



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-929-033

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Centre de Disseny d'Equips Industrials

**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:** 36.613,14 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35 h/set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
5,5 mesos      **Data Inici:** 17-01-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte:**

**Codi:** R-01201      **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/171289>

### 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:** 3 de desembre de 2023

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Carles Domènech Mestres  
**Suplent:** Elena Blanco Romero  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 5 de desembre de 2023 a les 9:00 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 11 de desembre 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 150-929-033

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Col·laborar en el disseny conceptual, de detall, per al prototipatge i la fabricació de peces mecàniques de robots adients a espais propis d'indústries petites i mitjanes.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar peces en 3D i conjunts en Creo Parametric i/o Creo Elements.
- Realitzar càlculs i simulacions per elements finits i elaboració de plànols.
- Documentar el procés de fabricació de les peces i conjunts.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Elements finits.
- Disseny i càlcul de màquines.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Creo Paramètric.
- Solid Works.
- Autocad.  
MatLab.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Gestió de la documentació dels projectes.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-929-033

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En el disseny de màquines, elaboració de documentació per a la fabricació i producció.
- En la integració electricitat/electrònica en maquinària i programació de PLCs.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de comunicacions i difusió així com d'organitzatives i de relacions personal inter i intragrups.