**CONVOCATORIA PRÁCTICA**

**Estudio de contextualización universitaria territorial desde un enfoque geoestadístico**

Extendemos la invitación a alumnos de Ingeniería Civil Informática, Ingeniería Civil Matemática, Ingeniería Estadística, Ingeniería en Ciencia de Datos o carreras afines para participar en esta convocatoria de práctica profesional.

Descripción del proyecto

El Proyecto RED20993 “Implementación y consolidación de un Sistema de Información de Universidades del Estado”, formulado por la Red de Unidades de Análisis Institucional de las Universidades Estatales de Chile busca implementar y consolidar un sistema de Big Data que centralice los datos de las 18 Universidades del Estado. Además, contempla realizar 5 estudios en las categorías de Empleabilidad, Deserción Estudiantil, Focos de Investigación, Vinculación con el Medio y Contextualización Territorial.

Descripción Estudio

Este estudio en particular tiene por objetivo consolidar un instrumento de contextualización universitaria territorial desde un enfoque geoestadístico, recopilando fuentes de datos abiertas georreferenciadas para hacer uso de técnicas descriptivas e inferenciales de estadística espacial con el objetivo de caracterizar el sistema estatal de educación superior chileno, apoyando la comprensión de contextos territoriales, brindando soporte al monitoreo y proposición de indicadores, reportería, generar visualizaciones y análisis descriptivos pertinentes.

Principales funciones :

* Recopilación y exploración de bases de datos.
* Investigación sobre definiciones territoriales, su contexto nacional y sistemas de almacenamiento y representación de datos geográficos.
* Ingeniería de variables/características, análisis exploratorios, análisis descriptivos y visualizaciones.

Requisitos :

* Manejo de bases de datos.
* Conocimientos de estadística.
* Manejo de lenguajes de programación (Python y SQL).
* Deseable conocimientos de geoestadística.
* Deseable conocimientos en ArcGIS, QGIS, geoJSON o similares.
* Deseable experiencia con herramientas de visualización (PowerBI, Tableau, o similares)

Modalidad: Teletrabajo.

Duración : 5 meses.

Contactos: [alejandro.ferreira@uestatales.cl](mailto:alejandro.ferreira@uestatales.cl)

[gabriel.molina@uestatales.cl](mailto:gabriel.molina@uestatales.cl)