

VACANT 13 - 2026

CONVOCATÒRIA D'UNA PLAÇA TEMPORAL DE TÈCNIC/A SUPERIOR 2 NIVELL A2 A L'ÀREA D'ENGINYERIA I RISCOS GEOLÒGICS

CARACTERÍSTIQUES DE LA PLAÇA

- Places: 1
- Centre de treball: Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona
- Categoria: Tècnic/a Superior 3 Nivell A1. En cas de disposar d'experiència laboral en alguna de les disciplines pròpies de l'enginyeria geològica o titulació de màster en les mateixes disciplines, la categoria seria de Tècnic/a superior 2, Nivell A2.
- Retribució bruta anual:
 - Nivell A1: 32.703,87€
 - Nivell A2: 36.705,24€
- 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.
- 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 per substitució de persona treballadora per paternitat, per un període de 17 setmanes.

MISSIÓ

Portar a terme treballs de geologia aplicada i enginyeria geològiques necessàries per al desenvolupament dels projectes de l'àrea, incloent la caracterització d'incidències geològiques, l'elaboració de notes tècniques i la incorporació i validació d'observacions de camp, paràmetres geotècnics i registres instrumentals en les bases de dades de perillositat i risc geològic del ICGC.

FUNCIONS DEL LLOC DE TREBALL

La persona escollida s'integrarà a l'Àrea de Enginyeria i Riscos Geològics per a dur a terme les tasques següents:

Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
Tel. (34) 93 567 15 00
Fax (34) 93 567 15 67
icgc@icgc.cat
www.icgc.cat

- Redacció d'informes d'interpretació i valoració de la perillositat geològica.
- Gestió i manteniment de les bases de dades de projectes de l'àrea.
- Processament fotogramètric aplicat al modelatge i monitoratge d'esllavissades.
- Processament de dades LiDAR aplicat al modelatge i monitoratge d'esllavissades.
- Elaboració de cartografies temàtiques en relació als projectes.

REQUISITS DE PARTICIPACIÓ

Imprescindibles

- Titulació de Grau en els camps propis dels camps de coneixement de la Geologia, l'Enginyeria Geològica, l'Enginyeria Geomàtica i l'Enginyeria Civil i Ambiental.
- Certificat de coneixements de català de nivell de suficiència C1 de la Direcció General de Política lingüística, o l'equivalent.
- Carnet de conduir vigent classe B.

MÈRITS O ALTRES ASPECTES QUE ES VALORARAN

Competències genèriques:

- Capacitat d'anàlisi i orientació a resultats.
- Habilitats de lideratge i resolució de problemes
- Comunicació efectiva i de síntesi
- Proactivitat i orientació a la millora contínua.

Competències específiques:

- Coneixements genèrics dels principis del risc geològic, cartografia, metodologies d'avaluació, estratègies de mitigació i tècniques de monitoratge.
- Coneixement i experiència en l'ús de programaris SIG, principalment QGIS: cartografia, representació, anàlisi de dades i presentació de resultats.
- Coneixements bàsics de programació en Python o SQL.
- Coneixement i experiència en l'ús de programaris de fotogrametria i LiDAR per al processat de núvols de punts 3D.
- Nivell d'anglès B1 o superior.

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:

- **20 punts:** Coneixements genèrics dels principis del risc geològic, que es distribuïran de la següent forma:
 - Prova escrita (10 punts) sobre cartografia geomorfològica, caracterització d'esllavissades (caiguda de roques, lliscaments i fluxos) i enfonsaments, estratègies de mitigació i tècniques de monitoratge.
 - Mèrits de formació (5 punts) general i específica en matèria de riscos geològics, que es valoraran de la següent forma fins al valor màxim:
 - Estar en possessió d'un doctorat (relacionat amb les funcions de la vacant) atorgarà una puntuació de 3 punts
 - La formació de post-grau o de màster addicional, atorgarà 2 punts, llevat que s'hagi presentat com a compliment de requisit, en aquest cas no computa
 - Es valoraran a més a raó d'1 punt per cada 100 hores de cursos i formació no reglada en geologia aplicada, en hidrogeologia o enginyeria geològica (prorratablejables, amb un mínim de 40 hores per formació).
 - Mèrits d'experiència (5 punts) en que es valorarà per currículum i poden incloure pràctiques i contractes en empresa. Es valorarà a raó de 1 punt per cada mig any treballat fins a assolir el màxim permès.
- **20 punts:** Coneixement i experiència en l'ús de programaris SIG, que es distribuïran de la següent forma:
 - Prova escrita (10 punts) sobre l'ús de programaris SIG (QGIS) aplicat a la cartografia (representació, anàlisi de dades i presentació de resultats).
 - Formació específica (5 punts): es valoraran a raó de 2 punts per cada 50 hores de cursos i formació no reglada en SIG.

- Experiència (5 punts): l'experiència SIG serà curricular i pot incloure pràctiques i contractes en empresa i treballs propis i pot ser validada en l'entrevista. Es valorarà a raó de 2 punts per cada mig any treballat.
- **10 punts:** Coneixements bàsics de programació en Python, R i SQL, que es distribuïran de la següent forma:
 - Prova escrita (5 punts) sobre aquests llenguatges de programació aplicats a ciències de la terra.
 - Formació específica (5 punts): es valoraran a raó de 2 punts per cada 25 hores de cursos i formació no reglada en aquests llenguatges de programació. També es comptaran fraccions de forma proporcional.
- **10 punts:** Coneixement i experiència en l'ús de programaris de fotogrametria i LiDAR, que es distribuïran de la següent forma:
 - Prova escrita (5 punts) sobre generació i edició de núvols de punts 3D aplicats als moviments del terreny (representació, anàlisi de dades i presentació de resultats).
 - Formació específica (2,5 punts): es valoraran a raó de 1 punt per cada 30 hores de cursos i formació no reglada en tècniques i programari de fotogrametria i LiDAR.
 - Experiència (2,5 punts): experiència curricular en aquestes tasques. Pot incloure pràctiques acadèmiques, contractes laborals i treballs propis. Pot ser validada en l'entrevista. Es valorarà a raó de 1 punt per cada mig any treballat. Aquesta experiència es pot sumar a la del punt a)
- **5 punts:** Nivell d'anglès B1 o superior. S'acreditarà mitjançant certificat oficial o reconegut per la Generalitat de Catalunya de data posterior al 2020 o la realització d'una prova de nivell. S'atorgarà un puntuació de 2,5 punts per un nivell B1, de 5 punts per un nivell B2 o superior.

Aquesta valoració tindrà caràcter eliminatori. Les candidatures que no assoleixin un mínim de 40 punts en la valoració de competències específiques, 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 13-2026**

- Especificar en el cos del correu electrònic el NIF, el telèfon de contacte i el correu electrònic.
- Termini màxim de presentació de candidatures: **10 d'abril 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: <http://www.icgc.cat/L-ICGC/Sobre-l-ICGC/Politiques>

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.