

Vacant 36/2022

**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:** 33.256,12 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 (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 complementària, 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 les següents parts:

- Recopilar, analitzar i validar dades 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.

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

- 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.

PERFIL:

Imprescindibles

- Titulació de Grau en Geologia o Enginyeria Geològica o Enginyeria de Mines.
- Màster en Recursos Geològics, Geologia de Reservoirs o similars relacionats amb l'aprofitament de recursos del subsòl.
- Coneixements en l'ús de programari de modelització geològica 3D per la construcció de superfícies geològiques com PETREL (by Schlumberger), GOCAD (by Paradigm) o MOVE (Midland Valley).
- Coneixements en l'ús d'eines SIG (ArcGIS o QGIS).
- Certificat de coneixements de català de nivell de suficiència C1 de la Direcció General de Política lingüística, o l'equivalent. En cas de no disposar d'aquesta acreditació es realitzarà una prova específica amb caràcter obligatori i eliminatori.

Mèrits o altres aspectes que es valoraran en la fase oposició

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.
- Experiència en cartografia geològica en els Pirineus en el camp de la recerca.
- Experiència com a 1r autor, en la publicació d'articles científics en revistes indexades amb factor d'impacte (JCR - Journal Citation Reports).
- Experiència en la impartició de docència a nivell universitari i/o co-tutorització de treballs acadèmics (TFGs i TFM).
- Participació amb contribucions científiques a congressos nacionals o internacionals.
- Cursos de formació en llenguatge de programació R.
- Nivell d'anglès a nivell de comprensió i presentació de textos científic-tècnics.

Barcelona, 7 de desembre 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:

- Caldera Grau, Norbert (DNI **1516***)

Les valoracions de les candidatures finalistes van ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	TOTAL
Caldera Grau, Norbert	26,20	57,50	83,70

Estat del procés de selecció: **Tancat.**

Candidatura seleccionada: **Norbert Caldera i Grau**

Barcelona, 26 de gener de 2023