ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

Vacant 22 - 2026

CONVOCATÒRIA INTERNA PER A PROVEIR UNA PLAÇA RESPONSABLE A LA UNITAT MAPA URBÀ DE CATALUNYA

CARACTERÍSTIQUES DE LA PLAÇA:

- Places: 1.
- Centre de treball: Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona.
- Categoria: Responsable A7.
- 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:

- Coordinar l'equip de treball de la seva responsabilitat.
- Analitzar i desenvolupar fluxos de treball per cobrir les necessitats de captació, actualització i control de qualitat de geoinformació cartogràfica de grans escales. S'usen metodologies de captació i revisió amb fotogrametria i Mobile Mapping.
- Analitzar, dissenyar i implementar models de dades per geoinformació cartogràfica de grans escales.
- Analitzar software lliure i comercial en el que es basen les aplicacions informàtiques, per trobar carències i afegir millores.
- Dissenyar i desenvolupar software propi per suplir mancances del software lliure o comercial.
- Donar suport als usuaris de les aplicacions desenvolupades, per resoldre dubtes, analitzar problemes, i trobar solucions.
- Donar suport per a la gestió i el manteniment de les bases de dades de la Unitat.
- Analitzar i processar dades de la unitat o dades proporcionades externament.
- Redactar i analitzar documentació tècnica i informes d'avaluació de productes, de problemàtiques de producció i de fluxos de procés.
- Assistir a grups de treball, comissions i congressos. Redactar i presentar ponències i articles.
- Coordinar-se amb equips tècnics i altres unitats de l'ICGC en projectes transversals.

ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

PERFIL:

Imprescindibles

- Llicenciatura o grau universitari en Informàtica o en Matemàtiques.
- Experiència mínima de 4 anys en anàlisi, disseny, desenvolupament i implementació dels entorns de programació i dels fluxos de gestió, producció i control de la qualitat de Geoinformació.
- Alt coneixement i experiència d'eines CAD i SIG.
- Alt coneixement i experiència d'eines de restitució fotogramètrica.
- Alt coneixement i experiència d'eines de captació i revisió amb Mobile Mapping.
- Alt nivell en programació.
- Certificat de coneixements de català de nivell de suficiència C1 de la Direcció General de Política lingüística, o l'equivalent.

Mèrits o altres aspectes que es valoraran

Competències genèriques:

- Habilitats de lideratge.
- Habilitats de gestió i planificació.
- Habilitats de resolució de problemes.
- 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:

- Coneixement de models de dades de bases topogràfiques de grans escales.
- Experiència de programació en: Visual Studio, FME, Python i PL/SQL.
- Experiència SQL i gestors de base de dades: PostGIS i Oracle.
- Coneixement d'eines SIG per a la producció i revisió de dades topogràfiques: GeoMedia Professional, QGIS.
- Coneixement d'eines CAD per a la producció i revisió de dades topogràfiques: MicroStation.
- Coneixement d'eines de captació amb Mobile Mapping: Mapia Streets.
- Coneixement de ImageStation Stereo for GeoMedia (ISSG).

Barcelona, 1 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:

- Cabezas i Barra, Maria Rosario (DNI **4477***)

Les valoracions de la candidatura finalista van ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	TOTAL
Cabezas i Barra, Maria Rosario	29,50	68,25	**97,75**

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

Candidatura seleccionada: **Maria Rosario Cabezas i Barra**

Barcelona, 23 d'octubre de 2026