




SEBASTIÁN C. ESPINOZA

DATA SCIENTIST

¡Hola! Soy Sebastián, Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Concepción, Chile. Me apasiona el uso de las tecnologías de la información para contar historias a través de los datos, comprender de mejor forma los fenómenos que rodean a nuestras sociedades, y proponer soluciones de impacto, que ayuden a mejorar la vida de las personas.

CONTACTO

 github.com/scespinoza
 secancinoe@gmail.com
 +56936709900

EXPERIENCIA LABORAL

DATA SCIENTIST

Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (Sept 2020 - act)

Ingeniero a cargo de la iniciativa de Movilidad del ISCI, construyendo y diseñando productos de datos necesarios para las investigaciones llevadas a cabo dentro de la iniciativa. Diseño de visualizaciones de datos interactivas en web, utilizando D3.js y React.

AYUDANTE INVESTIGADOR

Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (Jul 2020 - Sept 2020)

Apoyo en el análisis de datos y confección de reportes para los equipos de las Regiones de Biobío y Ñuble en la iniciativa de movilidad del ISCI, utilizando datos de teléfonos móviles para medir la movilidad de las personas en el contexto de la pandemia de COVID-19.

AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Data Science, Universidad de Concepción (Ene 2020 - Mar 2020)

Revisión de literatura y diseño de arquitecturas de Aprendizaje Profundo para Aprendizaje no supervisado en datos genómicos.

EDUCACIÓN

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

Universidad de Concepción (2015 - 2020)

PUBLICACIONES

ANÁLISIS DE MOVILIDAD DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN LAS REGIONES DEL BIOBÍO Y ÑUBLE UTILIZANDO DATOS DE TELÉFONOS MÓVILES.

Revista Ingeniería de Sistemas, Universidad de Chile (Dic 2020)

HABILIDADES

Data Science

- Uso de Python para análisis, visualización de datos y machine learning (Pandas, Matplotlib, ScikitLearn, TensorFlow), además de análisis de datos geoespaciales y scripting.
- Manejo de bases de datos SQL.
- Uso de Google Cloud Services (BigQuery, Cloud Storage).

Desarrollo Web

- Uso de D3.js para construir visualizaciones de datos. Desarrollo de frontend con React.js
- HTML, CSS, TailwindCSS
- Uso básico de Node.js y Express para construcción de APIs REST sencillas.

Otras Tecnologías

- Manejo de Sistemas de Información Geográfica (QGIS), Microsoft Excel nivel intermedio.

Idiomas

- Hablo y escribo de forma fluida en español, mi lengua nativa. Puedo comprender y escribir en Inglés en un nivel medio-alto, y hablarlo en un nivel intermedio.