

# 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 Urano. 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 Urano 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/ToposUrano>).

### 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

LATeX	:	Avanzado
Excel	:	Medio
Wordpress	:	Medio
Moodle	:	Medio
SMF	:	Medio

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

<b>Universidad Central de Chile</b>	La Serena, Chile
Magíster 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

  

<b>Universidad de La Serena</b>	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