



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-735-039

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Tecnologia a l'Arquitectura				
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	3	CLT:	U
Retribució bruta anual:	26.035,16€/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	20h./set.	Durada prevista:	3 mesos		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Estructuració d'una filial per a la valorització transfronterera de les canyes de blat de moro y de gira-sol per a la construcció (SAVASCO)*

Informació del projecte:

Codi: E-05086 **Euraxess:**

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: 31 de gener de de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Mariana Palumbo Fernandez
Suplent: Anna Maria Lacasta
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 2 de febrer de 2022 a les 9 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 7 de febrer 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.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-735-039

Requisits

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar processos de baix cost de recol·lecció i tractament de les tiges i la construcció de dues cèl·lules instrumentades que s'utilitzaran com a eines d'investigació, capacitat i difusió, basades en solucions constructives que incorporaran, principalment, aquests recursos biològics, dins del projecte SAVASCO.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar proves a escala dels materials i solucions constructives que s'incorporaran al prototip que es construirà a Sant Cugat (Barcelona): panells aïllants tèrmics en sistema SATE i blocs de terra alleugerida. Es tracta d'analitzar la formulació més adient i validar el procés de fabricació a taller dels materials.
- Caracteritzar les solucions constructives realitzades a escala.
- Desenvolupar els processos de fabricació a taller dels materials necessaris per a la construcció del prototip a Sant Cugat: coordinació de la implementació del sistema de fabricació a taller dels panells aïllants de 120 x 60 cm i dels blocs de terra alleugerida.
- Supervisar els treballs de construcció i registre i avaluació de tot el procés. Recollida de dades per a creació d'un inventari per a l'Anàlisi de Cicle de vida dels materials i solucions constructives.
- Realitzar la instal·lació dels sistemes de monitorització necessaris per a l'anàlisi de la transferència de calor i massa a través dels tancaments dissenyats i dels altres paràmetres definits al projecte.
- Fer el seguiment del monitoratge que inclourà el testeig dels instruments i la recollida i anàlisi de les dades que es generin.
- Redactar documents de caràcter tècnic per a la difusió dels resultats del projecte.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-735-039

Perfil Professional

- **Estudis** Arquitectura o Arquitectura Tècnica
- **Especialitat** Perfil tècnic

Coneixements

- Materials de construcció, en particular en materials de construcció d'origen biològic o garo-materials.
- Sistemes constructius utilitzats i les exigències que se'ls demanen en el marc normatiu.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estudis d'Arquitectura.*
- *Coneixement de l'idioma francès.*

Competències Tècniques

- Processos de construcció de prototips i/o edificis.
- Coneixements bàsics en gestió de dades (excel) i generació de material audiovisual.

Competències Organitzatives

- Treball autònom i organització del treball.
- Elaboració de documents científics, tècnics, de comunicació i de capacitació: s'espera que tingui bones aptituds de redacció.

Competències Personals

- Actitud proactiva.
- La persona candidata haurà de tenir un esperit obert i interès pels materials de construcció.

Experiència Professional

- Es valorarà haver participat amb anterioritat en projectes relacionats amb l'arquitectura que impliquin el disseny i construcció de prototips d'edificis a escala.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.