

MARCELO OYANEDER LABARCA

Ingeniero Civil Químico

@ marcelo.oyaneder@usach.cl

+56 9 5892 8256

📍 Humberto Diaz Casanueva #11057, La Pintana, Santiago

in linkedin.com/in/marcelooyanederlabarca

github.com/marcelooyaneder/

EXPERIENCIA

Profesor por hora

Universidad de Santiago de Chile - Departamento de Ingeniería Química

📅 2022-Actualidad

📍 Santiago, Chile

- Docente a cargo del curso de Laboratorio de Transferencia de Calor, para estudiantes de Ing. Civil Química, Dpto. de Ingeniería Química, Facultad de ingeniería.

Ingeniero de proyectos de ingeniería

Partículas Ingeniería y Gestión Ambiental

📅 2021-Actualidad

📍 Santiago, Chile

- Modelación y simulación CFD "Servicio de modelación de alternativas de control de emisiones fugitivas del dióxido de azufre". ENAMI, 2022.
- Servicio de Gestión Integral de la Calidad Aire. Minera Los Pelambres, 2021-2022.
- Pronóstico de la calidad del aire y meteorología para División El Soldado de Anglo American, 2021-2026.
- Modelación y simulación CFD, para proyecto CORFO AirCFD, 2021-2022.
- Modelado y simulación CFD de distintas alternativas de sistema de ventilación y control de gases y polvo en área de fusión, ESCO Elecmetal S.A., 2021.
- Modelación CFD y diseño escenarios para mejorar transferencia de calor en horno de tratamiento térmico de piezas metálicas. ESCO Elecmetal S.A., 2021.

Informática de la Biodiversidad

Laboratorio biología de plantas

📅 2019-2022

📍 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 de profesor

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.

HABILIDADES

Python R Pandas OpenAir
Fortran Forecasting 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

Time Series Analysis and Forecasting with Python

Acceso a certificado

📅 2022

📍 Udemy

Georreferenciación de registros biológicos: teoría y práctica

Curso gestionado 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

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° Medio - Instituto Nacional Gral. Jose Miguel Carrera

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

