

# Claudio A. Parra M.

## Desarrollador Python | Ing. Civil en Telecomunicaciones

@clmaldonadop@gmail.com  
in claudiopm

📍 Castro, Región de Los Lagos, Chile  
📞 +56962034487

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

- EF SET English Certificate C1 Advanced (66/100)  
EF Standard English Test, 2024
- Herramientas para el modelamiento de bases de datos y consultas con SQL  
Pontificia Universidad Católica de Chile, 2020
- Herramientas avanzadas de programación en Python para procesamiento de datos  
Pontificia Universidad Católica de Chile, 2020
- Herramientas de programación en Python para procesamiento de datos  
Pontificia Universidad Católica de Chile, 2019

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Python Developer - Contractor

#### Tata Consultancy Services



📅 Enero 2022 - Marzo 2024

📍 Santiago (Remoto)

- Desarrollador python avanzado, contratista en una compañía del rubro financiero.
- Participé en el ciclo de vida de una herramienta del cliente destinada a analistas de datos, además de otros servicios anexos de la misma herramienta.
- El proyecto se lleva a cabo con metodología *Agile* con Scrum y el modelo de 🎧 Spotify.
- ★ Realicé un Operador de Airflow para Jenkins personalizado.

Python Fast API Flask Docker Git VS Code Linux GCP Airflow

### Ingeniero de Desarrollo

#### Satelnets SpA.



📅 Julio 2019 - Enero 2022

📍 Puerto Varas

- Diseñé y desarrollé soluciones basadas en IIoT para la industria.
- Desarrollé scripts para automatizar la adquisición de datos, almacenamiento y sincronización con la nube.
- Desarrollé un protocolo simple basado en comunicación LoRa con chips ESP32.
- ★ Salvé remotamente una PoC y ganamos un nuevo cliente.

Python Flask VS Code Linux MongoDB GCP IIOT

### Ingeniero de Ciberseguridad

#### NeoSecure S.A



📅 Septiembre 2018 - Julio 2019

📍 Providencia, Santiago

- Realicé *Threat Hunting* basado en QRadar y Watson.
- Participé en actividades del grupo de Respuesta a incidentes.
- Redacté Noticias y Alertas dirigidas a todos los clientes.
- ★ Desarrollé integraciones python para algunas herramientas en Demisto

CrowdStrike Demisto SOAR QRadar Python VS Code

### Tier 2 Security Analyst

#### Neosecure S.A



📅 Enero 2018 - Septiembre 2018

📍 Providencia, Santiago

*Ingeniero Civil en Telecomunicaciones  
y Desarrollador Python orientado al  
software, los datos y la web.*

## EDUCACIÓN

### Diplomado en Ciencia de Datos

#### Universidad del Desarrollo

📅 Noviembre 2021 - Mayo 2022

### Diplomado en Análisis de Datos

#### Universidad del Desarrollo

📅 Octubre 2020 - Mayo 2021

### Ing. Civil en Telecomunicaciones

#### Universidad de Concepción

📅 Abril 2010 - Marzo 2016

📖 Tesis: "Plataforma de evaluación de movimientos con sensores IMU"

### Lic. en Ciencias de la Ingeniería

#### Universidad de Concepción

📅 Abril 2010 - Diciembre 2014

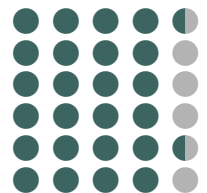
## IDIOMAS

Español  
Inglés



## HABILIDADES

Python, Bash  
Docker, Git  
SQL, NoSQL  
VS Code  
Agile, Scrum  
Software Engineering



LP: C/C++ JavaScript

FW: React FastAPI Flask Django

BD: MySQL SQLite BigQuery

SO: Linux macOS Windows

Otros: GCP Airflow GitHub

Mgmt: Agile Scrum Atlasian

- Realicé análisis estático de malware.
- Realicé Threat Hunting basado en ArcSight y QRadar.
- ★ Automaticé algunas actividades del nivel 1, logrando minimizar tiempos de aviso.

ArcSight Python Linux

## Tier 1 Security Analyst

### Neosecure S.A

Julio 2016 – Diciembre 2017

- Realicé monitoreo de ciberseguridad basado en ArcSight.
- Realicé monitoreo de disponibilidad ayudado por Nagios.
- Enviaba avisos a clientes de acuerdo a la actividad detectada.
- Tomaba acciones preventivas en infraestructura del cliente.
- ★ Automaticé algunos reportes de alertas para minimizar tiempos de aviso.

ArcSight Python Linux Nagios VisualBasic



Providencia, Santiago

## Alumno Ayudante: Extensión ICT

### Universidad de Concepción

Marzo 2014 – Diciembre 2015

- Realicé labores de "Community Manager" en RRSS de la carrera
- Fui parte del equipo organizador del 2do Congreso TIC.
- Realicé talleres en la feria puertas abiertas.

WordPress HTML



Concepción

## Alumno Ayudante: 3 cursos

### Universidad de Concepción

Agosto 2012 – Diciembre 2015

- Ayudante de Estadística Aplicada (x3) y Procesos Aleatorios (x2)
- Guíé algunas clases del curso "Laboratorio de Redes de Datos".
- Realicé clases prácticas y un corto reemplazo docente.
- Apoyé en la creación de material docente y revisión de evaluaciones.

Python Linux MATLAB LaTeX



Concepción

## PUBLICACIONES

### Publicaciones en Revistas

- P. Aqueveque, S. Sobarzo, F. Saavedra, C. Maldonado, and B. Gómez, "Android platform for realtime gait tracking using inertial measurement units," *European Journal of Translational Myology*, vol. 26, no. 3, Sep. 2016. DOI: 10.4081/ejtm.2016.6144.