

Vacant 31/2022

**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 2 Nivell A2.
- Retribució bruta anual: 32.774,10 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.
- Teletreball: Possibilitat de realitzar un màxim del 40% de la jornada en aquesta modalitat.
- Aquesta plaça està subjecte a la realització de treballs de camp.
- Incorporació prevista: Immediata.
- Vinculació: Indefinida.

TASQUES:

- Planificar els treballs d'exploració geofísica per resoldre problemàtiques relacionades amb riscos geològics, geotècnia, hidrogeologia, geotèrmia i cartografia geològica amb l'aplicació de mètodes sísmics actius i passius (interferometria sísmica), i gravimetria (adquisició, processat i interpretació).
- Assumir responsabilitat en l'execució de les campanyes d'exploració geofísica de sísmica i gravimetria, i donar suport a les campanyes d'exploració geofísica d'altres mètodes.
- Responsable de processar les dades geofísiques i obtenir els models amb la utilització de les diferents metodologies i programaris específics de geofísica. En concret, processar dades provinents de mètodes sísmics actius i passius, i gravimètrics.
- Integrar els models sísmics i gravimètrics, 2D-3D, amb altres models geofísics i amb els models geològics.
- Responsable del manteniment de la instrumentació geofísica principalment de les tècniques de sísmica activa, interferometria i gravimetria.
- Participació en projectes de desenvolupament i de recerca en l'àmbit de la Geofísica conjuntament amb altres entitats, universitats o centres de recerca.
- Responsable de la introducció de la informació de sísmica activa, passiva i gravimètrica a la base de dades geofísiques de Catalunya per contribuir a la millora del coneixement del subsol 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

- Elaborar i redactar informes tècnics.

PERFIL:

Imprescindibles

- Titulació superior en el camp de la geofísica: Doctor/a en Física o Geologia amb coneixements de Geofísica Aplicada, en particular, especialitat de mètodes sísmics actius i passius, i també del mètode gravimètric.
- Experiència mínima de 7 anys en l'exercici de treballs geofísics amb coneixements elevats en l'adquisició, el processat i la interpretació de les dades sísmiques i gravimètriques, i en la redacció d'informes tècnics.
- Experiència i coneixements elevats dels programaris necessaris per processar les dades sísmiques i gravimètriques.
- Experiència en la integració de diferents dades geofísiques i en la integració de models geofísics amb els geològics.
- Coneixements en la gestió de bases de dades i programaris SIG.
- Coneixements de llenguatges de programació.
- Coneixements d'anglès a nivell de conversa i de redacció tècnica (mínim nivell B2 o equivalent).
- Disposar del coneixement oral i escrit de la llengua catalana de nivell C1 de la Direcció General de Política lingüística, o l'equivalent.
- Carnet de conduir vigent classe B.
- Disponibilitat per a viatjar.

Mèrits o altres aspectes que es valoraran en la fase oposició

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 predient-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 i coneixements d'alt nivell respecte els mètodes sísmics (actius i passius) i gravimètric.
- Coneixements específics i expertesa en l'elaboració d'estudis i projectes geofísics des de la planificació i disseny de la campanya de camp fins a l'elaboració de l'informe tècnic.
- Coneixement d'altres tècniques de prospecció geofísica.
- Coneixements en l'organització i gestió de les dades geofísiques (Base de Dades).
- Coneixements de programaris de sistemes d'informació geogràfica (GIS).
- Coneixements de llenguatges de programació en Matlab, Python o altres i experiència en la implementació de programaris propis per a tasques relacionades amb la geofísica.
- Coneixements d'anglès superiors a B2. Es consideraran els certificats oficials d'anglès.
- 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, 16 de novembre de 2022

RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ:

A la convocatòria es varen rebre 3 candidatures de les quals només 1 reunia tots els requisits imprescindibles:

- Andrés Cabrera, Juvenal (DNI **5214***)

Les valoracions de la candidatura finalista va ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	TOTAL
Andrés Cabrera, Juvenal	20,25	70,00	90,25

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

Candidatura seleccionada: **Juvenal Andrés Cabrera**

Barcelona, 16 de gener de 2023