ICGC Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Generalitat de Catalunya

VACANT 25 BIS - 2026

CONVOCATÒRIA D'UNA PLAÇA TEMPORAL DE TÈCNIC/A SUPERIOR 2 NIVELL A2 PER A L'ÀREA D'ANÀLISI I TRACTAMENT DE DADES

CARACTERÍSTIQUES DE LA PLAÇA

- Places: 1
- Centre de treball: Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona
- Categoria: Tècnic/a Superior 2, Nivell A2. En cas de que el/la candidat/a no disposi de l'experiència requerida en les bases de la convocatòria, es procedirà a la contractació amb la categoria de Tècnic/a Superior 3, Nivell A1. En cas de ser estudiant amb un mínim del 75% dels crèdits del Grau aprovats, s'accedirà al lloc amb la categoria de Tècnic/a Especialista 2 Nivell B2. Possibilitat de promoció en cas d'obtenció de la titulació de Grau oficial.
- Retribució bruta anual: 36.705,24€ bruts/any (TS2), 32.703,87€ bruts/any (TS3) o 32.285,26€ euros (TE2).
- Jornada: Ordinària de 37,5 hores 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.
- Teletreball: Es podran realitzar fins a 2 jornades setmanals en aquesta modalitat transcorreguts 3 mesos des de la data d'incorporació a la plantilla de l'Institut.
- Incorporació prevista: Immediata.
- Vinculació: Contracte de treball de durada determinada per circumstàncies de la producció per un període màxim de 6 mesos.

MISSIÓ

Anàlisi, disseny i desenvolupament de programari per als fluxos de producció, catalogació, explotació i preservació dels productes de geoinformació que genera l'ICGC. Disseny i evolució de les bases de dades dels diferents catàlegs (mapes, fotografies, etc.).

FUNCIONS DEL LLOC DE TREBALL

- Anàlisi de requeriments, disseny funcional i implementació de programari per als fluxos de producció i explotació de dades (ràster, vector, cartografia antiga, fotografia aèria).
- Suport a les tasques de producció i explotació i optimització de fluxos de treball mitjançant la implementació d'eines informàtiques a mida.

- Manteniment d'eines informàtiques en entorn GIS.
- Suport a producció en el desplegament o ampliació de xarxes de procés i explotació.
- Desplegament i seguiment de les incidències del programari de procés i explotació de dades.
- Desenvolupament de visualitzadors i pilots demostratius.
- Suport als fluxos de preservació de la geoinformació de l'ICGC.
- Redacció i presentació de documentació tècnica i informes.

Imprescindibles

- Llicenciatura o grau universitari en Informàtica, Telecomunicacions, Gestió de Ciutats Intel·ligents i Sostenibles, Enginyeria de la Geoinformació i Geomàtica o equivalent, Matemàtiques, Físiques o Geologia. També s'acceptaran estudiants del darrer curs del Grau d'Enginyeria informàtica.
- En el cas dels titulats en Grau Universitari i accés directe a TS2 A2: Experiència mínima de 2 anys en l en desenvolupament d'aplicacions sobre dades geoespacials.
- Certificat de coneixements de català de nivell de suficiència C1 de la Direcció General de Política lingüística, o l'equivalent.
- Bon nivell d'anglès, mínim requerit B1. En cas de no aportar acreditació oficial es realitzarà una prova de nivell.

MÈRITS O ALTRES ASPECTES QUE ES VALORARAN

Competències genèriques:

- Persona amb 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.
- Capacitats i habilitats de treball en equip i en les relacions personals.
- Actitud emprenedora.

Competències específiques:

- Experiència demostrable en el desenvolupament d'aplicacions.
- Experiència demostrable en el disseny i manteniment de bases de dades relacionals.
- Coneixement de llenguatges de programació (p.ex. Python, Javascript, R, C/C++) i bones pràctiques (sistemes de control de versions, tests unitaris).

- Experiència en tractament de dades geoespacials i sistemes d'informació geogràfica.

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

Els aspectes a valorar s'avaluaran de la següent manera:

Les competències genèriques s'avaluaran mitjançant la realització d'una entrevista amb els membres de la Comissió de selecció d'aquesta vacant (60%) i una prova psicotècnica (40%). Es valoraran les competències genèriques determinades en el perfil. La valoració màxima serà de 35 punts. Les candidatures que no assoleixin un mínim de 17,5 punts en la valoració de competències genèriques quedaran excloses del procés de selecció.

