

# ING.ALEX COLMAN

---

## INGENIERO ELECTROMECHANICO – ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS

Teléfono: 0971652008 | E-mail: alex.marcelo.colman.96@gmail.com

Fernando de la Mora, Paraguay

### PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero especializado en análisis, diseño y cálculo de estructuras metálicas, con 5 años de experiencia en el desarrollo de proyectos industriales, comerciales y logísticos. Experiencia en ingeniería conceptual, básica y de detalle, elaboración de memorias de cálculo, diseño de uniones estructurales, optimización de estructuras y coordinación con fabricación y montaje. Manejo de normas internacionales de diseño estructural y software especializado para modelación y verificación avanzada de estructuras metálicas.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### INGENIERO PROYECTISTA Y CALCULISTA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

Empresa: Metalurgica Vera SRL

Periodo: 2021 - Actualidad

- Diseño y cálculo de estructuras metálicas para naves industriales, centros logísticos, y estructuras especiales.
- Elaboración de memorias de cálculo según normas AISC, ANSI-AISI y reglamentos locales.
- Modelación estructural mediante RFEM y software complementarios.
- Diseño y verificación de conexiones atornilladas y soldadas utilizando IDEA StatiCa.
- Coordinación técnica con clientes, fabricantes y equipos de montaje.
- Revisión de planos de fabricación y montaje.
- Optimización de estructuras para reducción de peso y costos de fabricación.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Título de Grado: Ingeniero Electromecánico.

Universidad: Universidad Nacional de Asunción – Facultad de Ingeniería

Año: 2022

### POSGRADO / ESPECIALIZACIÓN

Programa: Especialização em ENGENHARIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS

Institución: UNIBF CENTRO UNIVERSITÁRIO

Año: 2025

**SOFTWARES**

- RFEM
- IDEA StatiCa
- AutoCAD
- Smath Studio
- ST\_CaDEM: Programa para detallado de Estructuras Metalicas.

**NORMATIVAS**

- AISC 360
- ANSI-AISI S100
- NP – 196: Norma Paraguaya de Viento.

**IDIOMAS**

Español: Nativo

Guarani: Nativo

**REFERENCIAS PROFESIONALES**

Nombre: Eduardo Rivas

Contacto: 0994 387112