



Paul Andrés Silva Lucas

Data Scientist

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, Mención Matemática

Aptitudes Profesionales:

Capacidad de modelamiento, análisis y resolución de problemas haciendo uso de técnicas y herramientas matemáticas avanzadas. Capacidad de observación y autoaprendizaje para plantear y analizar soluciones alternativas, Conocimientos sólidos en herramientas conceptuales de diversas áreas de las matemáticas, tales como análisis, simulación numérica, ecuaciones diferenciales, matemáticas discretas, optimización y probabilidades, entre otras. Experiencia y habilidad para la Recolección de data a través de múltiples herramientas, utilización de apis, técnicas de webscraping , uso de ley de transparencia y otros. Habilidad para extraer información de valor desde grandes volúmenes de datos a través del uso de distintas herramientas computacionales, conocimientos estadísticos y técnicas de machine learning, aplicación de metodologías ágiles, adaptación al trabajo colaborativo y multidisciplinario.

Educación:

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería, Mención Matemática: Universidad de Chile
Ingeniería Civil Matemática: Universidad de Chile (En Proceso de Tesis).
Magíster en Ciencias de la Ingeniería con mención en Matemáticas Aplicadas: Universidad de Chile (En Proceso de Tesis).

Experiencia:

Analista Operativo Regional
Análisis Estadístico, Reportabilidad, generación de informes y otros insumos para toma de decisiones Operativo Censo 2024
Instituto Nacional de Estadística (INE) 2024

Ingeniero de Datos
Desarrollo de plataformas, servicios Web, consultorías e informes
IADelfos 2023-2024

Ingeniero de Proyecto de investigación URO 1995 Universidad de O'Higgins
Desarrollo Estratégico del Turismo en la VI Región a través de un Modelo Basado en Datos y Modelamiento Matemático
Instituto de Ciencias de la Ingeniería Universidad de O'Higgins 2020-2022

Encargado de Proyecto de investigación
Proyecto modelamiento y automatización de cálculos en diseño de sistemas de climatización con energía geotérmica
EFEN Ingeniería 2019

Colaborador en Proyecto IDEMES
(Análisis, formulación, redacción y Automatización informes de desempeño, Estudiantes matriculados en la educación superior)
Departamento De Evaluación Medición Y Registro Educativo Universidad de Chile

Practica profesional II
Unidad de Investigación DEMRE
Departamento De Evaluación Medición Y Registro Educativo Universidad de Chile

Información Personal:

Nombre:

Paul Andrés Silva Lucas

Fecha de Nacimiento:

05 de septiembre, 1990

Teléfono móvil:

+569 45618923

Correo electrónico:

pasl.lucas@gmail.com

Linkedin:

www.linkedin.com/in/paul-sl

Languages:

Español: Lengua Nativa

English: Intermediate

Programacion:

Python,
R,
Matlab, Octave,
Excel, vba
html, css,
php, Mysql,
javascripts,
Java,
Latex,
GIS,
BASH.

Supervisor de alumnos ayudantes
Departamento Ingeniería Matemática Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile

Alumno ayudante realización de cátedras auxiliares.
(Cursos de Probabilidad y Estadística, y Cursos de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, entre otros)
Departamento Ingeniería Matemática Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile

Práctica profesional I
Laboratorio de Materia Fuera del Equilibrio, LMFE
Departamento de Física Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile

Voluntario proyecto de investigación
Rediseño de espacios, instalaciones y servicios a usuarios.
Biblioteca Central Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile