Vacante: Especialista en Datos y Tecnología

LAB-CO es una organización sin fines de lucro, laboratorio de innovación e impacto social en seguridad y justicia. A través de metodologías colaborativas y basadas en evidencia, desarrollamos soluciones transformadoras para romper ciclos de violencia e impulsar el acceso a la justicia en América Latina. Somos una organización creada en 2020, y a la fecha contamos con 20 integrantes de tiempo completo.

1. Descripción

- **Ubicación de la vacante:** Ciudad de México, modalidad híbrida (60% en oficina en la colonia Juárez y trabajo remoto).
- **Tipo de vacante:** tiempo completo.
- **Reporta a**: Coordinador de Datos y Tecnología.
- **Duración:** 1 año, con posibilidad de renovación en función del desempeño y de las capacidades de la organización.

2.Funciones y responsabilidades

La persona que ocupe el puesto de Especialista en Datos y Tecnología desarrollará, junto con el equipo técnico de LAB-CO, las herramientas tecnológicas de los proyectos en marcha. En coordinación con los equipos de implementación de proyectos, sus funciones serán:

Participación en el desarrollo y despliegue de la estrategia de datos y tecnología

- Participar en la definición de la arquitectura de las aplicaciones y de los datos: servicios, bases de datos, infraestructura en la nube e integraciones con sistemas de terceros.
- Proponer tecnologías, librerías y prácticas de desarrollo con base en su costo, mantenimiento y seguridad.
- Aplicar medidas de seguridad y protección de datos personales en el código y la infraestructura, conforme a la normativa de privacidad aplicable.
- Mantener la documentación técnica de cada sistema: arquitectura, despliegue y manuales de uso.

Desarrollo de soluciones y productos tecnológicos

- Desarrollar aplicaciones web y servicios de *back-end*, desde el diseño hasta su puesta en producción.
- Diseñar e integrar interfaces de programación de aplicaciones (API), incluidas las de servicios de inteligencia artificial (IA) y modelos de lenguaje.
- Desplegar y mantener aplicaciones en la nube con control de versiones, pruebas automatizadas e integración continua.
- Revisar el código del equipo e incorporar la retroalimentación de las personas usuarias en cada iteración.
- Desarrollar herramientas de recopilación de información y tableros de visualización cuando el proyecto lo requiera.
- Capacitar y dar soporte en el uso de las herramientas desarrolladas.

3. Requisitos

Formación académica: Ingeniería de Software, Sistemas Computacionales, Tecnologías de la Información, Telemática o Ciencia de Datos. También se consideran perfiles de Matemáticas, Actuaría, o Economía con experiencia comprobable en desarrollo de software y análisis de datos.

Experiencia: Contar con al menos tres años de experiencia profesional en desarrollo de software, con al menos un proyecto en producción.

Deseable:

- Especialidad o maestría en ingeniería de software, ciencias de la computación o ciencia de datos.
- Experiencia con datos de fuentes gubernamentales.
- Experiencia en integración de modelos de lenguaje o servicios de IA en aplicaciones.
- Conocimiento de herramientas de visualización (como *Looker Studio*, *Tableau*, *Power BI* o similares).
- Inglés avanzado.

Habilidades y conocimientos:

- Dominio de *Python*.
- Conocimiento de *TypeScript*, *JavaScript*, y de un *framework* de *front-end*.
- Dominio de *SQL* y diseño de bases de datos relacionales y no relacionales.
- Diseño y consumo de API.
- Control de versiones con *Git* y flujo de trabajo en *GitHub*.
- Despliegue en la nube (como *AWS*, *Google Cloud*, o *Vercel*) y uso de contenedores.
- Pruebas automatizadas y buenas prácticas de código.
- Uso de *Claude* y otros *harnesses* de desarrollo asistido por IA.
- Excelente capacidad de organización y atención al detalle.
- Proactividad, autonomía e iniciativa.
- Capacidad de trabajar en equipo de forma eficaz y eficiente, con enfoque orientado a resultados.
- Flexibilidad y adaptabilidad a los ritmos de una organización joven y en crecimiento.
- Interés en materia de políticas públicas y proyectos de impacto social.

4. Compensación

- Entre 35,000 y 40,000 MXN brutos mensuales por honorarios profesionales.
- 17 días de vacaciones desde el primer año.

5. ¿Cómo aplicar?

- CV
- Carta de motivos
- Enlace a cuenta de *GitHub* o muestras de código aplicado
- Dos referencias laborales con datos de contacto

Enviar la aplicación al correo vacantes@lab-co.org, especificando en el asunto del correo "Vacante: Especialista en Datos y Tecnología".

Fecha límite: 17 de diciembre de 2026

Se ofrece igualdad de oportunidades, por lo que se analizan todas las postulaciones de candidatos(as) calificados(as) sin distinción de apariencia física, cultura, discapacidad, idioma, sexo, género, edad, condición social, económica, de salud o jurídica, embarazo, estado civil o conyugal, religión, origen étnico y orientación sexual.