



## CONCURSO: Encargado Área SIG y Gestión de Datos City Lab Biobío

### Descripción general

---

En Corporación Ciudades buscamos un/a **Encargado Área SIG y Gestión de Datos** para integrarse al equipo del **City Lab Biobío**, primer laboratorio de ciudad en Sudamérica de la red del Massachusetts Institute of Technology (MIT).

El proyecto busca contribuir a la calidad de vida de los habitantes del Gran Concepción, a través del uso de datos, tecnología y simulación de escenarios para aportar a una mejor planificación habitacional y urbana en sus comunas.

En un periodo de cuatro años, el programa considera la instalación de un laboratorio de ciudad gracias al apoyo y colaboración de actores públicos, privados, academia y sociedad civil, espacio físico en el que se generarán diversos escenarios para proyectar en tiempo real el impacto de transformaciones que se puedan hacer en la ciudad, facilitando la generación de consensos y la promoción de políticas públicas que beneficien a todos los habitantes.

Buscamos Geógrafo/a, Ingeniero/a en Geomática, Ingeniero/a Informático o de carrera afín con una fuerte motivación por mejorar la planificación urbana del Gran Concepción, siendo encargado/a de gestionar la recopilación, sistematización y análisis de datos provenientes de distintas fuentes de información y formatos, con la finalidad de generar una base de datos actualizada y georreferenciada de distintos ámbitos territoriales de la región del Biobío, en concordancia con los protocolos de transferencia de datos requeridos por el MIT para la construcción de la plataforma 3D CityScope. Al mismo tiempo, este profesional deberá desarrollar y materializar los siguientes componentes durante de su gestión:

#### Entre algunas de sus funciones destacan:

- Gestionar la recopilación de datos georreferenciados y alfanuméricos provenientes de organismos públicos, privados y universidades, y que se encuentran en distintos formatos de origen.
- Sistematizar los datos según los estándares y protocolos de información geográfica requeridos por el MIT (GIS, CAD files, 3D-CAD, CVS, raster y otros).
- Generar base de datos geoespacial y mantenerla en permanente actualización.
- Generación de indicadores espaciales requeridos para la evaluación de componentes territoriales en el área de estudio.
- Participar en reuniones semanales y mensuales con el equipo de investigación del MIT para el reporte de avances y coordinación.



- Participar del levantamiento de datos y generación de catastros en barrios cuando sea requerido.
- Generar cartografía temática y generación de visores SIG web para la difusión de la información.
- Apoyar y orientar las labores de los estudiantes en práctica y tesis que se encuentren vinculados al laboratorio en materia de información territorial.
- Elaborar informes sobre el avance de los productos encomendados, así como los reportes requeridos por la Directora del proyecto en materia de análisis territorial.

### Requisitos mínimos

---

- Residir en la región del Biobío.
- Título profesional de una carrera de 10 semestres o cuatro años de duración, otorgado por una universidad o instituto profesional reconocido por el Estado.
- Preferentemente Geógrafo/a, Ingeniero/a en Geomática, Ingeniero Informático o carrera afín.
- Experiencia comprobable mínima de 5 años en gestión y/o administración de proyectos.
- Experiencia mínima de 5 años en cargos asociados al análisis de sistemas de información geográfica, gestión de bases de datos, sistematización de información y análisis territorial.
- Experiencia en proyectos de investigación, participación en el desarrollo de plataformas de información territorial y/o observatorios y elaboración de publicaciones.
- Dominio avanzado del idioma inglés (oral y escrito).

### Requisitos deseables

---

- Contar con estudios de postgrado en tecnologías de información geográfica, geomática, ciencia de datos u otros relacionados.
- Conocimiento y manejo de lenguajes de programación (Java Script, SQL, Python, R y otros).

Los interesados deben enviar su CV a [contacto@citylabbiobio.cl](mailto:contacto@citylabbiobio.cl) con asunto «**Encargado Área SIG y Gestión de Datos**» hasta el día **miércoles 31 de enero**. Junto con lo anterior, deberá informar sobre su pretensión de sueldo (contrato a honorarios) e indicar referencias laborales de jefaturas directas con sus datos de contacto.

Más información en [corporacionciudades.cl](http://corporacionciudades.cl)