

Giorgio Reveco Barraza

giorgio.reveco@gmail.com / (+56) 9 9997 1480 / La Serena, Chile.

<https://www.linkedin.com/in/giorgio-reveco/>

Última Actualización 18 de enero de 2022

PERFIL PROFESIONAL

Soy Licenciado en Física y Magíster en Ingeniería Industrial. Me dedico principalmente a la docencia universitaria, actividad que compagino y complemento con mi proyecto de divulgación de las Ciencias Físicas y Matemáticas: Topos Uranos. Cuento con conocimientos avanzados en matemática y física, habilidad para emprender nuevos aprendizajes sin importar su complejidad y de compartir lo aprendido con otros. Nunca desaprovecho la oportunidad de aprender y aplicar algo nuevo.

EXPERIENCIA

PROYECTO: TOPOS URANOS (2020 - Presente)

Founder & CEO: Topos Uranos es un proyecto de divulgación científica que además espera hacer del conocimiento especializado en matemática y física algo accesible para todo el mundo hispanohablante.

Webmaster: Administro y doy soporte al sitio web del proyecto (<https://toposuranos.com>).

Productor & Creativo: Redacto las entradas de la página web y realizo la producción audiovisual para el canal de youtube. (<https://www.youtube.com/c/ToposUranos>).

DOCENTE EN EDUCACIÓN SUPERIOR (2016 - Presente)

Como académico he dictado las cátedras de pregrado para los cursos de las unidades e instituciones académicas que se muestran a continuación:

(2019 - Presente) INSTITUTO PROFESIONAL INACAP La Serena, Chile
Mecánica de Fluidos, Termodinámica, Análisis Estadístico de Datos, Tecnología Aplicada a la Logística, Física Mecánica, Óptica, Electromagnetismo, Matemática y Física General para las áreas de Construcción y de Procesos Industriales.

(2016 - Presente) UNIVERSIDAD DE LA SERENA La Serena, Chile
Matemática, Álgebra General, Introducción al Cálculo, Cálculo I, II y III, Probabilidades y Estadística, Introducción a los Métodos Matemáticos para la Física y Física Moderna (ejercicios). También he dirigido las actividades de Laboratorio para el curso de Ondas. para el Departamento de Matemáticas y el Departamento de Física y Astronomía.

(2018 - 2020) UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE Santiago y La Serena, Chile
Física General (para carreras Advance), Nivelación Matemática y Cálculo. También he dirigido las actividades de Laboratorio para el curso de Introducción a la Física para el Departamento de Ingeniería y Arquitectura (Sede La Serena) y el Departamento de Ciencias de la Salud (Sede Santiago).

(2020) UNIVERSIDAD DEL ALBA (Ex Pedro de Valdivia) La Serena, Chile
Bioestadística para la Facultad de Ciencias de la Salud.

DOCENTE EN EDUCACIÓN MEDIA/SECUNDARIA (2017 - 2018)

Durante este período trabajé además como profesor de educación media y preparador PSU para cursos de matemática y física en las instituciones que se nombran a continuación.

(2018) CENTRO EDUCATIVO MAX PLANCK & CEALS La Serena, Chile

(2017) PREUNIVERSITARIO PREUGAUSS La Serena, Chile

AYUDANTE DE CÁTEDRA (2012 - 2015)

Durante este período compaginé mis estudios de Licenciatura en Física con actividades de ayudantías,

en donde colaboré con otros docentes dictando clases de reforzamiento y asistencia en laboratorios.

(2012 - 2015) DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y ASTRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE LA SERENA La Serena, Chile
Clases de ayudantía para: Introducción a la Física y Electromagnetismo. Colaboración en laboratorio para los cursos de Mecánica y Electrónica.

COMPETENCIAS

IDIOMAS

Español : Nativo
Inglés : Medio
Chino Mandarín : Inicial

PROGRAMACIÓN

C++ : Medio
Python : Medio
Wolfram : Medio
R : Básico
JavaScript : Medio

INFORMÁTICA

L^AT_EX : Avanzado
Excel : Medio
Wordpress : Medio
Moodle : Medio
SMF : Medio

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Universidad Central de Chile La Serena, Chile
Magister en Ingeniería Industrial 2021
Diplomado en Gestión de la Innovación 2020
Diplomado en Gestión de Operaciones y Logística 2019
Diplomado en Gestión de Proyectos 2019

Universidad de La Serena La Serena, Chile
Diplomado en Docencia en Educación Superior 2018
Licenciado en Física con Mención en Física Aplicada 2015

OTRAS CERTIFICACIONES

(2019) Mandarin Chinese Essentials	MANDARINX
(2018) Building Interactive Prototypes using JavaScript	MICROSOFT
(2018) Designing a Technical Solution	MICROSOFT
(2018) Professional Certificate: Introduction to Computer Science	MICROSOFT
(2018) Intermediate C++	MICROSOFT