.

Perfil Professional

- **Estudis** Grau d'Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI)
- **Especialitat** Estructures, Construcció i Sistemes de Climatització

Coneixements

- Qualitat de l'interior de l'aire i el confort tèrmic i els aspectes normatius vinculats.
- Funcionament i ús de microestacions tipus Delta Ohms HD32.3TC o similar.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-017

Es valorarà:

- *Haver iniciat els estudis de Màster Universitari en Enginyeria industrial (MUEI).*

Competències Tècniques

- Programació: Python, o C++.
- Disseny de models d'orde reduït mitjançant software de R o similars.
- Funcionament i ús de balòmetre tipus Kanomax o similar.

Competències Organitzatives

- Eines Ms. Office o similar.

Competències Funcionals

- Treball en equip.
- Adaptabilitat.
- Pensament crític.
- Autonomia.

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.
- Disponibilitat de vehicle propi o llicència de conduir.