

Vacant 27/2022

**CONVOCATÒRIA PER A PROVEIR DUES PLACES INDEFINIDES
A L'ÀREA D'ENGINYERIA GEOLÒGICA**

CARACTERÍSTIQUES DE LA PLAÇA:

- Places: 2.
- Centre de treball: Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona.
- Categoria: Tècnic/a Superior 1 Nivell A4.
- Retribució bruta anual: 36.049,98 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:

- Elaborar documents tècnics de descripció i avaluació del risc geològic per esllavissades i esfondrament mitjançant treball de camp i de gabinet (estudis de detall, quantificació i zonificació i estudis d'alternatives de defensa).
- Inspeccionar actius geotècnics (talussos, murs, túnels, sistema de drenatge i vessants naturals) definits en programes de seguiment geològic i geotècnic i elaborar documents tècnics de descripció i avaluació del risc geològic i d'incidència en relació a les inspeccions.
- Realitzar inspeccions d'emergència causades per moviments del terreny en infraestructures de transport o en indrets d'especial interès.
- Anàlisi i avaluació del risc i recomanació de mesures correctores i elaboració de les Notes Tècniques descriptives corresponents.
- Definir i valorar econòmicament mesures d'actuació per a la mitigació del risc.

PERFIL:

Imprescindibles

- Llicenciatura o grau en Geologia.
- Experiència mínima de 5 anys en exercici de gabinet tècnic d'enginyeria del terreny de redacció d'estudis de caracterització i valoració del risc geològic.

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

- 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.

Mèrits o altres aspectes que es valoraran en la fase oposició

Competències genèriques:

- a) 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.
- b) 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.
- c) Capacitat d'innovació: interès per a les novetats tècniques i científiques d'aplicació al camp de treball i capacitat d'incorporar la innovació amb voluntat de progrés de tècniques i mètodes.
- d) Iniciativa i presa de decisions: actuar de manera autònoma i proactiva per resoldre eficaçment les situacions que sorgeixen en el dia a dia de l'activitat professional. 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.
- e) Treball en equip i comunicació: tenir capacitat per participar, col·laborar i comunicar-se 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 potenciant les sinergies entre els components de l'equip mitjançant la cooperació i la comunicació fluida. Capacitat d'interlocució amb agents implicats en un projecte d'enginyeria del terreny i en situacions de risc geològic.

Competències específiques:

- a) Coneixements genèrics dels principis del risc geològic. Matrius i criteris de perillositat, estratègies de mitigació, mesures de defensa i accions defensives estructurals i no estructurals.
- b) Coneixements genèrics de procediments i mètodes d'estudi del risc geològic: el fenomen de les esllavissades, obtenció de models de terreny (DSM i DTM), cartografia

- geomorfològica i caracterització de camp, utilització de programari de simulació d'esllavissades, confecció de mapes i redacció d'informes.
- c) Coneixements específics d'eines per a l'elaboració d'estudis i projectes de mitigació del risc geològic i geotècnic (Programes SIG, Programes CAD, fulls de càlcul). Coneixements bàsics de bases de dades.
 - d) Coneixements específics d'inspecció d'actius geotècnics d'infraestructures de transport i vessants (talussos, vessants, túnels, murs, drenatge transversals i longitudinals). Elements d'índicis i activitat per a la diagnosi de patologies. Priorització d'actuacions i valoració de costos de reparació i mitigació.

Barcelona, 7 d'octubre de 2022

RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ:

A la convocatòria es varen rebre 6 candidatures de les quals només 2 reunien tots els requisits imprescindibles:

- Garcia Agraz, Iván (DNI **1046***)
- Pedraza Royo, Oriol (DNI **6977***)

Les valoracions de les candidatures finalistes van ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	Fase concurs	TOTAL
Garcia Agraz, Iván	11,05	34,25	40,00	85,30
Pedraza Royo, Oriol	10,32	35,83	40,00	86,15

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

Candidatures seleccionades: **Iván Gracia Agraz i Oriol Pedraza Royo**

Barcelona, 24 de novembre de 2022