



CONVOCATÒRIA PER A LA CREACIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL PER A LA POSICIÓ D'UN/A TÈCNIC/A ANALISTA DE SIG (EXPEDIENT BT2025-13)

Barcelona, a 3 de desembre de 2025

Barcelona Regional

Barcelona Regional és una agència pública de planejament estratègic, urbanisme i infraestructures al servei de l'Ajuntament de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona, la Generalitat de Catalunya, i altres entitats públiques.

A Barcelona Regional som més de 100 professionals, amb vocació de servei públic, que planifiquem el territori tenint en compte els reptes urbans actuals i creem valor per a la construcció d'una metròpoli dinàmica, productiva, ben connectada, inclusiva i descarbonitzada.

El nostre compromís és donar estabilitat laboral i projectes de llarga durada. Oferim un ambient col·laboratiu, on l'estreta relació dins de les diferents disciplines facilita l'intercanvi d'idees, la proactivitat i l'autonomia per desenvolupar-se en equips de projectes complexos, a més de projectes diversos i en evolució, amb reptes que canvien any rere any i que impliquen innovació constant. Promovem la igualtat d'oportunitats, la diversitat i la inclusió de totes les persones.

En el marc de les diferents tasques especialitzades que fem, busquem un/una **tècnic/tècnica Analista de SIG** per incorporar-se a l'Àrea de Medi Ambient, Energia i Dades.

Busquem una persona amb iniciativa, capacitat d'autoaprenentatge, criteri propi i predisposició a treballar en un entorn multidisciplinari. Una persona capaç d'entendre i desglossar problemes complexos, identificant les dades pertinents per resoldre'ls i definint processos d'anàlisi sòlids i ben estructurats.

Valorem la voluntat d'aprenentatge continu i de mantenir-se al dia en noves tendències i metodologies de treball, i la capacitat d'incorporar-les de manera crítica quan aportin millores als fluxos actuals.

Igualment, es busca un perfil amb sensibilitat pel disseny cartogràfic i la visualització de dades, capaç de generar mapes i productes visuals clars, equilibrats i expressius. Valorem especialment la capacitat de convertir informació complexa en representacions gràfiques comunicativament eficaçes i estètiques.

A més, es requereixen competències de programació orientades al processament de dades i l'automatització. Es valorarà especialment l'experiència amb Python en entorns SIG.

Funcions generals

Les tasques que haurà de desenvolupar són:

- Elaboració de cartografia i disseny de productes visuals, assegurant-ne la qualitat, la coherència i la llegibilitat.
- Disseny i execució de fluxos de treball per a l'anàlisi territorial.
- Automatització de processos d'anàlisi espacial (Python, Model Builder, Graphical Modeler, etc.).
- Publicació de serveis i generació de visors i aplicacions web en l'ecosistema ESRI.
- Tractament i anàlisi de dades (estadística descriptiva, correlacions i altres mètodes bàsics).
- Documentació clara i estructurada dels processos realitzats, incloent metodologies, decisions tècniques i resultats.
- Elaboració de presentacions i materials de comunicació per explicar resultats i conclusions, amb especial cura en el disseny i la qualitat visual.
- Treball transversal amb altres equips de Barcelona Regional.



Requisits

Es sol·licita una persona amb experiència demostrable mínima de 2 anys, a més d'acreditar:

- Formació universitària en disciplines relacionades amb els Sistemes d'Informació Geogràfica.
- Domini professional d'eines SIG: QGIS i ArcGIS.
- Habilitat demostrable en disseny cartogràfic i visualització de dades.
- Experiència aplicant anàlisi espacial en projectes reals.
- Coneixement general de l'univers de dades obertes a Catalunya: quins datasets hi ha, per què es poden utilitzar, qui els gestiona, des d'on s'hi pot accedir, cada quant s'actualitzen.
- Automatització i programació en Python.
- Coneixements en gestió i consulta de bases de dades.
- Capacitat d'organització, autonomia en la resolució de problemes i habilitat per documentar processos tècnics.

Adicionalment, es valorarà positivament

- Teledetecció i tractament de dades amb GEE.
- Eines i formats d'anàlisi de xarxes (Network Analyst, pgRouting, GTFS).
- HTML i CSS bàsics, així com altres llenguatges de programació.
- Llibreries de visualització i anàlisi de dades (D3, Pandas, Matplotlib, Plotly, Seaborn, etc).
- Disseny gràfic.

Tipus de contracte

- Contracte indefinit amb sis mesos de període de prova i jornada laboral de 40 hores setmanals.
- Incorporació prevista per febrer de 2026.
- Model de treball híbrid (a partir del sisè mes de treball).

Retribució

En funció de la vàlua i de les funcions específiques del lloc de treball, i de l'experiència demostrada, amb un sou brut anual de entre 33.923,53 € i 36.185,10 €.

Termini presentació candidatures

Fins el 2 de gener de 2026 a les 23.59h

TOTS ELS CVs S'HAN DE FER ARRIBAR DINS EL TERMINI ESTIPULAT A L'ADREÇA DE CORREU ELECTRÒNIC SEGÜENT: borses.treball@bcnregional.com amb la referència BT2025-13

En compliment de la normativa en matèria de Protecció de Dades, l'informem que les seves dades seran tractades amb la finalitat de gestionar la seva candidatura a una posició vacant. El responsable del tractament és BARCELONA REGIONAL, AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT URBÀ, S.A. La base de legitimació del tractament és el seu consentiment exprés que manifesta afirmativament lliurant el seu currículum vitae i/o altra possible informació sobre la seva història laboral o professional. Pot revocar en qualsevol moment el seu consentiment o oposar-se al tractament, així com exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, portabilitat i limitació del tractament adjuntant fotocòpia d'un document oficial que acrediti la seva identitat al Departament de Recursos Humans de BARCELONA REGIONAL, AGÈNCIA DESENVOLUPAMENT URBÀ, S.A. - Carrer 60, 25-27. Edifici Z. 2a planta. Sector A. Zona Franca. 08040 Barcelona o a través de l'adreça dpd@bcnregional.com.

Per a més informació pots consultar <https://www.bcnregional.com/ca/politica-de-privacitat/>