

CONVOCATÒRIA PER LA CREACIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL PER LA POSICIÓ DE TÈCNIC PROGRAMADOR/A GIS (EXPEDIENT BT2020-04)

Barcelona, a 20 de març de 2020

Barcelona Regional necessita incorporar al Departament de Sistemes d'Informació Geogràfica un Tècnic Programador SIG.

Es busca una persona amb talent, motivada, amb iniciativa, capacitat d'autoaprenentatge i amb ganes de treballar en un equip i empresa multidisciplinar.

Es requereix experiència demostrable en bases de dades públiques: cadastre, padró, cens, cens d'activitats en planta baixa, cobertes del sòl, etc. També es cerca un perfil que estigui familiaritzat amb el treball de conques hidrogràfiques, hidrologia, i cicle de l'aigua o altres aspectes hidràulics des de la perspectiva territorial.

Capacitat de plantejar com resoldre geoprocessos complexos. Experiència en la creació de serveis i aplicacions amb la plataforma d'ArcGIS Online així com el disseny de d'aplicacions de recollida de dades al camp amb eines com Collector i Survey.

Funcions generals

Desenvolupament de treballs relacionats amb l'automatització de processos d'anàlisi espacial (Python, Model Builder, Graphical Modeler...).

També haurà de desenvolupar tasques com:

- Disseny de fluxos de treball per a l'anàlisi espacial
- Producció cartogràfica
- Programació web per a la creació de visors cartogràfics (Leaflet, Openlayers, AGOL...)
- Anàlisi de dades (descriptius bàsics, correlacions, anàlisi de variància, comparació de grups, clústers...)
- Recerca bibliogràfica d'articles i publicacions relacionats amb les temàtiques d'estudi per a millorar i proposar nous fluxos o eines de treball

En el seu dia a dia haurà de treballar en equip i de manera transversal amb altres disciplines (urbanisme, medi ambient, energia, demografia, habitatge, mobilitat, etc.), aportant la seva experiència i visió tècniques, per arribar a donar solucions integrals als diferents problemes que es plantegin.

Requisits

Es sol·licita una persona amb formació superior i experiència demostrable en Sistemes d'Informació Geogràfica. Requeriments mínims:

- Anàlisi espacial
- Disseny cartogràfic
- Automatització de tasques
- Modelització
- Programació Python

- Gestió de bases de dades
- Anàlisi de dades
- Visualització de dades
- Domini professional de programari SIG: QGIS, ArcGIS...

Es valorarà positivament tenir coneixements complementaris en:

- Javascript (Leaflet, Openlayers...)
- Teledetecció
- Google Earth Engine
- Network Analyst, pgRouting
- HTML
- CSS
- D3
- R
- Altres llenguatges de programació
- Disseny gràfic

Tipus de contracte

Contracte indefinit, amb jornada laboral de 40 hores setmanals. Incorporació prevista per mitjans d'abril de 2020.

Retribució

En funció de la vàlua i de les funcions específiques del lloc de treball i de l'experiència demostrada, en una franja d'entre els 26.000 i 28.000 € bruts anuals.

Termini presentació candidatures

Fins el 31 de març de 2020.

TOTS ELS CVs S'HAN DE FER ARRIBAR DINS EL TERMINI ESTIPULAT A L'ADREÇA DE CORREU ELECTRÒNIC SEGÜENT: gvelasco@imancorp.es amb la referència BT2020-04