



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-737-005

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria

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

**Tipologia contractual:** Obra i Servei      **Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 33.560,86€/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 18 h./set.      **Durada prevista:** 5 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Manufactura additiva amb fibra de carboni (CFRP) per a solucions avançades d'estructures arquitectòniques" [Informació del projecte](#)

**Codi:** J-04119      **Convocatòria:**

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades hauran 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:** 7 de febrer de 2021

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Lluís Gil Espert      **Suplent:** Ernest Bernat  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 9 de febrer de 2021 a les 11:00 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 15 de febrer 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 150-737-005

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar una solució industrialitzada que fabriqui elements estructurals trenats amb CFRP per a l'arquitectura.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'anàlisi de les especificacions necessàries per a una correcta funcionalitat.
- Formar part de l'equip de treball que ha de fer el muntatge d'un prototip.
- Efectuar les proves de funcionament del sistema: avaluació de la performance i possibilitats de millora.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Mecànica

#### Coneixements

- Disseny i fabricació de materials compostos.
- Simulació amb FEM, elements finits.
- Assajos mecànics experimentals en materials compostos.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Ús solvent de recursos d'informació.
- Utilització de software de simulació i disseny.

#### Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en equip.
- Capacitat de planificació.
- Ponències.

#### Competències Personals

- Capacitat de publicar resultats o preparar exhibicions.
- Habilitats comunicatives, oral i escrites.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-737-005

### Experiència Professional

- Haver col·laborat en un equip de treball orientat a la recerca.
- Haver col·laborat amb alguna enginyeria.
- Haver publicat articles de recerca.
- 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 checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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