



Paul Andrés Silva Lucas

Data Scientist

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, Mención Matemática

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/pasl

Languages:

Español: Lengua Nativa

English: Intermediate

Programacion:

Python,

R,

Matlab, Octave,

AMPL.

GIT

Excel, vba

html, css,

php, Mysql,

javascripts,

Java,

Latex,

BASH.

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, 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:

Ingeniero de Datos

Desarrollo de aplicaciones, servicios Web, informes y consultorias

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 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