



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-173

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Civil i Ambiental		
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	33.560,86 €/anuals (per jornada completa)		

**Jornada:** 15 h./set. **Durada prevista:** 9 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Modelos para la gestión eficiente de infraestructuras: Smart BIM Models"

**Codi:** J-02388 **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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 8 de març de 2021

**Composició del tribunal:**  
**Representant unitat:** José Turmo Coderque  
**Suplent:** Gonzalo Ramos Schneider  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 10 de març de 2021 a les 9:15 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 15 de març 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 150-751-173

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar sensors de baix cost necessaris pel desenvolupament del projecte.

#### Funcions a desenvolupar

- Preparar sensors de baix cost, unint Arduino, Raspberry i sensors escrivint codis.
- Soldar, preparar assaigs i assajar.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Industrial, Mecànica, de Materials.

#### Coneixements

- Soldadura de circuits
- Circuits electrònics.
- Estadística. fonamentalment tractament de riscos.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació amb MatLab i Python.
- Soldar circuits i treballar amb circuits.

#### Competències Organitzatives

- Planificació
- Orientació a la millora

#### Competències Personals

- Treball en equip.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-173

### Experiència Professional

- En laboratori, especialment amb màquines sensibles.
- 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

El present contracte està cofinançat per fons FEDER i pel Ministerio de Economía, Industria y Competitividad-Agencia Estatal de Investigación, mitjançant el projecte "Modelos para la gestión eficiente de infraestructuras: Smart BIM Models " referencia BIA2017-86811-C2-1-R