



## DATOS PERSONALES

**Nombre:**

Fredy Alexander Concoguá Méndez

**Fecha de nacimiento:**

20 de julio de 1995

**CUI:**

2817 71928 0101

**Dirección:**

2da. Avenida 4-54 Zona 1, Palín,  
Escuintla

**Licencia:**

Tipo C

**E-mail:**

facm2095@hotmail.com

**Teléfono:**

Cel. 4255-1278  
Tel. 7838-8823

## REFERENCIAS

**Ing. Bani Sandoval**

Ingeniero Electrónico  
Teléfono: 4257-6281  
E-mail: sandobani@gmail.com

**Brayan Muñoz**

Técnico Universitario en Electrónica  
Teléfono: 4204-5448  
E-mail: brayan\_ariel2906@hotmail.com

**Kevin Batz**

Técnico Universitario en Electrónica  
Teléfono: 4129-6841  
E-mail: kevinbatzcardenas@gmail.com

# FREDY CONCOGUÁ MÉNDEZ

Pensum Cerrado en Ingeniería Mecánica

## EDUCACIÓN

**2019 - 2023 Ingeniería Mecánica**

[Universidad de San Carlos de Guatemala](#)  
Pensum Cerrado

**2013 - 2018 Técnico Universitario en Electrónica**

[Universidad de San Carlos de Guatemala](#)  
Graduado del Instituto Tecnológico Universitario Guatemala Sur  
ITUGS - USAC

**2011 - 2012 Bachiller en Electricidad**

[Instituto Nacional de Bachillerato en Electricidad, Escuintla](#)

**2002 - 2010 Educación Primaria - Educación Básica**

[Liceo Mixto Panamericano, Palín, Escuintla](#)

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Operador de Planta Solar**

[Roytex, S.A., Generadora San Fernando](#) | Marzo 2024 - Abril 2024

Operador de planta solar responsable de controlar la generación de energía solar desde el cuarto de control.

- Controlar y tomar decisiones sobre la generación solar, ajustando la producción de energía según las condiciones climáticas y la demanda energética para maximizar la eficiencia operativa.
- Registrar las actividades y los datos de generación, preparando informes diarios para el control del rendimiento y la eficiencia de la planta solar.

**Técnico de Metrología/Calibraciones**

[Grupo Unipharm](#) | Junio 2018 - Mayo 2019

Técnico del departamento de calibraciones encargado de la ejecución de mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, calibraciones y ajustes, así como de la elaboración de documentos (certificados y reportes) de equipos y sistemas de medición.

- Ejecutar calibraciones y mantenimientos preventivos correspondientes al programa establecido para garantizar el cumplimiento de estos y confiabilidad de las mediciones.
- Emitir y almacenar los registros de calibraciones de los trabajos internos realizados para garantizar la trazabilidad de las calibraciones de cada equipo de medición.
- Recopilar información de nuevos equipos instalados para integrarlo al programa de calibraciones, con el fin de llevar el control de mantenimiento y calibración.
- Solicitar y gestionar las calibraciones externas y las trazabilidades de los patrones de proveedores para garantizar su vigencia e idoneidad.

### **Electricista (Contrato temporal)**

**Grupo ITEG** | Julio 2014 - Noviembre 2014

Apoyo en montaje y mantenimiento al departamento de mantenimiento en Minera San Rafael Las Flores, Santa Rosa.

- Mantenimiento y conexión de motores trifásicos
- Montaje y conexión de variadores de frecuencia
- Montaje y conexión de sensores de nivel ultrasónicos
- Montaje y conexión de sensores inductivos
- Montaje y conexión de limit switch
- Tendido de cable Teck 90

### **Electricista (Contrato temporal)**

**INELGUA** | Marzo 2014 - Junio 2014

Montaje eléctrico en proyecto Galeras Avícola Patterson Planta, Escuintla.

- Instalación eléctrica de circuito de iluminación, circuito de fuerza 120 y 240 V
- Montaje de canaleta tipo cablofil
- Conexión de motores trifásico
- Conexión de guardamotores
- Conexión de variadores de frecuencia

## **CURSOS**

---

### **Técnicas Modernas de Supervisión Industrial**

Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP | Dic. 2023

### **Introducción a la Salud y Seguridad Ocupacional**

Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala | Nov. 2023

### **Mandos Electroneumáticos**

Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP | Nov. 2023

### **Mandos Neumáticos**

Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP | Sep. 2023

### **Neumática Básica**

Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP | Sep. 2023