

# Curriculum Vitae

## Datos Personales

- **Nombre:** Dodovrosky Francisco Medrano Rocha
- **Dirección:** Avenida Miguel de Cervantes, 18. Urbanización España (Santa Cruz- Bolivia)
- **Teléfono:** 60763726
- **Email:** dodovrosky.medrano@gmail.com

## Educación

- 2024: Curso en inteligencia artificial generativa (UNIR)
- 2023: Curso en competencia docentes para la educación virtual (UNIR)
- 2015: Diplomado en educación superior, enfoque basado en competencias, Universidad Católica Boliviana, Cochabamba, Bolivia.
- 2012–2014: Master of Science in Mathematics, The University of Geneva, Ginebra, Suiza.
- 2009–2012: Bachelor of Science in Mathematics, The University of Geneva, Ginebra, Suiza (Mejor promedio: 5.97/6).
- 2008–2009: Año propedéutico, Fundación Simón I. Patiño, Suiza.
- 2006: Bachillerato en humanidades, Hispano Boliviano, Cochabamba, Bolivia.

## Tesis de Maestría

**Título:** Courbes elliptiques et cryptographie

**Supervisores:** Profesores Anders Karlsson & Michelle Bucher-Karlsson

**Descripción:** Esta memoria de máster trata sobre la teoría de las curvas elípticas, principalmente definidas sobre cuerpos finitos y sus respectivas aplicaciones en criptografía.

## Experiencia

### Docencia

- **USIP:** Cálculo Numérico, Análisis I, Análisis II, Geometría, Teoría de Grupos, Lógica Axiomática, Teoría de la Medida, Teoría de Galois, Teoría Algebraica de Números, Teoría de Números, Probabilidad y Estadística I, Lógica Simbólica, Álgebra Lineal, Investigación Operativa I, Transformadas Integrales, Teoría de probabilidades, Álgebra Abstracta.

- **Unitepc:** Cálculo II (curso de invierno 2017 para Contaduría e Ing. Comercial), Cálculo I (Contaduría e Ing. Comercial).
- **UPB:** Preuniversitario de matemáticas, Matemáticas para ingeniería I, II y III (Cálculo I, II y III), Métodos numéricos, Matemáticas I, II y III (Matemáticas para ciencias empresariales I, II y III), Lógica formal (Ing. Sistemas), Ecuaciones diferenciales, Álgebra lineal, Probabilidad y Estadística, Estadística II
- **Docencia postgrado:** Facultad Integral de Ichilo: Análisis Matemático III, Geometría y Topología.

## Cargos

- Profesor a tiempo horario UPB (2017-2022)
- Profesor a tiempo completo UPB (2022- hasta la fecha)

## Recompensas

- 2005: Medalla a la solución creativa, olimpiadas de matemáticas de la UMSS.
- 2005–2006: Primer lugar consecutivo, categoría matemáticas, feria nacional de ciencias y tecnología del centro experimental Bolivia CEB.
- 2008: Beca de la Fundación Simón I. Patiño.

## Conferencias y Seminarios

- 2016: Conferencista, XIX Congreso boliviano de matemática “Génesis II”. Exposición sobre ecuaciones diferenciales y cálculo variacional.
- 2018: Conferencista, XXI Congreso boliviano de matemática “Génesis III”. Exposición sobre los fundamentos del análisis matemático.

## Programas

Matlab, Scilab,  $\text{\LaTeX}$ , OpenOffice, Mac OS X, Microsoft Windows, Maple, FL Studio.

## Lenguajes

- **Español:** Lengua materna.
- **Francés:** Avanzado (conversación y escritura fluidas).
- **Inglés:** Intermediario (buena comprensión escrita).

## Intereses

- Composición musical por computadora.
- Matemática pura y aplicada.
- Idiomas.
- Deportes.