ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

Vacant 28/2026

CONVOCATÒRIA INTERNA PER A PROVEIR UNA PLAÇA TEMPORAL DE CAP D'UNITAT 10 A L'ÀREA DE TIC

CARACTERÍSTIQUES DE LA PLAÇA:

- Places: 1
- Centre de treball: Parc de Montjuïc, s/n, Barcelona.
- Categoria: Cap d'Unitat Nivell A10.
- Jornada: Ordinària de 37,5h setmanals de dilluns a divendres.
- Horari: L'horari 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 un màxim del 40% de la jornada en aquesta modalitat.
- Incorporació prevista: Immediata.
- Vinculació: Contracte per cobrir temporalment un lloc de treball durant el procés de selecció o promoció, per la seva cobertura definitiva.

TASQUES:

- Coordinar i liderar l'equip d'Enginyeria de Sistemes per organitzar el desplegament aplicacions als entorns de producció fent possible les pràctiques d'integració i entrega continua CI/CD. Analitzar i integrar solucions de desplegament.
- Analitzar, estudiar i dissenyar entorns, arquitectures i plataformes tecnològiques per la implantació de nous projectes i serveis, garantint-ne la estabilitat i eficàcia, adaptades a les tendències metodològiques i tecnològiques del moment. Proposar millores tant del programari com de la plataforma informàtica.
- Coordinació, seguiment i resolució de les incidències i problemes tècnics a les plataformes TIC dels serveis públics. Analitzar i donar solucions creatives a problemes complexos per garantir el correcte funcionament de les plataformes TIC.
- Organitzar i elaborar la documentació tant tècnica com de procediments d'actuació, per tal de disposar de manuals que facilitin el correcte funcionament de la plataforma i serveis. Elaborar plecs tècnics per les licitacions relacionades amb els serveis o infraestructura de les plataformes de serveis TIC.

PERFIL:

Imprescindibles

- Titulació universitària de llicenciatura o de grau en enginyeries informàtiques, industrials o de telecomunicacions, o en altres titulacions similars de l'àmbit tecnològic o en matemàtiques o física.
- Experiència mínima demostrable de 4 dels últims 5 any treballant en un perfil TIC tècnic.
- Experiència com a cap de Sistemes.
- Certificat de coneixements de català de nivell de suficiència C1 de la Direcció General de Política lingüística o equivalent.

Mèrits o altres aspectes que es valoraran

Competències genèriques:

- 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.
- Treball en equip i lideratge: 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.

Competències específiques:

- Arquitectura i Administració de Plataformes i Infraestructura Cloud-Native / Híbrida:
  - Disseny, desplegament i gestió d'infraestructures on-premise, cloud privat i cloud públic (AWS, Azure).
  - Experiència avançada en orquestració de contenidors amb Kubernetes (K8s) i tecnologia Docker, incloent la gestió de clústers, desplegaments escalables, volums persistents i control d'ingressos.
  - Administració de sistemes operatius Linux (distribucions corporatives) i Microsoft Windows Server.

  - Gestió d'entorns de virtualització enterprise (VMware vSphere, Hyper-V, VirtualBox).
- Enrutament, balanç de càrrega i servidors d'aplicacions:
  - Configuració i optimització de balancejadors de càrrega, servidors web i proxies inversos (Nginx, Apache Web Server, Radware).
  - Gestió de servidors d'aplicacions i runtimes (Apache Tomcat, JBoss/WildFly).
- Sistemes i Plataformes GIS i de Dades:
  - Gestió i manteniment de servidors de cartografia i plataformes GIS enterprise (ArcGIS Enterprise, MapServer, GeoServer).
  - Administració i integració de sistemes de gestió de bases de dades relacionals i espaials (PostgreSQL/PostGIS, Oracle, SQL Server).
- Automatització, IaC i Desenvolupament:
  - Domain de llenguatges de programació, *scripting* i automatització d'infraestructura (Python, Bash, PowerShell).
  - Gestió de la configuració com a codi (IaC) mitjançant Ansible.
  - Coneixements en llenguatges de desenvolupament web i integració (JavaScript, PHP).
- DevOps, DevSecOps i Integració/Desplegament Continu (CI/CD):
  - Definició i implementació de canonades (pipelines) de CI/CD per a l'automatització del cicle de vida del programari (GitLab CI, Jenkins).
  - Integració de pràctiques i eines de seguretat DevSecOps (anàlisi codi font amb SonarQube, auditories de seguretat amb OWASP ZAP).
- Observabilitat, Monitorització i Gestió de Logs:
  - Manteniment de sistemes de monitorització d'infraestructura i serveis en temps real (Prometheus, PRTG, Nagios, AWStats).
  - Gestió centralitzada de registres (logs), anàlisi i ingestió de dades (Elasticsearch/ELK Stack, Syslog, PowerBI).
- Metodologies de Treball i Experiència Professional:
  - Experiència consolidada com a enginyer de sistemes, Enginyer de Fiabilitat de Lloc (SRE - *Site Reliability Engineering*) o perfils assimilables en el desplegament i manteniment d'aplicacions crítiques.
  - Aplicació de marcs de treball àgils (Scrum, Kanban, Lean).
- Competència Lingüística:
  - Nivell d'anglès mínim B2.

Barcelona, 14 de setembre de 2026

ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

RESULTAT DEL PROCÉS DE SELECCIÓ:

A la convocatòria interna es va presentar una candidatura que reunia tots els requisits Imprescindibles:

- Verdura i Gelmà, Esteve (DNI **8721***)

Les valoracions de la candidatura finalista van ser:

Candidatura	Valoració competències genèriques	Valoració competències específiques	TOTAL
Verdura i Gelmà, Esteve	29,33	63,00	**92,33**

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

Candidatura seleccionada: **Esteve Verdura i Gelmà**

Barcelona, 22 de setembre de 2026