Les competències específiques tindran una valoració màxima de 65 punts que es desglossarà segons detall:

- Experiència demostrable en el desenvolupament d'aplicacions. Avaluable mitjançant CV i entrevista (5 punts) i prova tècnica (15 punts).
- Experiència demostrable en el disseny i manteniment de bases de dades relacionals. Avaluable mitjançant CV i entrevista (5 punts) i prova tècnica (10 punts).
- Coneixement de llenguatges de programació (p.ex. Python, Javascript, R, C/C++) i bones pràctiques (sistemes de control de versions, tests unitaris). Avaluable mitjançant CV i entrevista (5 punts) i prova tècnica (15 punts).
- Experiència en tractament de dades geoespacials i sistemes d'informació geogràfica. Avaluable mitjançant CV i entrevista (5 punts) i prova tècnica (5 punts).

Aquesta valoració tindrà caràcter eliminatori. Les candidatures que no assoleixin un mínim de 32,5 punts en la valoració de competències especifiques, quedaran excloses del procés de selecció.

PARTICIPACIÓ

- Presentació del currículum: Les persones que hi estiguin interessades i compleixin amb els requisits establerts, hauran de presentar un **currículum** i còpies de la titulació, cartes de certificació, certificats de cursos o altra documentació que acreditin fefaentment el

compliment dels requisits i dels mèrits que es manifesten, a l'adreça de correu electrònic següent: gestio.persones@icgc.cat

- Especificar en l'assumpte del correu: **VACANT 25 BIS-2026**
- Especificar en el cos del correu electrònic el NIF, el telèfon de contacte i el correu electrònic.
- Termini màxim de presentació de candidatures: **27 de novembre de 2026.**

En cas de no presentar la documentació necessària juntament amb el currículum es donarà per entès que no es compleixen els requisits imprescindibles i la candidatura serà descartada de forma automàtica. També quedaran descartades les candidatures que no compleixin algun dels requisits imprescindibles i ja no es valoraran la resta de competències.

Reserva de plaça per personal amb discapacitat: Convocatòria ordinària amb reserva de plaça per a persones amb una discapacitat reconeguda amb un grau igual o superior al 33%. En cas que aquesta plaça no quedés coberta amb persones amb discapacitat, es cobriria amb una de les candidatures rebudes sense cap grau de discapacitat, un cop superades totes les fases del procés de selecció.

Les persones discapacitades aspirants a les places reservades podran sol·licitar l'adaptació de les proves o materials que siguin necessàries per garantir que tinguin les mateixes oportunitats per a la seva realització que la resta d'aspirants.

POLÍTICA D'IGUALTAT ENTRE DONES I HOMES. L'informem que l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya té un ferm compromís amb la igualtat de tracte i oportunitats entre dones i homes sense discriminar directa o indirectament per raó de sexe. Podeu consultar el Pla d'Igualtat de l'Institut en la pàgina web: https://www.icgc.cat/ca/LICGC/Sobre-lICGC/Politiques/Politica-digualtat

PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS. L'informem que les seves dades personals es tractaran per l'ICGC, que serà el responsable del tractament, amb la finalitat de participar en processos de selecció de l'ICGC. Aquestes dades es tractaran en base al seu consentiment, necessari per a poder ostentar la condició de candidat/a. L'esmentat consentiment s'entendrà prestat fins que no comuniqui per escrit la revocació del mateix. Les dades es conservaran durant el termini màxim d'un any, excepte que hagi estat preseleccionat/da i formi part de l'expedient de selecció, el que provocarà que les seves dades es conservin indefinidament. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, portabilitat de dades, limitació, oposició i revocació del consentiment en el seu cas, dirigint-se al/a la responsable del tractament de dades, a la següent adreça protecciodades@icgc.cat. Per a més informació pot consultar la nostra política de protecció de dades a www.icgc.cat/politica-privacitat

PUBLICACIÓ DEL RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ: Us informem que, en compliment de l'art. 9.1 e) de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, i de l'article 21 del Decret 8/2021, de 9 de febrer, es publicaran en el Portal Web de transparència de la Generalitat de Catalunya i al web de l'ICGC, els noms, cognoms i quatre números del DNI de les persones que participin en la fase d'entrevista i proves d'aquest procés de selecció, excepte que exerciu el dret d'oposició informant al gestor de la convocatòria que hi concorre alguna circumstància especial que justifiqui legalment la seva no publicació.

Contra aquesta convocatòria, la persona interessada pot interposar demanda davant dels Jutjats Socials en el termini de dos mesos comptats a partir de l'endemà de la seva publicació/comunicació, d'acord amb les previsions establertes a l'article 69.2 de la Llei 36/2011, de 10 d'octubre, reguladora de la jurisdicció social –LRJS-, sens perjudici que pugui interposar qualsevol altre recurs que consideri convenient per a la defensa dels seus interessos.