

MARCELO OYANEDER LABARCA

Ingeniero Civil Químico

@ marcelo.oyaneder@usach.cl

+56 9 5892 8256

Humberto Díaz Casanueva 11057, La Pintana, Santiago

in linkedin.com/in/marcelooyanederlabarca

github.com/marcelooyaneder/

EXPERIENCIA

Ingeniero de proyectos de ingeniería

Partículas Ingeniería y Gestión Ambiental

2021

Santiago, Chile

- Creación de modelos y simulación de estos en software de mecánica de fluidos computacional.
- Análisis estadístico en calidad del aire.

Informática de la Biodiversidad

Laboratorio biología de plantas

2019-Actualidad

Universidad de Chile, Antumapu

- Catastrador vegetación natural y urbana.
- Desarrollo de software para la automatización y análisis de bases de datos basadas en el estándar Darwin core.
- Desarrollo de Script para procesar georeferenciación en Batch mediante Georeferencing Calculator.
- Desarrollo de Script para la automatización de etiquetado en herbario (Proyecto Pudahuel).

Ayudante

Departamento de Ingeniería Química

2019-2021

Universidad de Santiago de Chile

- Ayudante de laboratorio en el curso transferencia de calor.
- Ayudante de cátedra en el curso Calculo de Procesos.

ESTUDIOS

Educación superior

Universidad de Santiago de Chile

2015-2021

Est. central, RM, Chile

- Título de tesis: Propuesta de desarrollo y mejora, en sistema de georreferenciación basado en el método del punto radio y en el estándar Darwin Core, para la recolección, reutilización y publicación de datos primarios de biodiversidad.

Educación básica y media

Colegio Tomas Moro & Instituto Nacional Gral. Jose Miguel Carrera

2002-2014

Santiago, RM, Chile

- 7° básico a 4° - Instituto Nacional Gral. Jose Miguel Carrera

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre completo:

Marcelo Alejandro Oyaneder Labarca

Fecha de nacimiento:

01 Julio 1995

26 años

HABILIDADES

Python R Pandas OpenAir
Fortran Latex Beamer
DWSIM HYSYS SIMSCALE
SIMFLOW openFoam OnShape
Microsoft Word Microsoft Excel
Microsoft Power Point Power BI
Tableau QGIS Google Earth Pro
Windows Ubuntu Debian

CURSOS/LOGROS

Georreferenciación de registros biológicos: teoría y práctica

Curso financiado por el Ministerio del Medio Ambiente

2020

GBIF - VertNet

Georeferencing training: tackling the spatial challenge in the Southern Cone

Serie de seminarios en línea "Georreferenciación y cuestiones relacionadas"

2020

GBIF

PRESENTACIONES

IV Seminario de Colecciones biológicas
Flujo de información de biodiversidad en Chile: puntos focales para maximizar la calidad de los datos
📅 Diciembre 2021

Encuentro anual de monitoreo participativo de biodiversidad
Análisis y potencialidades en el uso de los datos de biodiversidad de la plataforma de publicación y acceso abierto Global Biodiversity Information Facility –GBIF
📅 Agosto 2021

IDIOMAS

Español ●●●●●

Ingles ●●●●●