

Vacant 18-2025

**CONVOCATÒRIA PER A PROVEIR UNA PLAÇA INDEFINIDA
A L'ÀREA DE GESTIÓ DE PROJECTES I SUPORT A LA C4**

CARACTERÍSTIQUES DE LA PLAÇA:

- Places: 1.
- Centre de treball: Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona.
- Categoria: Tècnic/a Superior 1 Nivell A4.
- Retribució bruta anual: 38.807,05 euros.
- Jornada: Ordinària de 37,5h setmanals de dilluns a divendres.
- 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: Es podran realitzar fins a 2 jornades setmanals en aquesta modalitat transcorreguts 3 mesos des de la seva incorporació a la plantilla de l'Institut, en les condicions establertes en el pla de teletreball de l'ICGC.
- Incorporació prevista: Immediata.
- Vinculació: Indefinida.

TASQUES:

En dependència del cap d'Unitat Centre de Suport a la IDEC i Suport a la C4 i sota la seva supervisió, s'integrarà en un equip multidisciplinari on es responsabilitzarà de:

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

- Analitzar i documentar la geoinformació de Catalunya, principalment de les administracions públiques.
- Implementar bases de dades per a la gestió de la geoinformació de Catalunya entre altres finalitats, i implementar eines per facilitar-ne el manteniment (càrrega, actualització, detecció d'inconsistències, etc.), per fer-ne explotacions (consultes, generació d'informes, exportacions a diversos formats, etc.), i per al monitoratge de la geoinformació recollida i els serveis relacionats.
- Implementar eines avançades per al consum de la geoinformació oficial de Catalunya.
- Implementar eines que facilitin l'obtenció de dades del Pla Cartogràfic de Catalunya.
- Crear i mantenir conjunts de dades conformes amb la Directiva INSPIRE, i publicar els serveis de visualització i descàrrega corresponents, així com dades i serveis de conjunts del PCC.
- Implementar eines per a la gestió, integració i transformació automàtica de metadades.
- Implementar millores i personalitzacions en el programari de codi obert emprat per la Unitat.
- Implementar eines per a la millora del catàleg IDEC (inclòs el seu contingut), la connexió entre catàlegs (d'altres IDE, de dades obertes, d'iniciatives europees, etc.), i la publicació de metadades en diversos formats i entorns.
- Donar suport tècnic a altres tasques de l'Àrea.

PERFIL:

Imprescindibles

- Titulació de Grau en Enginyeria en Geoinformació i Geomàtica.
- Màster en Geoinformació.
- Experiència mínima de 4 anys en programació en Python, lligada a bases de dades espacials, catàlegs de metadades i creació de *plugins* de QGIS. Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Experiència mínima de 4 anys en l'ús d'eines SIG (preferentment QGIS i ArcGIS). Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Experiència mínima de 4 anys en bases de dades relacionals PostGIS: creació, edició i consulta des de diversos entorns (administradors de bases de dades, ETL, SIG ...). Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Experiència en bases de dades MongoDB. Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Experiència en la publicació de serveis de dades espacials, conformes amb OGC i la Directiva INSPIRE, tant de visualització com de descàrrega (un mínim de 30 serveis). Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Experiència en la implementació d'API de dades espacials i alfanumèriques, especialment OGC (Features, Styles, etc.) però també personalitzades. Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.

- Experiència mínima de 4 anys en l'ús d'ETL de dades espacials (preferentment FME), no només per a la transformació de dades sinó també per a l'anàlisi de dades, detecció i resolució d'errors, i actualització de bases de dades. Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Experiència en PowerBI. Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Experiència en formats Geopackage, GML i GeoJSON. Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Experiència mínima de 4 anys en l'aplicació i ús d'estàndards internacionals de geoinformació (ISO, INSPIRE, OGC...). Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Experiència en l'ús i explotació automàtica (mitjançant programació) de metadades de dades espacials i de serveis de dades espacials, especialment ISO 19115. Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Almenys dues ponències en esdeveniments internacionals (congressos, jornades, etc.) de l'àmbit de la geoinformació. Caldrà aportar acreditació mitjançant certificat.
- Coneixements de llengua catalana de nivell de suficiència (C1), de conformitat amb el que estableix el Decret 37/2024, de 6 de febrer, sobre avaluació i certificació de coneixements de llengua general de català 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.
- Nivell d'anglès mínim B2. Es realitzarà prova de nivell en el cas de no aportar certificat oficial o reconegut per la Generalitat de Catalunya amb data posterior a 2019.
- Haver satisfet la taxa de participació per a la categoria corresponent, d'acord amb els imports i les exempcions que es detallen a la base 4 de la convocatòria.

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.
- Capacitats de treball en equip i comunicació: 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. Capacitat comunicativa

Competències específiques i mèrits:

- Experiència en la programació de visors de geoinformació (Leaflet, Mapbox, etc.).
- Experiència en l'ús de Gitlab i/o Github.
- Experiència en el desplegament de programari en contenidors.
- Coneixements del llenguatge UML.
- Experiència en l'àmbit docent en matèria de geoinformació.
- Coneixement profund de les tasques per dur a terme les funcions descrites al punt 1.3 de la vacant.
- 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 1.3. d'aquesta convocatòria.

Barcelona, 30 d'octubre de 2025

RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ:

S'ha rebut 1 candidatura que reunia tots els requisits imprescindibles, pel que ha passat a la següent fase del procés de selecció:

- Pallàs del Rio, Jordi (DNI **8342***)

Les valoracions de la candidatura finalista van ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	TOTAL
Pallàs del Rio, Jordi	20,05	73,50	93,55

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

Candidatura seleccionada: **Jordi Pallàs del Rio**

Barcelona, 18 de desembre de 2025