ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

Vacant 21 - 2026

CONVOCATÒRIA INTERNA PER A PROVEIR UNA PLAÇA RESPONSABLE A LA UNITAT DE BASES CARTOGRÀFIQUES

CARACTERÍSTIQUES DE LA PLAÇA:

- Places: 1.
- Centre de treball: Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona.
- Categoria: Responsable A6.
- Jornada: Ordinària de 37,5h setmanals.
- Horari: Ordinari de treball es realitza mitjançant la permanència obligada del personal de cinc hores, de les 9:00 a les 14:00 hores, de dilluns a divendres. El temps restant de jornada diària, es realitza de dilluns a divendres entre les 7:00 i les 19:30 hores, supeditat a les necessitats del servei i organitzatives.
- Incorporació prevista: Immediata.

TASQUES:

- Liderar i coordinar el desenvolupament i implementació dels mitjans tècnics per dur a terme el projecte BTU (base de dades topogràfica unificada).
- Dissenyar i coordinar els nous fluxos de producció BTU.
- Supervisar l'evolució del projecte BTU, en col·laboració amb el cap de la unitat i/o el cap de l'àrea.
- Coordinar la incorporació a BTU de dades provinents de proveïdors.
- Coordinar el desenvolupament de la resta de projectes de l'àrea.
- Gestionar les relacions amb altres unitats i àrees de l'ICGC.

PERFIL:

Imprescindibles

- Llicenciatura o grau universitari en un dels següents àmbits: Informàtica, Enginyeria o Matemàtiques.
- Experiència mínima de 4 anys en anàlisi, disseny, desenvolupament i implementació dels entorns de programació i dels fluxos de captura, gestió, control de qualitat i distribució de dades topogràfiques 3d.
- Coneixement i experiència en eines SIG.

- Coneixement i experiència en sistemes de captura fotogramètrica, i en el desenvolupament d'eines per interactuar amb aquests sistemes.
- Alt nivell en programació C# i/o Python.
- Certificat de coneixements de català de nivell de suficiència C1 de la Direcció General de Política lingüística, o l'equivalent. En cas de no disposar de certificació, es realitzarà prova de nivell.

Mèrits o altres aspectes que es valoraran

Competències genèriques:

- Lideratge.
- Gestió i planificació.
- Resolució de problemes.
- Adaptació als canvis.
- Autonomia tècnica i alt nivell d'exigència en la qualitat dels continguts i dels aspectes formals dels treballs a realitzar i en els terminis de realització.
- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Capacitats de treball en equip i comunicació.

Competències específiques:

- Màster relacionat amb SIG o de temàtica relacionada amb algorísmica i programació.
- Experiència demostrable de 2 anys en l'entorn fotogramètric de Geomedia i en el desenvolupament d'eines en aquest entorn.
- Experiència demostrable de 2 anys en disseny, us i explotació de bases de dades espacials (Oracle i/o Postgres/Postgis).
- Coneixements de bases de dades topogràfiques d'escales grans (entre 1:1.000 i 1:25.000), tant el disseny com el contingut.
- Experiència en la generació de models del terreny i corbes de nivell a partir de dades vectorials altimètriques.
- Experiència en simbolització i rasterització de dades vectorials.
- Formació i experiència en l'ús de FME form i FME flow.
- Coneixements avançats d'altres SIG (QGIS, ArcGis).

Barcelona, 23 d'octubre de 2026

ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ:

S'ha rebut una candidatura que reuneix tots els requisits imprescindibles, pel que ha passat a la següent fase del procés de selecció:

- Badia i Roca, Francesc (DNI **7797***)

Les valoracions de la candidatura finalista van ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	TOTAL
Badia i Roca, Francesc	29,50	66,00	**95,50**

Estat del procés de selecció: **Tancat**.

Candidatura seleccionada: **Francesc Badia i Roca**

Barcelona, 9 de novembre de 2026