



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-137

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Electrònica

**Perfil genèric:** Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Obra i Servei      **Grup:** 3      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 25.802,74 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 22,5 h./set.      **Data Inici:** 1/10/2020      **Data fi:** 31/12/2020      **Durada prevista:** 3 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "2019 LLAV 00038: Xarxes autònomes de monitorització d'amoníac: benestar animal i reducció dels esdeveniments amb olors nocives"

#### Informació del projecte:

**Codi:** J02694

**Convocatòria:** LLAVOR I PRODUCTE

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria\\_i\\_concursos\\_personal\\_recerca\\_temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). 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:** 14 de setembre de 2020

**Composició del tribunal:**  
**Representant unitat:** Manel Domínguez Pumar  
**Suplent:** Juan Ramos Castro  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 16 de setembre de 2020 a les 10,30 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 21 de setembre de 2020. 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 150-710-137

### 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:

- Donar suport en el disseny els circuits analògics d'adquisició de senyals de sensors.

#### Funcions a desenvolupar:

- Participar en el disseny dels controls actius de sensors químics. Disseny d'electrònica digital d'adquisició de senyals. I programar sistemes embedded. Realitzar test de sensors en banc químic
- Cooperar en el disseny de circuits analògics d'adquisició de senyals de sensors químics.

### Perfil Específic:

- **Estudis:** Batxillerat
- **Especialitat:** Científic/Tecnològic

### Coneixements:

- Electrònica analògica.
- Electrònica digital.
- Sistemes de control.
- Disseny de PCBs.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

### Competències Tècniques:

- Disseny de circuits per a sensors químics.
- Disseny de sistemes digitals

### Competències Organitzatives:

- Capacitat de treballar en un grup de recerca.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-137

### Experiència en:

- Es valorarà experiència en disseny en l'entorn industrial d'automoció.

### Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input 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