



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-067

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Mecànica

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

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 15 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
3 mesos      **Data Inici:** 1-05-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte**      <https://biomec.upc.edu>

**Codi:** S-01988      **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/209261>

### 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: [personalinvestigador.sp@upc.edu](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 1 d'abril de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Rosa Pàmies Vilà  
**Suplent:** Daniel Clos Costa  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Alexandre Canturri Ruiz

**Data constitució del tribunal:** 3 d'abril de 2024 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 8 d'abril de 2024. 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 150-712-067

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Modelar i analitzar les característiques anatòmiques cranials per millorar la pràctica clínica i la precisió dels mètodes d'avaluació i diagnòstic neurofisiològic.

#### Funcions a desenvolupar

- Revisar la literatura bibliogràfica de les diferències en anatomia cranial en adults i nadons entre els anys 2021-2024.
- Crear un model cranial tridimensional utilitzant com a base les mesures de Inion-Nasion, Tragus dret-Tragus esquerra i el perímetre cranial a partir de la plataforma Humanshape.
- Analitzar l'impacte de les diferents anatomies cranials sobre els mètodes aproximats de col·locació d'elèctrodes versus el sistema internacional 10/20.
- Simular l'ús d'Eplacement en la determinació dels punts més comuns en els tests electrofisiològics i anàlisi de les discrepàncies respecte a l'ús de mètodes aproximats.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Biomèdica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Ciència de dades.
- Física mèdica i biomecànica.
- Normatives, polítiques i procediments legals i reglamentaris en l'àmbit de productes sanitaris.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programari de modelat: Fusion360, SolidWorks, etc.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-712-067

### Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.
- Redacció de documentació científica: propostes, papers, etc.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.