ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

VACANT 43 - 2026

ANUNCI PER A PROVEIR UNA PLAÇA TEMPORAL A LA UNITAT DE SÒLS

1. Característiques de la plaça

- **Places**: 1.
- **Centre de treball:** Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona.
- **Categoria:** Tècnic/a Superior 2, Nivell A2.
- **Retribució bruta anual:** A2: 36.705,24€ bruts/any
- **Jornada:** Ordinària de 37,5 h 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 temporal per substitució d'una baixa per IT.

2. Missió

Vetllar perquè tota la informació de sòls generada per la Unitat de Sòls de l'Àrea de Recursos Geològics (cartografies de sòls, Catàleg de sòls, perfils, etc.) s'integri a la Geobase de dades de sòls (GBSC) de manera completa, coherent, harmonitzada i estandarditzada. Per fer-ho, s'encarregarà del control de qualitat de les dades, de la seva incorporació i adaptació als models de dades i diccionaris de referència, i de l'evolució de l'estructura de la base de dades. Així mateix, donarà suport a l'execució de les tasques de la Unitat, especialment en els projectes europeus.

3. Funcions del lloc de treball

En dependència del/la Cap d'Unitat de Sòls i sota la seva supervisió, la persona seleccionada s'integrarà en un equip multidisciplinari i desenvoluparà les tasques següents:

- Incorporar a la Geobase de dades de sòls (GBSC) tota la informació de sòls de la Unitat (cartografies, Catàleg de sòls, perfils i altres conjunts de dades) i fer-ne el seguiment per garantir que estigui completa i actualitzada.
- Fer el control de qualitat de les dades de la GBSC. Això inclou revisar-ne la coherència, la consistència i la completesa, detectar errors en les dades edafològiques i corregir-los.
- Harmonitzar i estandarditzar les dades d'acord amb els diccionaris, les classificacions i els estàndards de referència.

- Modificar les estructures de la base de dades i dissenyar nous models de dades (PostgreSQL/PostGIS). Adaptar les dades existents a les noves estructures i als diccionaris definitius.
- Documentar els models de dades, els diccionaris i els procediments de treball.
- Col·laborar amb l'equip de la Unitat en la cartografia de sòls i el Catàleg de sòls, per assegurar que la informació que es generi s'ajusti als models de dades de la Geobase.
- Donar suport tècnic als projectes europeus en què participi la Unitat i a l'execució i el seguiment de les addendes al contracte programa, incloent-hi la redacció de lliuraments i informes.
  Donar suport a altres tasques pròpies de la Unitat i de l'ICGC.

4. Requisits de participació

Imprescindibles

- Titulació de grau en Enginyeria Agrària i Alimentària, Ciències Ambientals o titulacions afins.
- Certificat del nivell de suficiència de català (C1) de la Secretaria de Política Lingüística o equivalent.
- Bon nivell d'anglès en conversa i tècnic. Mínim requerit B2. Es realitzarà prova de nivell en cas de no aportar certificat oficial o reconegut per la Generalitat de Catalunya de data posterior al 2019.
- Carnet de conduir vigent classe B.

5. Mèrits o altres aspectes que es valoraran

Competències genèriques:

- Persona amb autonomia tècnica i alta capacitat d'autoaprenentatge.
- Rigor, mètode i atenció al detall en la revisió i el tractament de dades.
- Alt nivell d'exigència en la qualitat dels continguts i dels aspectes formals dels treballs, i en el compliment dels terminis.
- Capacitat per participar i col·laborar activament en un equip o grup de treball i per coordinar-s'hi. Disposició per integrar-s'hi i fer que els altres també s'hi integrin, i per potenciar la participació i la cohesió de l'equip per assolir els objectius comuns. Alt nivell d'exigència en la qualitat dels continguts i dels aspectes formals dels treballs a realitzar i en els terminis de realització.

Competències específiques:

Es valoraran els coneixements en les següents àrees:

- Doctorat en Ciències ambientals, Edafologia o Recursos naturals.
- Màster Interuniversitari en Gestió de Sòls i Aigües o màster similar.
- Coneixements de sòls en matèria de descripció de perfils, propietats fisicoquímiques, sistemes de classificació (Soil Taxonomy, WRB) i cartografia de sòls.

- Coneixements de bases de dades relacionals i espacials (PostgreSQL/PostGIS), llenguatge SQL i modelització de dades.
- Experiència en la integració, el control de qualitat, l'harmonització i l'estandardització de dades en bases de dades de sòls o ambientals.
- Experiència en cartografia de sòls i en l'ús de sistemes d'informació geogràfica (QGIS, ArcGIS o similars).
- Experiència en l'ús de llenguatges de programació (Python, R o similars) per al tractament de dades.
- Experiència en la participació a nivell tècnic en projectes europeus o projectes de recerca cofinançats.
- Nivell d'anglès C1 o superior.

6. 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 43 - 2026**
- Especificar en el cos del correu electrònic el NIF, el telèfon de contacte i el correu electrònic.
- Termini màxim de presentació de candidatures **fins el 26 de novembre de 2026.**

(*) Atès el volum de persones interessades en participar en processos de selecció, només podem garantir una resposta individualitzada a les persones que compleixin els requisits imprescindibles de la vacant.

7. Procediment de selecció

Quedaran descartades les candidatures que no compleixin algun dels requisits imprescindibles i ja no es valoraran la resta de competències.

Els mèrits o altres 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:

- **10 punts:** Doctorat en Ciències Ambientals, Edafologia o Recursos Naturals (10 punts), o Màster Interuniversitari en Gestió de Sòls i Aigües, màster en sistemes d'informació geogràfica o màster similar (5 punts). Avaluable mitjançant acreditació.

- **12,5 punts**: Coneixements de sòls en matèria de descripció de perfils, propietats fisicoquímiques, sistemes de classificació (Soil Taxonomy, WRB) i cartografia de sòls. Avaluable amb prova escrita (10 punts) i entrevista (5 punts).
- **12,5 punts:** Coneixements de bases de dades relacionals i espacials (PostgreSQL/PostGIS), llenguatge SQL i modelització de dades. Avaluable amb prova escrita (10 punts) i entrevista (5 punts).
- **10 punts:** Experiència en la integració, el control de qualitat, l'harmonització i l'estandardització de dades en bases de dades de sòls o ambientals. Avaluable mitjançant documentació aportada i entrevista.
- **5 punts:** Experiència en cartografia de sòls i en l'ús de sistemes d'informació geogràfica. Avaluable mitjançant documentació aportada i entrevista.
- **5 punts:** Experiència en l'ús de llenguatges de programació (Python, R o similars) per al tractament de dades. Avaluable mitjançant documentació aportada i entrevista.
- **5 punts:** Experiència en la participació a nivell tècnic en projectes europeus o projectes de recerca cofinançats. Avaluable mitjançant documentació aportada i entrevista.
- **5 punts:** Nivell d'anglès B2 o superior. S'acreditarà mitjançant certificat oficial o reconegut per la Generalitat de Catalunya de data posterior al 2019 o la realització d'una prova de nivell. S'atorgarà un puntuació de 2,5 punts per un nivell B2, de 5 punts per un nivell C1 o superior.

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.

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 ºdiscriminar 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.