

VACANT 02 - 2026

CONVOCATÒRIA D'UNA PLAÇA DE TÈCNIC/A SUPERIOR 2 NIVELL A2, PER A L'ÀREA DE GEOPROCÉS

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: 36.705,16€ bruts/any.
- Jornada: Ordinària de 37,5h/ setmanals.
- 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 7:00 i les 19:30 hores, supeditat a les necessitats del servei i organitzatives.
- Teletreball: Es podran realitzar fins a 2 jornades setmanals en aquesta modalitat transcorreguts 3 mesos des de la data d'incorporació a la plantilla de l'Institut.
- Incorporació prevista: Immediata.
- Vinculació: Contracte per cobrir temporalment un lloc de treball durant el procés de selecció o promoció, per la seva cobertura definitiva.

MISSIÓ

Contribuir al disseny i a la implementació de metodologies per al tractament, l'anàlisi i la gestió de dades geoespacionals, amb especial atenció a les imatges aplicades i als núvols de punts per l'anàlisi territorial en entorns forestals i urbans. El lloc de treball integra coneixements en geodèsia i processos geoespacionals amb capacitats en programació per automatitzar fluxos de treball, optimitzar el processament de dades i desenvolupar solucions tècniques eficients.

FUNCIONS DEL LLOC DE TREBALL

- Dissenyar i implementar metodologies pel tractament i l'anàlisi de dades geoespacionals (núvols de punts, imatges, models altimètrics, etc.), aplicades a l'estudi territorial en entorns forestals i urbans.
- Automatitzar fluxos de treball mitjançant programació per garantir l'eficiència, la reproductibilitat i l'escalabilitat dels processos geoespacionals.
- Donar suport en el desenvolupament d'eines i aplicacions que facilitin l'explotació i visualització de dades geoespacionals per a la presa de decisions.

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

- Validar, documentar i mantenir els processos i programaris desenvolupats, assegurant-ne la qualitat i la traçabilitat.
- Integrar dades geoespacionals pròpies i externes, i generar productes derivats per a l'anàlisi territorial.
- Redactar informes tècnics i documentació associada a les tasques desenvolupades, amb especial atenció als aspectes metodològics i als resultats obtinguts.
- Participar en reunions tècniques i de coordinació per compartir coneixement, fer seguiment de projectes i contribuir als objectius comuns.

REQUISITS DE PARTICIPACIÓ

Imprescindibles

- Es requereix una de les llicenciatures o graus següents: Grau en Enginyeria de Geoinformació i Geomàtica, Enginyeria de Telecomunicacions, Enginyeria Ambiental, Enginyeria Forestal o Grau en Ciència i Enginyeria de Dades, Ciència de Dades Aplicades, en Matemàtiques, en Física o en Biologia.
- Experiència mínima laboral d' 2 anys en l'ús de llenguatges de programació.
- Disposar del coneixement oral i escrit d'anglès (mínim B1 o equivalent). En el cas de no disposar d'acreditació oficial amb una data d'antiguitat màxima de 5 anys, s'avaluarà mitjançant prova de nivell.
- 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.

MÈRITS O ALTRES ASPECTES QUE ES VALORARAN

Competències genèriques:

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Habilitats de gestió i planificació.
- Habilitats de resolució de problemes.
- Capacitats de treball en equip i comunicació.

Competències específiques:

- Experiència en Python o R i coneixement de les llibreries de programació per al tractament

- de dades geoespacial (núvols de punts, ràster, vector).
- Formació específica en eines SIG (postgrau, màster o equivalent).
- Formació i experiència en aplicacions LiDAR en entorns urbans i forestals.
- Nivell d'anglès B2 o superior.

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

Els aspectes a valorar s'avaluaran de la següent manera:

Les competències genèriques s'avaluaran mitjançant la realització d'una entrevista amb els membres de la Comissió de selecció d'aquesta vacant (60%) i una prova psicotècnica (40%). Es valoraran les competències genèriques determinades en el perfil. La valoració màxima serà de 35 punts. Les candidatures que no assolixin un mínim de 17,5 punts en la valoració de competències genèriques quedaran excloses del procés de selecció.

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

- 30 punts: Experiència en Python o R i coneixement de les llibreries de programació per al tractament de dades geoespacial (núvols de punts, ràster, vector). Avaluable mitjançant entrevista curricular (10 punts) i prova tècnica (20 punts).
- 15 punts: Formació específica en eines SIG (postgrau, màster o equivalent). Avaluable mitjançant el certificat corresponent. Es donaran 5 punts per una formació entre 100 i 200 hores, 10 punts entre 201 i 500 hores i 15 punts per una formació de més de 500 hores.
- 15 punts: Formació i experiència en aplicacions LiDAR en entorns urbans i forestals. Avaluable mitjançant entrevista curricular (5 punts) i prova tècnica (10 punts).
- 5 punts: Nivell d'anglès. (B2= 2 punts, C1 o superior 5 punts). En el cas de no disposar d'acreditació oficial amb una data d'antiguitat màxima de 5 anys, s'avaluarà mitjançant prova de nivell.

Aquesta valoració tindrà caràcter eliminatori. Les candidatures que no assolixin un mínim de 32,5 punts en la valoració de competències específiques, quedaran excloses del procés de selecció.

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

- Especificar en l'assumpte del correu: **VACANT 02-2026**
- Especificar en el cos del correu electrònic el NIF, el telèfon de contacte i el correu electrònic.
- Termini màxim de presentació de candidatures: **3 de febrer de 2026.**

En cas de no presentar la documentació necessària juntament amb el currículum es donarà per entès que no es compleixen els requisits imprescindibles i la candidatura serà descartada de forma automàtica. També quedaran descartades les candidatures que no compleixin algun dels requisits imprescindibles i ja no es valoraran la resta de competències.

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.

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. Per a més informació pot consultar la nostra política de protecció de dades a 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, i de l'article 21 del Decret 8/2021, de 9 de febrer, es publicaran en el Portal Web de transparència de la Generalitat de Catalunya i al web de l'ICGC, els noms, cognoms i quatre números del DNI de les persones que participin en la fase d'entrevista i proves d'aquest procés de selecció, excepte que exerciu el dret d'oposició informant al gestor de la

convocatòria que hi concorre alguna circumstància especial que justifiqui legalment la seva no publicació.

Contra aquesta convocatòria, la persona interessada pot interposar demanda davant dels Jutjats Socials en el termini de dos mesos comptats a partir de l'endemà de la seva publicació/comunicació, d'acord amb les previsions establertes a l'article 69.2 de la Llei 36/2011, de 10 d'octubre, reguladora de la jurisdicció social –LRJS-, sens perjudici que pugui interposar qualsevol altre recurs que consideri convenient per a la defensa dels seus interessos.