

---

## Anunci per a la selecció d'un/a **Enginyer/a Biomèdic/a** **Unitat d'Enginyeria Biomèdica** Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

---

L'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol és un centre públic, situat en el marc del Campus Can Ruti, que presta atenció sanitària d'alta complexitat a les 800.000 persones que viuen al Barcelonès Nord i al Maresme, així com a alguns ciutadans d'altres territoris catalans en el cas de determinades patologies, en què l'hospital és referència per a fins a 1.200.000 habitants.

En dependència de la Direcció de Serveis Generals, a la Unitat d'Enginyeria Biomèdica de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol treballem per oferir les millors solucions tecnològiques als i a les nostres professionals, donant suport a totes les unitats assistencials. La nostra activitat inclou des de la planificació estratègica d'equipaments i l'avaluació de noves tecnologies, fins el disseny d'espais, la millora de fluxos de treball i la planificació quirúrgica digital 3D.

Busquem incorporar un/a **Enginyer/a Biomèdic/a** per al nostre servei de planificació quirúrgica digital 3D, iniciat el 2022 dins el projecte Seshat (finançat pel Servei Català de la Salut). Aquest projecte aposta per la medicina basada en el valor, introduint tècniques d'imatge 3D i models personalitzats amb realitat augmentada per millorar l'eficàcia i la precisió de les cirurgies.

Actualment, donem suport als serveis de Cirurgia General, Urologia, Cirurgia Toràcica, Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Pneumologia, Cirurgia Maxil·lofacial i, Neurocirurgia. El nostre objectiu és ampliar el suport a altres especialitats i consolidar-nos com a referent en l'àmbit de l'Institut Català de la Salut i del sector sanitari.

### 1. Requisits:

- Grau universitari o equivalent en Enginyeria Biomèdica

### 2. Contingut funcional del lloc de treball:

Les pròpies i específiques de la categoria d'Enginyeria biomèdica, posant especial èmfasi en aquelles funcions relacionades amb la planificació quirúrgica digital 3D:

- Realitzar planificacions de casos mitjançant els softwares d'imatge, amb desplegament de totes les tècniques necessàries (segmentació, volumetries, mesura, superposició d'imatges, planificació de guies i de plaques, simulacions virtuals d'abordatges i altres), en teixit tou i teixit dur.
- Valorar nous casos d'ús que aportin valor clínic per incorporar-los al servei de planificació quirúrgica 3D.
- Dissenyar guies quirúrgiques i gestionar l'externalització de la impressió 3D.
- Facilitar suport tècnic in situ intraquiròfan, quan sigui requerit, per facilitar la correcta aplicació de les planificacions quirúrgiques o l'ús de guies.
- Analitzar i optimitzar els processos tècnics de disseny de planificacions i guies així com promoure i participar en processos de millora organitzatius.
- Recolzar als i les professionals de l'hospital en l'ús de la realitat augmentada com a complement de les planificacions 3D.
- Elaborar procediments i manuals de treball.
- Qualsevol altra funció anàloga a les anteriorment exposades, o qualsevol de les pròpies de la seva categoria professional que li sigui assignada.

**3. Característiques del lloc de treball:**

- Grup professional/categoria: Tècnic/a titulat/ada superior en Enginyeria Biomèdica,
- Tipus de nomenament: nomenament de reforç de 6 mesos, amb possibilitat de continuïtat fins el 31/10/2026 vinculat al projecte Seshat
- Retribucions: les establertes a les taules retributives de l'Institut Català de la Salut.
- Jornada: l'establerta pel III Acord de la Mesa Sectorial de Sanitat.

**4. Presentació de sol·licituds i documentació a presentar:**

- Les persones interessades en aquesta oferta han de comunicar el seu interès per correu electrònic a [emurbano.germanstrias@gencat.cat](mailto:emurbano.germanstrias@gencat.cat) adjuntant al correu una carta de motivació i un currículum vitae actualitzat.