

Vacant 07/2021

**CONVOCATÒRIA PER A PROVEIR UNA PLAÇA INDEFINIDA
A LA UNITAT DE PROSPECCIÓ GEOFÍSICA**

CARACTERÍSTIQUES DE LA PLAÇA:

- **Places:** 1.
- **Centre de treball:** Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona.
- **Categoria:** Tècnic/a Superior 1 Nivell A4.
- **Retribució bruta anual:** 35.027,92 euros.
- **Jornada:** Jornada ordinària de 37,5h setmanals de dilluns a divendres.
- **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.
- **Incorporació prevista:** Immediata.
- **Vinculació:** Indefinida.

TASQUES:

- Planificació i coordinació de projectes d'exploració geofísica per a resoldre problemàtiques relacionades amb riscos geològics, geotècnia, hidrogeologia, geotèrmia i cartografia geològica que requereixen del coneixement del subsòl.
- Assumir la responsabilitat de la coordinació i execució de campanyes d'exploració geofísica del subsòl amb l'aplicació de mètodes elèctrics, electromagnètics, gravimètrics i testificació geofísica de sondejos.
- Suport a les campanyes d'exploració geofísica del subsòl amb l'aplicació de mètodes sísmics i d'anàlisi de vibracions del terreny.
- Processat de dades geofísiques i obtenció de models amb la utilització de diferents metodologies i programaris específics. En concret, processar dades provinents de mètodes elèctrics, electromagnètics, gravimètrics i testificacions geofísiques.
- Integració de models 2D-3D de resistivitat elèctrica i de gravimetria amb models geofísics obtinguts amb altres mètodes.
- Integració de models geofísics i geològics.
- Coordinació, elaboració i redacció d'informes tècnics.
- Participació en projectes de desenvolupament i de recerca en l'àmbit de la Geofísica conjuntament amb altres entitats, universitats o centres de recerca.
- Gestió i manteniment de la base de dades geofísiques de Catalunya per organitzar la informació generada en els diferents estudis i projectes i contribuir a la millora del coneixement del subsòl i la seva difusió.

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 superior en el camp de la geofísica: Doctor/a en Física o Geologia amb coneixements de Geofísica Aplicada i geologia. En particular especialitzat/da en mètodes elèctrics i electromagnètics, i coneixements de gravimetria i testificacions geofísiques (diagrafia).
- Experiència mínima de 10 anys en l'exercici de treballs geofísics relacionats amb les tècniques elèctriques i/o electromagnètiques, i en la redacció d'informes tècnics.
- Experiència mínima de 5 anys en l'organització i la participació en campanyes geofísiques.
- Experiència en la realització d'estudis geològics.
- Experiència en la integració de diferents dades i models geofísics i la seva correlació amb els models geològics.
- Coneixements en gestió de bases de dades i programaris SIG.
- Coneixements de llenguatges de programació.
- Coneixements d'anglès (mínim B2 o equivalent) a nivell de conversa i redacció tècnica. S'haurà d'aportar certificació oficial.
- Coneixements de llengua catalana de nivell de suficiència (C1), de conformitat amb el que estableix el Decret 152/2001, de 29 de maig, sobre avaluació i certificació de coneixements de català, modificat pel Decret 3/2014, de 7 de gener, i el Decret 161/2002, d'11 de juny, sobre l'acreditació del coneixement del català i l'aranès en els processos de selecció de personal i de provisió de llocs de treball de les administracions públiques de Catalunya.
- Carnet de conduir vigent classe B.
- Disponibilitat per viatjar.

Mèrits o altres aspectes que es valoraran

Competències genèriques:

- Compromís amb l'organització i el servei públic: conèixer i comprendre les característiques específiques de l'Administració pública, sentir-se compromès/a amb els seus principis i valors, i actuar d'acord amb els principis ètics que n'inspiren l'actuació.
- Capacitat analítica: Explicar tècnicament un problema o una situació determinada en l'àmbit de la seva especialitat, identificant-ne les causes i predir-ne les conseqüències.
- Iniciativa: actuar de manera autònoma i proactiva per resoldre eficaçment les situacions que sorgeixen en el dia a dia de l'activitat professional. Comprendre i assumir decisions per compte propi en la realització de les seves funcions i responsabilitats, tenint en compte el seu àmbit professional.

- Presa de decisions: tenir capacitat per escollir, entre diferents alternatives, les que són més viables per a la consecució dels objectius, basant-se en una anàlisi dels possibles efectes i riscos, així com de les possibilitats d'implementació, tant si ha de prendre directament les decisions com si les ha de proposar.
- Treball en equip: tenir capacitat per participar i col·laborar activament en un equip o grup de treball i per coordinar-s'hi. Tenir disposició per integrar-s'hi i fer que els altres també s'hi integrin, i potenciar la participació i la cohesió de l'equip o grup de treball, per tal d'assolir els objectius comuns.

Competències específiques:

- Coneixements específics dels principis de la geofísica aplicada respecte els mètodes elèctrics, electromagnètics, gravimètrics i testificació geofísica; processat, modelització, inversió de dades.
- Coneixements específics i expertesa en l'elaboració d'estudis i projectes geofísics des de la planificació i disseny de la campanya de camp, fins l'elaboració de l'informe tècnic.
- Coneixement d'altres tècniques d'exploració geofísica (mètode sísmic actiu i passiu).
- Experiència en organització de dades geofísiques (bases de dades georeferenciades) i coneixement de programes en entorn SIG.
- Experiència en llenguatges de programació (Fortran, Matlab, Python i altres).
- Coneixements d'anglès. Es consideraran els certificats oficials d'anglès que siguin superiors al nivell B2 o equivalent, el qual es demana com a requisit imprescindible.
- Mèrits pels serveis prestats en el sector públic en la categoria de Titulat/da Superior i amb funcions similars a les descrites a l'apartat 1.2 d'aquesta convocatòria.

Barcelona, 20 de maig de 2021

RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ:

A la convocatòria es varen rebre 2 candidatures, de les quals només 1 reunia tots els requisits imprescindibles:

1. Bellmunt Traver, Fabian (DNI **7983***)

Les valoracions de la candidatura finalista va ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	TOTAL
Bellmunt Traver, Fabian	20,50	67,00	87,50

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

Seleccionat: **Fabian Bellmunt Traver**

Barcelona, 5 de juliol de 2021