

CONVOCATÒRIA LLOC DE TREBALL

ENGINEYER/A BIOMÈDIC/A DE DADES

Cerquem un/a **Engineyer/a biomèdic/a de dades** per incorporar-se al **departament de recerca** del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf.

El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf està compost per 5 centres: l'Hospital Sant Antoni Abat, Centre d'Atenció Primària Baix-a-Mar i Centre de Rehabilitació a Vilanova i la Geltrú, l'Hospital Residència Sant Camil, a Sant Pere de Ribes, i l'Hospital Comarcal Alt Penedès, ubicat a Vilafranca del Penedès.

Compta amb Unitats Docents acreditades per impartir formació reglada d'especialitats en ciències de la salut pel sistema de residència, d'acord amb el que estableixen els programes oficials de les diferents especialitats i estudis de grau i post-grau en ciències de la salut i relacionats.

La nostra institució ha estat reconeguda com a complex hospitalari universitari per la Universitat de Barcelona (UB), un distintiu que acredita la nostra qualitat docent, capacitat investigadora i excel·lència assistencial. Aquesta acreditació consolida la integració de l'assistència, la docència, la recerca i la innovació com a eixos clau del nostre model.

Els nostres professionals estan compromesos amb la millora contínua, la innovació i el desenvolupament acadèmic, promovent també la recerca i la realització de tesis doctorals amb el suport de la institució.

Missió:

Donar suport tècnic als projectes de recerca i, de manera transversal, a les activitats de tractament, integració i explotació de dades del Departament de Recerca del CSAPG.

La persona incorporada participarà principalment en processos d'anàlisi, filtratge, depuració, transformació i preparació de dades hospitalàries i de dades procedents dels sistemes d'informació del CSAPG, amb l'objectiu de preparar-les per a la seva utilització en estudis clínics i

projectes de recerca investigadora i excel·lència assistencial. Aquesta acreditació consolida la integració de l'assistència, la docència, la recerca i la innovació com a eixos clau del nostre model.

Funcions:

- Extracció, filtratge, depuració i transformació de dades hospitalàries i de dades procedents d'estudis clínics.
- Anàlisi inicial de qualitat de dades i detecció d'inconsistències.
- Normalització de formats i harmonització de variables procedents de diferents fonts.
- Integració d'informació procedent de diferents bases de dades i sistemes d'origen.
- Desenvolupament, adaptació i manteniment de processos de tractament de dades mitjançant Python.
- Preparació i estructuració de datasets per a la seva posterior explotació estadística i analítica.
- Automatització de processos d'extracció, transformació, validació i preparació de dades.
- Participació en processos d'anonimització i protecció de dades sensibles.
- Aplicació de criteris de confidencialitat, seguretat, traçabilitat i protecció de dades en el tractament d'informació clínica.
- Suport en l'aplicació, entrenament i validació d'algoritmes de Machine Learning.
- Suport en l'anàlisi i interpretació dels resultats obtinguts.
- Documentació dels processos de tractament, transformació i anàlisi de dades desenvolupats.

Requisits:

- Grau universitari en **Enginyeria Biomèdica**.
- Experiència prèvia en el **tractament de dades hospitalàries procedents dels sistemes d'informació del CSAPG**.
- Coneixement previ de les estructures, fonts de dades i bases de dades utilitzades en els projectes del **Departament de Recerca del CSAPG**.
- Experiència en processos d'extracció, preparació, integració, depuració i validació de dades hospitalàries.
- Coneixements de programació en **Python** i experiència en la seva aplicació al tractament i anàlisi de dades, així com de llibreries Python orientades al tractament i anàlisi de dades.
- Capacitat per treballar amb dades estructurades procedents de diferents fonts i sistemes d'origen.

- Coneixements bàsics d'estadística aplicada.
- Coneixements dels principis i metodologies bàsiques de **Machine Learning**.
- Coneixement dels principis de confidencialitat, anonimització i protecció de dades aplicables a informació clínica.

Oferim:

- Contracte de 6 mesos, dins de la beca del Projecte "Caixa Research".
- Retribució salarial segons conveni Sanitat Concertada de Catalunya (SISCAT).
- Incorporació immediata.

Període de presentació de candidatures:

Des del dia següent a la publicació del present anunci fins 2 d'octubre de 2026.

Mitjà de presentació de la documentació:

Les persones interessades hauran d'enviar curriculum vitae a seleccio@csapg.cat, indicant la referència **ENG_REC_CSAPG**.

L'organització no discrimina ni discriminarà per motius de raça, color, religió, gènere, expressió de gènere, edat, origen nacional, discapacitat, estat civil o orientació sexual en cap dels seus processos selectius.

(*) A l'enviar les teves dades, dones el consentiment al CSAPG per a tractar-les tal i com s'informa a <https://www.csapg.cat/pd-informacio-detallada-tractaments/> apartat "Currículums. Selecció de personal

Requisits generals:

1. Comptar amb els permisos legals necessaris per poder treballar legalment a l'Estat Espanyol.
2. Posseir suficients coneixements de català i castellà per poder exercir adequadament les funcions del lloc de treball.
3. No haver estat separat/da, mitjançant expedient disciplinari, del servei de qualsevol de les Administracions Públiques o dels òrgans constitucionals o estatutaris de les Comunitats

Autònomes, i no trobar-se en situació d'inhabilitació absoluta o especial per exercir ocupacions o càrrecs públics per resolució judicial.

4. En cas d'exercir una altre activitat pública o privada, disposar de la preceptiva Autorització prèvia de compatibilitat. En cas de resultar seleccionat/da en aquesta convocatòria, i si es troba sota alguna causa d'incompatibilitat de les previstes legalment per poder prestar serveis laborals al Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf i abans de formalitzar el corresponent contracte de treball haurà de procedir a la seva resolució o a sol·licitar la prèvia autorització de compatibilitat.
5. Disposar de la titulació acadèmica oficial i, de no ser espanyola, degudament homologada per exercir en Espanya.
6. En cas de ser necessari, trobar-se col·legiat/da i al càrrec del pagament de quotes i de l'assegurança de responsabilitat.
7. En cas de no posseir la nacionalitat espanyola: no trobar-se inhabilitat/da o en situació equivalent, ni haver estat sotmès/a a sanció disciplinària o equivalent, que impedeixi, en l'Estat de procedència de la persona aspirant, l'accés a l'ocupació pública. S'efectuarà declaració jurada.
8. No haver estat condemnat/da per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexual o tràfic d'essers humans amb una declaració responsable de no haver estat condemnat/da per sentència ferma per delictes contra la llibertat i indemnitat sexual i una autorització expressa per comprovar la veracitat de la declaració, d'acord a la Llei orgànica 1/1996, de 15 de gener, de protecció jurídica del menor. Alternativament es pot presentar certificat negatiu del Registre Central de Delinqüents Sexuals.
9. Tenir complerts 18 anys i no excedir, si s'escau, de l'edat reglamentària de jubilació o d'aquella altra que pugui establir-se per llei.

Vilafranca del Penedès, 16 de setembre 2026