



CONCURSOS City Lab Biobío:

- Profesional de la Ciencia de Datos
- Encargado/a de Vinculación con el Medio e Innovación
- Encargado/a de Participación Ciudadana

Descripción general

En Corporación Ciudades buscamos **Profesional de la Ciencia de Datos, Encargado/a de Vinculación con el Medio e Innovación y Encargado/a de Participación Ciudadana** 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.

CONCURSO: Profesional de la Ciencia de Datos

Buscamos a un/a profesional asociado al área de Ciencia de Datos, con habilidades analíticas, manejo de estadística, machine learning y data mining. Con experiencia en la interacción con datos provenientes de distintas fuentes de información, aportando a un entorno de colaboración abierta.

Entre algunas de sus funciones destacan:

- Colaborar en el desarrollo de módulos asociado a la arquitectura del CityScope.
- Manejar bases de datos estructuradas y no estructuradas.
- Limpieza y análisis de datos masivos como datos de telefonía y otros, a través de lenguaje de programación.
- Trabajar con herramientas para la visualización de datos.
- Colaboración con investigaciones científicas desarrolladas en el marco del proyecto.
- Crear, compartir y utilizar repositorios de código en Git/GitHub u otros.



- Colaboración con investigaciones científicas desarrolladas en el marco del proyecto.
- Apoyar y orientar las labores de los tesisistas e investigadores que se encuentren vinculados al laboratorio.
- Elaborar informes sobre el avance de los productos encomendados.

Requisitos mínimos

- Título técnico/profesional, de una carrera de a lo menos 4 semestres de duración, otorgado por una universidad o instituto profesional reconocido por el Estado.
- Experiencia profesional mínima de 3 años en cargos asociados al área de la ciencia de datos.
- Dominio avanzado del idioma inglés (oral y escrito).

Requisitos deseables

- Residir en la región del Biobío (no excluyente).
- Dominio avanzado del idioma inglés (oral y escrito).
- Experiencia valorable en la participación de proyectos de investigación y elaboración de publicaciones.

Requisitos técnicos

- Manejo avanzado de lenguajes de programación: Python, R, SQL u otros aplicables al modelamiento urbano.
- Manejo avanzado en herramientas Git/GitHub.
- Formación en bases de datos relacionales.
Conocimientos de Big Data y Machine Learning.
- Conocimiento en herramientas frameworks para el desarrollo de visualización web.
- Conocimiento de Agent Based Modeling (GAMA o similar) Requisitos deseables.

Los interesados deben enviar su CV a contacto@citylabbiobio.cl con asunto «**Profesional de la Ciencia de Datos**» hasta el día **lunes 29 de mayo**. Junto con lo anterior, deberá informar sobre su pretensión de sueldo e indicar referencias laborales de jefaturas directas con sus datos de contacto.



CONCURSO: Encargado/a de Vinculación con el Medio e Innovación

Buscamos a un/a profesional encargado/a de generar y mantener convenios con organismos públicos, privados y la academia, con el objetivo de desarrollar y concretar alianzas estratégicas económicas, al igual que oportunidades comerciales beneficiosas para el proyecto, y materializar los siguientes componentes durante de su gestión:

Entre algunas de sus funciones destacan:

- Generar oportunidades de alianzas con organización públicas, privadas y de la academia.
- Evaluar alternativas comerciales y desarrollar estrategias de captación.
- Participar activamente en la búsqueda de nuevos grupos de interés.
- Fidelizar convenios con entidades interesadas.
- Desarrollar modelo comercial.
- Administrar redes de contactos.
- Mantener y profundizar vínculos con socios.
- Realizar campañas informativas sobre el proyecto.
- Contribuir permanentemente al logro de la visión-misión y planificación estratégica de City Lab Biobío.

Requisitos mínimos

- Título profesional de una carrera de a lo menos 4 semestres de duración, otorgado por una universidad o instituto profesional reconocido por el Estado.
- Experiencia profesional mínima de 5 años en cargos asociados a la vinculación, innovación y generación de iniciativas que impulsen la investigación y generación de proyectos.

Requisitos deseables

- Residir en la región del Biobío (no excluyente).
- Dominio avanzado del idioma inglés (oral y escrito).
- Experiencia valorable en la participación de proyectos de investigación.

Los interesados deben enviar su CV a contacto@citylabbiobio.cl con asunto «**Encargado/a de Vinculación con el Medio e Innovación**» hasta el día **lunes 29 de mayo**. Junto con lo anterior, deberá informar sobre su pretensión de sueldo e indicar referencias laborales de jefaturas directas con sus datos de contacto.



CONCURSO: Encargado/a de Participación Ciudadana

Descripción general

Buscamos a un/a profesional con experiencia en la organización de actividades participativas, recopilación y análisis de datos, encargado/a de actuar como vínculo primordial entre el proyecto y la comunidad, impulsando la participación activa en todas las fases del proceso.

Entre algunas de sus funciones destacan:

- Diseñar estrategias de participación y ajuste metodológico, conforme las distintas etapas de implementación del proyecto.
- Revisar, actualizar y complementar el mapa de actores del proyecto.
- Colaborar con la gestión, el desarrollo y la moderación de las actividades u eventos que el City Lab realice durante sus distintas etapas.
- Desempeñar roles de anfitrión, presentador, moderador u facilitador dentro de las actividades que realice el proyecto, con la participación de las comunidades, entidades públicas, privadas y académicas.
- Generar reportes de actividades realizadas, y la sistematización de información cualitativa y cuantitativa derivada de estas.
- Generar estrategias de vinculación con la comunidad, organizaciones sociales, líderes comunitarios, y otras partes interesadas relevantes.
- Promover la colaboración entre los diferentes actores, asegurando que sus perspectivas y conocimientos se integren en el desarrollo del proyecto.

Requisitos mínimos

- Residir en la región del Biobío (excluyente).
- Título profesional de una carrera del área de las Ciencias Sociales de a lo menos 4 semestres de duración, otorgado por una universidad o instituto profesional reconocido por el Estado.
- Experiencia profesional mínima de 5 años en cargos asociados a la participación ciudadana y vinculación con diferentes actores.

Requisitos deseables

- Dominio intermedio/avanzado del idioma inglés (oral y escrito).
- Experiencia valorable en la participación de proyectos de investigación y generación de publicaciones científicas.



Requisitos técnicos

- Conocimiento competente sobre psicología social.
- Conocimiento en aplicación de metodologías participativas en un contexto urbano.
- Conocimiento competente sobre el manejo de softwares de análisis de datos cualitativos (NVivo, ATLAS.ti, etc.)
- Conocimiento de tecnologías y herramientas digitales: herramientas de participación y colaboración en línea, herramientas de mapeo y visualización de datos, plataformas de participación en línea.

Los interesados deben enviar su CV a contacto@citylabbiobio.cl con asunto «**Encargado/a de Participación Ciudadana**» hasta el día **lunes 29 de mayo**. Junto con lo anterior, deberá informar sobre su pretensión de sueldo e indicar referencias laborales de jefaturas directas con sus datos de contacto.