

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-022

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria de Projectes i de la Construcció

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 2      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 30.692,38 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 15 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
1 any      **Data Inici:** 1/2/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *“Sistema modular de ventilación para edificios educativos integrado con la producción urbana de alimentos: Incrementar la eficiencia energética y la sostenibilidad del edificio” - PID2021-126845OB-C22*

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

**Codi:** J-02912      **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/62311>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 30 de gener de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Marcel Macarulla Martí  
**Suplent:** Santiago Gassó Domingo  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 1 de febrer de 2023 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 6 de febrer de 2023. 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 150-758-022

### REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Col·laborar en la definició i el disseny de sistemes de ventilació que permetin la integració entre l'edifici i l'hivernacle per a la producció d'aliments en edificis.

#### Funcions a desenvolupar

- Definir les especificacions tècniques del sistema de ventilació proposat.
- Calcular les càrregues de calefacció i refrigeració i els canvis d'aire per hora del sistema de ventilació proposat.
- Determinar els ventiladors i intercanviadors i la mida dels conductes del sistema de ventilació proposat.
- Elaborar els documents de l'enginyeria de detall del sistema de ventilació.
- Definir els serveis relacionats amb l'hivernacle (sistema d'il·luminació, sistema de refrigeració, sistema de reg, etc.).
- Implantar l'hivernacle i de les instal·lacions necessàries.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en tecnologies industrial o aeronàutica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Construcció Industrial i Instal·lacions.
- Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris.
- Tècniques de representació gràfica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- 

#### Competències Tècniques

- Plànols de construcció en 2D (AutoCAD) i 3D (Solidworks).
- Càlcul d'instal·lacions en edificis.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-758-022

### Competències Organitzatives

- Gestió del temps.
- Capacitat per a redactar documents tècnics-científics.
- Automotivació.

### Competències Funcionals

- Habilitats de resolució de problemes.
- Habilitats de treball en equip.
- Habilitats de comunicació.

### 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 MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033/ FEDER  
"Una manera de hacer Europa"**