



Pasantes de Ingeniería Civil en Informática / Computación

GobLab – Escuela de Gobierno, UAI

1 DESCRIPCIÓN DEL CARGO

GobLab de la Escuela de Gobierno de la Universidad Adolfo Ibáñez, es un laboratorio de innovación de políticas públicas que busca aportar a la comunidad y contribuir a la sociedad mediante *investigación aplicada, formación e incidencias en políticas públicas*, aplicando metodologías y herramientas innovadoras en materia de ciencia de datos, gobernanza de datos, protección de datos, entre otros, propiciando de esta forma mayor eficacia, eficiencia y equidad en este ámbito.

En 2022, nos adjudicamos un proyecto con el financiamiento de *Lacuna Fund* que creará un repositorio de datos integrados en torno a la malnutrición infantil en Chile, el cual será instalado en el repositorio de datos (Data Warehouse) del Departamento de Estadísticas e Información (DEIS) de MINSAL. Junto a esto, se incluirá aplicación de metodologías relacionadas a la gobernanza y protección de datos, de modo de promover el acceso y uso seguro de los datos integrados, en conformidad con las normas, estándares y buenas prácticas nacionales e internacionales.

Para este proyecto, estamos buscando 2 estudiantes de ingeniería civil en informática / computación, o afines, que deseen aproximarse a los temas de interés público y social, como también materia de inteligencia de negocio y ciencia de datos, a fin de realizar una pasantía de 4 meses (16/01/2023 – 15/05/2023), en donde colaborarán con los ingenieros de datos en la implementación del repositorio de datos integrados, consolidando diferentes fuentes de datos de FONASA, Superintendencia de Salud, JUNAEB y MINSAL, que aportarán de manera integral y transversal a estudios e investigaciones que contribuyan a la formulación de políticas públicas relacionadas a la malnutrición infantil, lo que podrían ser realizados por entidades de estudios de las instituciones públicas de Chile, quienes requieren de este tipo de información para enriquecer su definición de políticas, estrategias, programas, etc., como también entidades privadas que trabajan o tengan interés en este ámbito, como: academia, ONG, sociedades civiles, entre otras.

Los pasantes participarán en la implementación de los siguientes ámbitos:

1. Crear el modelo de datos físico en la base de datos.
2. Poblar las tablas maestras y tablas de mapeo de maestros necesarias.
3. Desarrollar ETL para cargar las tablas maestras que se encuentran en otra base de datos del DEIS.
4. Desarrollar ETL para cargar archivos provenientes de las fuentes de datos de origen que se encontrarán en un servidor local hacia las tablas de staging.
5. Desarrollar ETL para analizar la calidad de los datos y homologarlos hacia las tablas de destinos.
6. Desarrollar ETL para cargar los datos a un modelo analítico genérico.
7. Crear vistas para análisis específicos en caso que sean necesarias.



Las herramientas que se utilizarán son:

1. Talend Data Integrator.
2. MS SQL Server.

Buscamos en ti:

- Ganas de aprender.
- Compromiso con las tareas asignadas.
- Flexibilidad para adaptarte a los cambios.
- Proactividad para proponer nuevas ideas.
- Trabajo en equipo.

Te ofrecemos:

- Mentor y expertos que te puedan orientar en tu trabajo.
- Vivir la experiencia de estar en una institución y proyecto con enfoque social.
- Tener un ambiente agradable y flexible, orientada a resultados.
- Modalidad de trabajo híbrida, presencial en MINSAL y online, según necesidad del proyecto.
- Una renta mensual bruta de \$500.000.

Para postular, se solicita enviar tu CV a Hsiao-Lan Sung, hsiaolan.sung@edu.uai.cl.