

Vacant 28 / 2022

**ANUNCI PER A PROVEIR UNA PLAÇA TEMPORAL
DE TÈCNIC/A SUPERIOR A L'ÀREA DE RECURSOS GEOLÒGICS**

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:** 32.774,10 euros.
- **Jornada:** Jornada ordinària de 37,5h setmanals.
- **Horari:** L'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 7:30 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.
- **Incorporació prevista:** Immediata.
- **Vinculació:** Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus. Projecte GSEU (màxim 36 mesos).

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.

2. Missió

Prestar suport a la l'Àrea de Recursos Geològics en el desenvolupament de les activitats del projecte europeu #GSEU (*A Geological Survey for Europe*) i centrant especialment les activitats de la missió en el paquet de treball *WP3 Geothermal energy & Underground storage inventory*.

3. Funcions del lloc de treball

Les seves funcions principals consistiran en:

El/la tècnic/a escollit/da s'integrarà a la Unitat de Hidrogeologia i Geotèrmia per a dur a terme en primer lloc treballs d'avaluació del potencial geotèrmic profund a Catalunya mitjançant l'aplicació del flux de treball implementat a l'ICGC basat en modelització i de forma

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

complementaria, tasques de suport al coordinador de GSEU-WP3 de l'ICGC per l'organització i coordinació de treballs dins del paquet de treball WP3 del projecte GSEU. En conjunt, els treballs a realitzar en termes generals es desglossen en els següents parts:

- Recopilar, analitzar i validar dades geològiques històriques.
- Preparació de metadades, organització de dades en base de dades.
- Construcció de models geològics i termals 3D de reservoris en àrees regionals i de formacions geològiques profundes mitjançant eines de modelització implícita i explícita 3D.
- Aplicació d'eines pròpies de l'ICGC pel càlcul del potencial geotèrmic profund i el mapeig de resultats per la seva presentació amb eines SIG i eines de visualització 3D a la web.
- Participació en reunions de seguiment del projecte Europeu GSEU, redacció d'informes de resultats, redacció de guies metodològiques, articles i presentació de resultats en el marc de reunions de seguiment (en anglès) del projecte GSEU.
- Donar suport a altres tasques de l'Àrea associades al projecte GSEU.

4. Requisits de participació

Imprescindibles

- Titulació de Grau en Geologia.
- Màster en Geologia de Reservoris.
- Coneixements avançat en programari de modelització geològica 3D tipus PETREL (by Schlumberger) o GOCAD (by Paradigm) amb l'ús del format voxet i domini de tècniques de restitució i balanceig de talls geològics amb eines de modelització geològica estructural com MOVE (Midland Valley) i correlació estratigràfica de dades geològiques.
- Coneixements en l'ús d'eines SIG (ArcGIS i QGIS).
- Nivell d'anglès B2 (es realitzarà prova de nivell en cas de no aportar certificat oficial).
- Certificat de coneixements de català de nivell de suficiència C1 de la Direcció General de Política lingüística, o l'equivalent.

5. 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 comunicació.

Competències específiques:

- Doctorat en Geologia, especialista en geologia estructural o modelització 3D de reservoris.
- Domini de tècniques d'interpretació de dades geofísiques (sísmica 2D/3D, gravimetria).
- Experiència com a 1r o 2n autor, en la publicació d'articles científics en revistes indexades amb factor d'impacte (JCR) o SCImago Journal Rank (SJR).
- Experiència en projectes de R+D+I en geologia estructural i reservoris en l'àmbit acadèmic i/o empresarial en el camp de les geociències i/o energia en el subsòl.
- Experiència en la preparació de models 3D orientats a temes energètics (geotèrmia, emmagatzematge de CO₂/hidrogen o altres vectors energètics).
- Experiència en l'elaboració de cartografia geològica en els Pirineus i coneixement avançat de la geologia de Catalunya.
- Coneixements de QGIS i ArcGIS.
- Coneixements d'eines de modelització que permetin la inversió automàtica de dades geofísiques amb tècniques de camps potencials com per exemple 3DGeomodeller (Intrepid Geophysics) o GMSYS 3D Oasis Montaj (Seequent).

6. Forma d'ocupació del lloc

Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus. Projecte GSEU (màxim 36 mesos).

7. 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 28/2022**
- Especificar en el cos del correu electrònic el NIF, el telèfon de contacte i el correu electrònic.
- Termini màxim de presentació de candidatures: **24 d'octubre de 2022**.

(*) 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.

8. Procediment de selecció

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.

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 i una prova psicotècnica. 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:

- **17,5 punts:** Doctorat en Geologia, especialista en geologia estructural o modelització 3D de reservoris profunds. Es requerirà la presentació del certificat o diploma que ho acrediti.
- **7,5 punts:** Domini de tècniques d'interpretació de dades geofísiques (sísmica 2D/3D, gravimetria). Avaluable mitjançant entrevista curricular.
- **7,5 punts:** Experiència com a 1r o 2n autor, en la publicació d'articles científics en revistes indexades amb factor d'impacte (JCR) o SCImago Journal Rank (SJR). Es requerirà la presentació de còpia dels articles. Es puntuarà a 2,5 punts per article com a 1r autor i 1,5 punts per article com a 2n autor fins a un màxim de 7,5 punts.
- **7,5 punts:** Experiència en projectes de R+D+I en geologia estructural i reservoris. Avaluable mitjançant entrevista curricular.
- **10 punts:** Experiència en la preparació de models 3D orientats a temes energètics (geotèrmia, emmagatzematge de CO₂/hidrogen o altres vectors energètics). Avaluable mitjançant entrevista curricular.
- **5 punts:** Experiència en l'elaboració de cartografia geològica en els Pirineus i coneixement avançat de la geologia de Catalunya. Avaluable mitjançant prova escrita.
- **5 punts:** Coneixements de QGIS i ArcGIS. Avaluable mitjançant entrevista curricular.
- **5 punts:** Coneixements d'eines de modelització que permetin la inversió automàtica de dades geofísiques amb tècniques de camps potencials com per exemple 3DGeomodeller (Intrepid Geophysics) o GMSYS 3D Oasis Montaj (Seequent). Avaluable mitjançant entrevista curricular.

Aquesta valoració tindrà caràcter eliminatori. Les candidatures que no assoleixin un mínim de 32,5 punts en la valoració de competències específiques, 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 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-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 contenciosa laboral 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-, i seguint el procediment establert als articles 151 i 152 de la referida LRJS, sens perjudici que pugui interposar qualsevol altre recurs que consideri convenient per a la defensa dels seus interessos.