

## **CONVOCATÒRIA PER LA CREACIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL PER LA POSICIÓ d'Especialista en disseny de traçat viari i ferroviari i encaix d'infraestructures del transport (EXPEDIENT BT2024-05)**

Barcelona, a 21 de juny de 2024

### **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, Transports Metropolitans de Barcelona, el Consorci de la Zona Franca, ADIF, Port de Barcelona i Mercabarna.

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

**Busquem dos tècnics/ques junior/sènior en disseny de traçat viari i ferroviari i encaix i planificació d'infraestructures del Transport** per incorporar-se a l'equip de Mobilitat, Infraestructures i Transports.

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. Promovem la igualtat d'oportunitats, diversitat i inclusió de totes les persones.

### **Funcions generals**

---

Les persones s'integraran a l'Àrea de Mobilitat, Infraestructures i Transports de Barcelona Regional amb l'objectiu de liderar i donar suport en diferents tasques com ara: Traçat d'infraestructures viàries i ferroviàries.

- Realització de propostes d'encaix de diferents tipus d'infraestructures del transport: propostes de traçat viari (carrers, grans eixos viaris, autovies, autopistes, nusos viaris, etc.) i ferroviari (xarxa de rodalies, xarxa FGC, tramvia, carrils bus-VAO, carrils bici, etc.) amb encaixos generals i de detall amb plantes, seccions, perfils, processos constructius i fases d'obra (segons el tipus de projecte) per resoldre les diferents problemàtiques de la mobilitat en entorns urbans o interurbans.
- Creació de diverses alternatives d'encaix i traçat, anàlisi multicriteri, etc. Aportar una mirada crítica sobre les propostes i encaixos propis o aliens, identificar possibles mancances i proposar opcions de millora i solució a les problemàtiques detectades.
- Informes de resposta d'al·legacions d'estudis informatius, avantprojectes i projectes constructius amb relació a la mobilitat i les infraestructures del transport.

- Col·laboració amb equips diversos d'arquitectura per treballar conjuntament el millor encaix possible.
- Realització de plànols i esquemes de mobilitat per entendre, explicar i resoldre les diferents problemàtiques de la convivència en un mateix espai dels diferents modes de transport amb encaixos de detall per trams.
- Redacció d'informes sobre aspectes concrets de les infraestructures de transport.
- Anàlisi de l'estat de les infraestructures metropolitanes i propostes de futur.
- Realitzar estudis de mobilitat i anàlisi de dades de mobilitat en projectes de diversa escala, tant per mercaderies com per passatgers.
- Elaboració d'informes i presentacions en general.

## Requisits

---

Se sol·licita formació superior i experiència demostrable:

- Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports, Màster en Mobilitat Urbana, Grau en Enginyeria Civil, Enginyer/a de Camins Canals i Ports, Enginyer/a tècnic d'obres públiques, Enginyer/a Industrial o titulació similar.
- Experiència demostrable d'entre 2 i 5 anys, en un lloc de treball similar.
- Coneixements avançats i experiència en encaixos de traçat viari i ferroviari, tant de persones com de mercaderies.
- Coneixement sobre els diferents models de transport.
- Coneixements de les diferents xarxes de transport públic de Barcelona, de la xarxa de bicicletes i la xarxa viària.
- Domini avançat d'eines de traçat (Inroads/Inrail, Openroads, Istram o similars).
- Domini avançat d'eines CAD (Autocad, Microstation, Autoturn, etc.).
- Domini avançat del paquet Office (excel, word, ppt, access).
- Autonomia en la definició dels encaixos, capacitat de treball en equip, lideratge a l'hora de portar a terme tasques de treball de camp.
- Domini de català i castellà parlat i escrit.
- Alta capacitat de comunicació oral i escrita.
- Persona responsable, dinàmica, proactiva.

## Es valorarà

- Formació complementària de doctorat, màster, postgrau o especialització, relacionada amb l'àmbit de la Mobilitat i les infraestructures.
- Coneixements i experiència prèvia en estudis de mobilitat (Estudis de mobilitat generada, Plans de Mobilitat Urbana, Plans Directors, Plans Estratègics, etc.).
- Coneixements i experiència en tractament de dades, models de transports i sistemes d'informació geogràfica.
- Coneixements o interès en programació (Visual Basic, R, Python, similars).
- Altra informació i experiència que es consideri rellevant.



BARCELONA  
REGIONAL  
AGÈNCIA  
DESENVOLUPAMENT  
URBÀ

## Tipus de contracte

---

Contracte indefinit, amb jornada laboral de 40 hores setmanals.  
Incorporació prevista per l'1 de setembre de 2024.  
Model de treball híbrid (a partir del sisè mes de treball).  
Formació continuada.  
Horari flexible i polítiques que promouen la conciliació familiar i professional.

## Retribució

---

En funció de la vàlua i de les funcions específiques del lloc de treball, i de l'experiència demostrada, amb un sou entre els 31.504,44 € i els 42.756,02 € bruts anuals.

## Termini presentació candidatures

---

Fins el 12 de juliol de 2024 a les 23:59 h

**TOTS ELS CVs S'HAN DE FER ARRIBAR DINS EL TERMINI ESTIPULAT A:** [enllaç procés selecció](#)

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 legitimitació del tractament és el seu consentiment exprés que manifesta afirmativament lliurant el seu currículum vitae i 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](mailto:dpd@bcnregional.com).

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