



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 maching learning, habilidades pedagógicas para comunicar conceptos complejos de manera clara y accesible.

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:

Profesor Particular de Matematicas  
Realización de clases particulares de matemáticas nivel enseñanza media , PAES, y universitario para carreras de ingeniería  
Emprendimiento Autonomo 2023

Diseño de Páginas y Servicios Web  
Diseño construcción e Implementación de Paginas y Servicios Web según necesidades de diversos clientes.  
Emprendimiento Autonomo 2023

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 Educacional Universidad de Chile

Practica profesional II  
Unidad de Investigacion DEMRE  
Departamento De Evaluación Medición Y Registro Educacional Universidad de Chile

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

Alumno ayudante realizacion de catedras auxiliares.  
(Cursos de Probabilidad y Estadística, y Cursos de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, entre otros)  
Departamento Ingenieria 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

Información Personal:

Nombre:  
Paul Andrés Silva Lucas

Fecha de Nacimiento:  
05 de septiembre, 1990

Teléfono móvil:  
[+569 45618923](tel:+56945618923)

Correo electrónico:  
[pasl.lucas@gmail.com](mailto:pasl.lucas@gmail.com)

Linkedin:  
[www.linkedin.com/in/paul-sl](https://www.linkedin.com/in/paul-sl)

Languages:

Español: Lengua Nativa  
English: Intermediate

Programacion:

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

