

Vacant 16/2020

**ANUNCI PER A PROVEIR UNA PLAÇA TEMPORAL DE  
TÈCNIC/A SUPERIOR 2 A L'ÀREA DE CS PCOT**

**1. 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:** 31.844,92 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.
- **Incorporació:** Immediata.
- **Vinculació:** Interinitat.

**Reserva de plaça per personal amb discapacitat:** Convocatòria ordinària amb reserva de plaça per a persones amb una discapacitat reconeguda amb un grau igual o superior al 33%. En cas que aquesta plaça no quedés coberta amb persones amb discapacitat, es cobriria amb una de les candidatures rebudes sense cap grau de discapacitat, un cop superades totes les fases del procés de selecció.

**2. Missió**

---

Generar plecs d'especificacions dels productes i serveis, coordinar fluxos de treball per optimitzar lliuraments, presentar i fer demostracions de productes, serveis i prototips basats en dades aeroportades i satèl·lit, d'acord amb els procediments establerts i la supervisió del cap de la Unitat i/o Àrea per tal de donar un impuls des de l'Àrea d'Observació de la Terra a la generació d'eines de suport a la decisió, a diferents escales territorials, en el context d'emergència i canvi climàtic.

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



### **3. Funcions del lloc de treball**

---

Les seves funcions principals consistiran en:

- Producció pels projectes de sostenibilitat urbana.
- Ampliació de competències i nous productes i serveis basats en l'exploració de dades *Sentinel*, en els projectes d'emergència climàtica d'abast territorial de Catalunya.
- Millora de la cadena de productes i serveis basats en el comportament tèrmic i tipus de cobertes i usos del sòl.
- Impartir tutorials a clients, usuaris finals o a tècnics de l'administració, de productes i serveis basats en observació de la Terra.
- Revisió tècnica de plecs especificacions i prototips de nous productes, serveis i plataformes de teledetecció per a la seva industrialització i operativa.

### **4. Requisits de participació**

---

#### **Imprescindibles**

- Grau en Ciències Físiques, Grau en Matemàtiques, Grau en Geografia, Grau en Enginyeria, Ciències Ambientals o Grau en disciplines afins relacionades i/o titulació equivalent.
- Nivell d'anglès B2 (Es realitzarà prova de nivell en cas de no aportar certificat oficial).
- Experiència mínima de 2 anys en la generació, manteniment i millora de productes basats en teledetecció.
- Coneixements en programació *Python* i/o *R*.
- Disposar del coneixement oral i escrit de la llengua catalana de nivell C1 de la Direcció General de Política lingüística, o l'equivalent.

### **5. Mèrits o altres aspectes que es valoraran**

---

#### **Competències genèriques:**

- Persona amb autonomia tècnica i alt nivell d'exigència en la qualitat dels treballs a realitzar.
- Capacitats i habilitats de treball en equip i en relacions personals.
- Actitud emprenedora.

#### **Competències específiques:**

- Experiència en sistemes d'informació Geogràfica, com ARCGIS o QGIS.



- Coneixements en l'entorn de models computacionals, intel·ligència artificial, per la simulació i predicció en el comportament de variables geoespacionals.
- Coneixements en l'àmbit del canvi climàtic, la meteorologia o els riscos naturals associats.

## 6. Forma d'ocupació del lloc

---

Contracte d'interinitat per excedència.

## 7. Participació

---

- Presentació del currículum: Les persones que hi estiguin interessades (\*) i compleixin amb els requisits establerts, hauran de presentar un **currículum** i còpies de la titulació, cartes de certificació, certificats de cursos o altra documentació que acreditin fefaentment el compliment dels requisits i dels mèrits que es manifesten, a l'adreça de correu electrònic següent: [gestio.persones@icgc.cat](mailto:gestio.persones@icgc.cat)
- Especificar en l'assumpte del correu: **VACANT 16/2020**
- Especificar en el cos del correu electrònic el NIF, el telèfon de contacte i el correu electrònic.

**(\*) Atès el volum de persones interessades en participar en processos de selecció, només podem garantir una resposta individualitzada a les persones que compleixin els requisits imprescindibles de la vacant.**

## 8. Procediment de selecció

---

**Les candidatures que no compleixin algun dels requisits imprescindibles de la vacant restaran excloses del procediment de forma automàtica i ja no es valoraran la resta de competències.**

Els mèrits o altres aspectes a valorar, s'avaluaran segons s'indica a continuació:

Les **competències genèriques** s'avaluaran mitjançant la realització d'una entrevista amb els membres de la Comissió de selecció d'aquesta vacant i una prova psicotècnica. Es valoraran les competències genèriques determinades en el perfil. La valoració màxima serà de **35 punts**, sent necessari assolir un **mínim de 17,5 punts**.

Les **competències específiques** tindran una **valoració màxima de 65 punts**, que es desglossarà segons detall:

**15 punts:** Experiència en sistemes d'informació Geogràfica, com ARCGIS o QGIS.



**ICGC**

Institut

**Cartogràfic i Geològic**

de Catalunya

Avaluable mitjançant entrevista curricular, en cas que es consideri necessari es realitzarà una prova pràctica.

**25 punts:** Coneixements en l'entorn de models computacionals, intel·ligència artificial, per la simulació i predicció en el comportament de variables geoespacionals. Avaluable mitjançant entrevista curricular, acreditació presentada i prova tècnica.

**25 punts:** Coneixements en l'àmbit del canvi climàtic, la meteorologia o els riscos naturals associats. Avaluable mitjançant entrevista curricular i acreditació presentada.

Aquesta avaluació tindrà caràcter eliminatori, sent necessari assolir un **mínim de 32,5 punts**.

Les persones discapacitades aspirants a les places reservades podran sol·licitar l'adaptació de les proves o materials que siguin necessàries per garantir que tinguin les mateixes oportunitats per a la seva realització que la resta d'aspirants.

**POLÍTICA D'IGUALTAT ENTRE DONES I HOMES.** L'informem que l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya té un ferm compromís amb la igualtat de tracte i oportunitats entre dones i homes sense discriminar directa o indirectament per raó de sexe. Podeu consultar el Pla d'Igualtat de l'Institut en la pàgina web: <http://www.icgc.cat/L-ICGC/Sobre-l-ICGC/Politiques>

**PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS.** L'informem que les seves dades personals es tractaran per l'ICGC, que serà el responsable del tractament, amb la finalitat de participar en processos de selecció de l'ICGC. Aquestes dades es tractaran en base al seu consentiment, necessari per a poder ostentar la condició de candidat/a. L'esmentat consentiment s'entendrà prestat fins que no comuniqui per escrit la revocació del mateix. Les dades es conservaran durant el termini màxim d'un any, excepte que hagi estat preseleccionat/da i formi part de l'expedient de selecció, el que provocarà que les seves dades es conservin indefinidament. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, portabilitat de dades, limitació, oposició i revocació del consentiment en el seu cas, dirigint-se al/a la responsable del tractament de dades, a la següent adreça [protecciodades@icgc.cat](mailto:protecciodades@icgc.cat). Per a més informació pot consultar la nostra política de protecció de dades a [www.icgc.cat/politica-privacitat](http://www.icgc.cat/politica-privacitat)

**PUBLICACIÓ DEL RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ:** Us informem que, en compliment de l'art. 9.1 e) de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, en el cas que sigueu la persona seleccionada per a la plaça oferta, el vostre nom i cognoms seran publicats en el web del Portal de transparència de la Generalitat de Catalunya, així com a l'apartat de transparència del web de l'ICGC.



Generalitat  
de Catalunya