



**Convocatòria del Lloc/ Call for Position: ENG-PSR-CAC-2026-21**

Convocatòria per a contractar personal de suport a la recerca en règim de durada indefinida per realitzar activitats científico-tècniques:

**Posició de suport a la investigació - Tècnic/a especialista de suport / Research support position - Specialist support technician: Enginyeria biomèdica**

**Línia de recerca/ Line of research:**

Assessment of Infant and Fetal Anomalies from Craniofacial Evaluation

**Fons de finançament/ Financing fund:**

**Proyecto PID2024-161292OB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE.**

**Descripció del projecte/ Project description:**

La dismorfologia craniofacial és un indicador important de problemes en el desenvolupament en les primeres etapes de la vida. Després del naixement, el diagnòstic inicial dels pediatres es basa sovint en la inspecció visual, però identificar aquestes dismorfologies d'aquesta manera és difícil, i el cribratge genètic massiu és car i poc pràctic.

Per això, hi ha un interès creixent en utilitzar la imatge facial com una eina de baix cost per al cribratge genètic previ. Això permetria identificar casos sospitosos que necessitin més estudis. L'objectiu d'aquest projecte és desenvolupar la tecnologia necessària per fer aquest cribratge precoç més precís, més accessible i més complet, facilitant la seva implementació el més aviat possible en la vida.

**Funció a desenvolupar/ Tasks to be performed:**

- Desenvolupament i validació de mètodes computacionals de detecció d'anomalies geomètriques (dismorfologia) facials a partir d'escans de bebès. Aquestes tasques s'emmarquen al Paquet de treball 5 del projecte finançador.

La durada d'aquestes tasques s'estima en un període de 12 mesos./ The duration of these tasks is estimated over a period of 12 months.

**Tipus de contractació/ Type of contract:** Indefinida segons previst a l'article 23 bis de la Llei 17/2022, de 5 de setembre, per la qual es modifica la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació./ Indefinite according to article 23 bis of the "Llei 17/2022, de 5 de setembre, per la qual es modifica la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació".

### Requisits/ Requirements:

- Batxillerat-FP2/High school-FP2

La data prevista d'inici és l'1 juliol. 2026, **la feina és a Barcelona.**/ The expected start date is July 1st 2026, **the job is in Barcelona.**

**Criteris de selecció/ Selection criteria:** La selecció dels candidats es farà mitjançant valoració del currículum i, si escau, amb la realització d'una prova i/o entrevista. La valoració serà la següent:/ The selection of the candidates will be made through evaluation of the curriculum and, where appropriate, with the carrying out a test and/or interview. Valuation will be as follows:

1- Formació Acadèmica/ Academic Training (0-30 punts/ points).

- Grau en Matemàtiques
- MsC en Matemàtiques o Enginyeria

2- Altra formació i experiència professional, adequació al perfil proposat/ Other professional training and experience, adequacy to the proposed profile (0-50 punts/ points):

- Experiència en reconstrucció facial 3D
- Experiència en projectes biomèdics relacionats amb dismorfologies craniofacials
- Experiència en desenvolupament de mètodes d'aprenentatge profund, representation learning i modelatge 3D

3- Altres mèrits/ Other merits (0-20 punts/ points):

- Domini anglès
- Experiència internacional
- Experiència en empresa

La puntuació mínima per passar el procés de selecció és de 80 punts. La persona candidata que hagi obtingut la puntuació més alta en el procés de selecció serà l'adjudicatària del lloc de treball./ The minimum score to pass the selection process is 80 points. The candidate with the highest score in the selection process will be offered the job.

**Retribució prevista aproximada/ Planned remuneration approx:** 30.540,74 € brut per any/ gross per year

**Grup i complement/ Group and complement:** Grup 3 + Nivell s/ Group 3 + Level s

**Dedicació i jornada/ Dedication and working hours:** Temps complert (35h/setmana)/ full time (35 h/week).

**Comissió de Selecció/ Selection Committee:** President: Gemma Piella, Vocal 1: Federico Sukno, Vocal 2: Coloma Ballester (membre per delegació de la direcció de la UCA).



**Data de publicació/ Date of publication: 08/5/2026**

**Termini de presentació sol·licituds/ Deadline for submission of applications: 22/5/2026**

**Com aplicar/ How to apply:**

Les persones interessades han d'inscriure's al procés selectiu [aquí](#). Si tens algun problema per aplicar, si us plau envia un correu a [recerca.enginyeria@upf.edu](mailto:recerca.enginyeria@upf.edu)

Interested persons must register in the selective process [here](#). If you have any problems applying, please send an email to [recerca.enginyeria@upf.edu](mailto:recerca.enginyeria@upf.edu)

**Tractament de dades de caràcter personal/ Processing of personal data:**

La participació en aquest procés de selecció comporta l'acceptació de les condicions del tractament de dades personals que es detallen a <https://rat.upf.edu/ca/11040>

The participation in this selection process implies the acceptance of the conditions for the processing of personal data as detailed in <https://rat.upf.edu/ca/11040>