



**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, 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](mailto:pasl.lucas@gmail.com)

Linkedin:

[www.linkedin.com/in/paul-sl](http://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