

**Vacant 16/2021**

**CONVOCATÒRIA PER A PROVEIR UNA PLAÇA TEMPORAL  
A LA UNITAT DE GEODÈSIA**

**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:** Contracte d'obra o Servei, fins a la finalització de l'obra i com a màxim 12 mesos. Vinculada amb el projecte UNION.

**TASQUES:**

Les seves tasques principals consistiran en:

- Col·laborar en el disseny del sistema i en la redacció de requeriments.
- Col·laborar en el disseny de la justificació i dels algorismes a implementar.
- Implementar els motors i eines de distribució de correccions diferencials i serveis.
- Redactar els manuals oportuns per a la disseminació dels productes.
- Dissenyar els tests (funcionals i de rendiment) per a la validació de les noves eines.
- Sortir a camp per dur a terme els tests de validació i redacció dels informes.
- Participar en la disseminació de la nova tecnologia i de la plataforma implementada.
- Suport a la redacció dels informes trimestrals de seguiment d'activitats.
- Revisió i redacció d'informes tècnics i de gestió del projecte.

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**

- Enginyeria superior, grau, llicenciatura o equivalent, en el camp de les ciències de la Terra o de les ciències exactes.
- Coneixements avançats de la infraestructura CatNet i els serveis/productes derivats.
- Coneixements avançats del llenguatge Python i experiència demostrable al respecte.
- Coneixements avançats de programació i de la seva integració amb dades GNSS.
- Certificat de coneixements de català de nivell de suficiència C1 de la Direcció General de Política lingüística o l'equivalent.

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

#### Competències genèriques:

- Persona organitzada i metòdica.
- Autonomia tècnica, iniciativa, responsabilitat en la qualitat de les feines.
- Habilitats per desenvolupar relacions personals i institucionals.
- Capacitat per coordinar activitats entre àrees de l'ICGC i/o amb personal extern.
- Capacitat comunicativa.

#### Competències específiques:

- Coneixements dels conceptes i eines per a gestionar marcs de referència i èpoques.
- Coneixements de les funcions principals i configuració del programari Leica Spider.
- Coneixements del protocol NTRIP i dels missatges RTCM (numeració i descodificació).
- Coneixements del protocol IP i de l'adreçament de comunicació amb ports específics.
- Coneixements dels entorns de línia de comanda dels sistemes Windows i Linux.
- Coneixements per automatitzar i assegurar el funcionament de processos desatesos.
- Coneixements bàsics de la plataforma Git per a la col·laboració en programació.
- Certificat de coneixements d'anglès de nivell de suficiència B2, amb capacitats demostrables per a comunicació escrita i parlada. Es realitzarà prova de nivell en cas de no aportar el certificat corresponent.

Barcelona, 29 de juliol de 2021

## RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ:

A la convocatòria externa es varen rebre 5 candidatures, de les quals només 2 reunien tots els requisits imprescindibles:

1. Martos Álvarez, Raquel (DNI \*\*0017\*\*\*)
2. González Salazar, Guillermo (DNI \*\*0649\*\*\*)

Les valoracions de les candidatures finalistes varen ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	TOTAL
Martos Álvarez, Raquel <b>(1)</b>	25,55	32,50	<b>58,05</b>
González Salazar, Guillermo	20,82	32,50	<b>53,32</b>

**NOTA (1):** La candidata Raquel Martos ha renunciat a la plaça.

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

Seleccionat: **Guillermo González Salazar**

Barcelona, 17 de setembre de 2021