

Vacant 28/2022

**CONVOCATÒRIA PER A PROVEIR UNA PLAÇA TEMPORAL
A L'ÀREA DE RECURSOS GEOLÒGICS**

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).

TASQUES:

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 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.

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

PERFIL:

Imprescindibles

- Titulació de Grau en Geologia.
- Màster en Geologia de Reservoirs.
- 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.

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).

Barcelona, 10 d'octubre de 2022

RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ:

A la convocatòria es varen rebre 4 candidatures de les quals només 1 reunia tots els requisits imprescindibles:

- Carola Molas, Eloi (DNI **6286***)

Les valoracions de la candidatura finalista va ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	TOTAL
Carola Molas, Eloi	25,93	56,00	81,93

Un cop finalitzat el procés de selecció se li ha ofert la plaça vacant al candidat, però aquest ha renunciat a la plaça.

La Comissió de Selecció declara deserta aquesta vacant. Es procedirà a modificar el perfil i a publicar una nova convocatòria (Vacant 36 - 2022).

Estat del procés de selecció: **Tancat**

Candidatura seleccionada: **Vacant deserta**

Barcelona, 14 de novembre de 2022