

## Llamado Profesional Ingeniero/a de proyectos

El Instituto para la Resiliencia ante Desastres (Itrend) busca un profesional del área de Ingeniería Civil o Industrial para sumarse tanto al desarrollo del proyecto Plataforma de Datos ([www.plataformadedatos.cl](http://www.plataformadedatos.cl)) como de nuevos proyectos que resuelvan necesidades específicas del sector productivo en torno al riesgo y resiliencia ante desastres. Se espera que el profesional tenga conocimiento técnico relacionado al riesgo de desastres en Chile, por lo que se valorará su experiencia en proyectos anteriores, ya sean de índole investigativa o profesional. Además se busca que sea una persona con manejo en programación científica para la automatización de procesos. El trabajo en equipo es fundamental, por lo que se espera que el/la profesional sea capaz de comunicarse efectivamente con el resto del equipo y personas externas al Instituto en caso de ser necesario.

La labor del Instituto consiste en crear bienes públicos y articular de forma colaborativa las capacidades de investigación e innovación de base científico-tecnológica en Chile, reduciendo el impacto producido por desastres sicionaturales y mejorando la resiliencia del país. Para enfrentar estos desafíos se han desarrollado diferentes proyectos, entre los que destacan: la Plataforma de Datos ([www.plataformadedatos.cl](http://www.plataformadedatos.cl)), que gestiona y provee conjuntos de datos abiertos para potenciar la investigación y desarrollo en este ámbito; y otros proyectos relacionados con la construcción de modelos de exposición de infraestructura crítica pública y evaluación de riesgo. Este tipo de proyectos busca generar insumos técnicos para la toma de decisiones basadas en evidencia, para contribuir al cierre de brechas identificadas relacionadas a la resiliencia y gestión del riesgo de desastres.

Entre las actividades a realizar se encuentran:

- Búsqueda, captura, curación y publicación de nuevos conjuntos de datos para la Plataforma de Datos de Itrend.
- Apoyo en la optimización de los procesos de búsqueda, captura, curación y publicación de los conjuntos de datos para la Plataforma de Datos.
- Revisión bibliográfica y análisis específicos de acuerdo a lo requerido en proyectos con externos.
- Apoyo en la formulación de nuevos proyectos.

### Detalles del cargo

<b>Fecha estimada de inicio</b>	Noviembre 2022
<b>Dedicación</b>	Tiempo completo
<b>Entregables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Productos de software en base a altos estándares de calidad.</li> <li>• Reportes y documentación pertinente a el/los proyecto(s) en curso.</li> <li>• Bases de datos consolidadas.</li> </ul>
<b>Vacantes</b>	1

Disciplinas	Ingeniería Civil/Industrial
<b>Habilidades requeridas</b> (en ningún orden particular)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Conocimiento técnico relacionado al riesgo de desastres en Chile, idealmente a través de experiencia en proyectos relacionados a la gestión del riesgo de desastres, modelación de amenazas naturales y/o análisis de riesgo, entre otros.</li> <li>● Programación en R, Matlab y/o Python 3.6+ con enfoque científico-tecnológico.</li> <li>● Comunicación efectiva tanto oral como escrita.</li> </ul>
<b>Habilidades deseadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Manejo avanzado de software de planillas de cálculo.</li> <li>● Manejo en librerías científicas tales como Json, Numpy, Pandas, Scipy, Matplotlib.</li> <li>● Dominio del idioma inglés.</li> </ul>

## Modalidad de trabajo

El profesional se integrará al equipo de Itrend trabajando tanto con el equipo que actualmente desarrolla la Plataforma de Datos, como con el equipo de proyectos. La modalidad de trabajo es presencial en las oficinas de Itrend ubicadas en la comuna de Providencia.

Por tratarse de una iniciativa de interés público y en consistencia con la misión de Itrend, los resultados de los proyectos son bienes públicos que serán disponibilizados de forma amplia a toda la comunidad mediante la regulación de la Licencia Creative Commons o Licencias Open Source para Software. En esta línea, todos los participantes serán incluidos como co-autores de los documentos públicos y software creado.

## Postulación

El proceso de selección consistirá en 2 etapas: (i) envío de antecedentes a través de formulario online, (ii) entrevistas vía videoconferencia a las personas seleccionadas, en donde se evaluará sus aptitudes para el trabajo, incluyendo un examen técnico para corroborar las habilidades requeridas.

Aquellos candidatos/as interesados/as en participar del proceso, deberán completar el [siguiente formulario](#), disponible hasta el **26 de octubre de 2022**, adjuntando lo siguiente:

- Curriculum vitae actualizado

El CV debe incluir:

- Contactos de referencia (nombre, correo electrónico y/ teléfono)
- Portafolio de proyectos en los que ha participado

Los/as candidatos/as seleccionados, serán contactados oportunamente para participar en el proceso de entrevistas.

## **Sobre el Instituto para la Resiliencia ante Desastres**

Itrend es un Instituto Tecnológico Público mandatado por el Ministerio del Interior y Seguridad Pública y financiado por Corfo. Su objetivo es impulsar la creación de bienes públicos que permitan mejorar la resiliencia del país ante desastres socionaturales y reducir el impacto que estos producen, respondiendo así a las prioridades del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres, suscrito por Chile en 2015.

Para enfrentar este desafío, Itrend trabaja con el sector público, privado, la academia, organismos internacionales y sociedad civil aunando y fortaleciendo las iniciativas que apuntan a mejorar la resiliencia ante desastres del país: desde políticas públicas y organización ciudadana, hasta capacidades de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento.