



## Diego Sarabia Flores

Privada Renovacion #102

Salamanca, Guanajuato Mexico

Mobile phone: +052.1.464.6456631

E-mail: Diegosa89@gmail.com

Gender: male || Marital Status: Single

Nationality: Citizen of Mexico || DOB: June 6, 1989

## OBJETIVOS / METAS

Obtener un desarrollo a largo plazo en el conocimiento de pruebas eléctricas.  
Soy ingeniero eléctrico titulado y con cedula profesional federal vigente

## EDUCATION

### University Degree:

"Programa de licenciatura en ingeniería eléctrica"

División de Ingenierías Campus Irapuato Salamanca; México.

Diplomado en energías renovables en 2019 tomado CEMER para la titulación.

## Preparatoria

Josefa Ortiz de Dominguez (Preparatoria privada 2004-2007); Salamanca, Mexico;

Escuela Tecnica Oficial: 2001-2004 (3 -años de duración). Especialidad eléctrica y certificación de carrera en electricidad.

\*\*\*Diploma y el informe de grado disponibles bajo petición

## EXPERIENCIA

Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales (LAPEM); Irapuato México  
Formación profesional en ingeniería en el laboratorio de ensayos de transformadores de potencia. Conocimiento desarrollado de equipos y pruebas de baja tensión asociadas según los estándares establecidos en las normas estadounidenses y mexicanas. Se crearon informes de pruebas de los transformadores de diferentes clasificaciones probadas en el laboratorio.

Soporte administrativo y uso de equipos de prueba para la medición de casquillos de transformadores. Los datos registrados con diferentes parámetros de medición y reportaron resultados buenos o malos.

Técnico de Pruebas Eléctricas, Laboratorio de Pruebas de Alta corriente

- Familiarizado con las normas aplicables IEEE / ANSI, CSA e IEC.
- Incluye medidas de relación de giros, resistencia de aislamiento y resistencia del devanado, y prueba de relación de TC / polaridad / saturación.
- Realiza pruebas de relación de transformación para alimentar transformadores bajo prueba.
- Prueba de resistencia de aislamiento con equipos MEGGER para analizar el aislamiento correcto de los materiales del transformador de potencia bajo prueba.
- Implementa un sistema de protección 50, 51 (numeración ANSI) para el laboratorio de alta corriente.
- Realiza el ensamblaje de las pruebas de cortocircuito para transformar las transformaciones bajo prueba.
- Realiza el cambio del cuadro eléctrico del transformador de alta corriente
- Realiza el montaje para probadores de interruptores eléctricos
- Configuración de reactancia al transformador para pruebas de alta corriente (transformador para prueba).
- Pruebas de fusibles inyectados de alta corriente según especificación de estándares.

- Proporciona pruebas de tiempo de descarga para baterías de níquel-cadmio, que se utilizan para energizar equipos de protección para una subestación de laboratorio de alta corriente
- Realiza instalaciones de interruptor 352.
- Maneja voltajes de 120v a 440v para la fuente de alimentación del transformador de potencia que se está probando en el laboratorio de alta corriente
- Análisis y extracción de muestras al aceite dieléctrico del transformador sometido a prueba al final de cada prueba o especificaciones del cliente.
- Interpretación de los circuitos eléctricos y realización de conexiones a los transformadores de potencia sometidos a prueba en el laboratorio de alta corriente.
- Manejo de herramienta para el montaje de circuitos de las pruebas a los transformadores de potencia.
- Manejo de carretillas elevadoras 2.5 TON.
- Manejo de grúas de 3 TON para movimiento a transformadores.

### Técnico de mantenimiento general en la División de Ingeniería del Campus Irapuato de Salamanca

- Técnico general en mantenimiento eléctrico.
- Realizar un balance de cargas.
- Instalación, así como mantenimiento correctivo de luces eléctricas y cambio de balastos en almacenes de la División de Ingeniería del Campus Irapuato de Salamanca.
- Mantenimiento eléctrico general de los buques y talleres.
- Aplicación del estándar 5S en el mantenimiento general de la posición de los buques en el laboratorio eléctrico.

(Escuela secundaria privada); Salamanca, México

Manager de laboratorio de la institución, donde supervisé a los estudiantes para tener un mejor conocimiento en el área de mecánica, electrónica y electrónica.

Creé trabajos tanto eléctricos como electrónicos basados en diferentes circuitos, brindando a los estudiantes un mayor aprendizaje en instalaciones eléctricas y electrónicas, y para un mejor conocimiento general del campo industrial.

## HABILIDADES

- Certificado en energía renovable.
- Operador certificado de grúas aéreas.
- Certificación en electricidad en la escuela técnica
- Administración avanzada de Microsoft Excel, Word y Power Point.
- Varios cursos y clases de seguridad en equipos de protección personal (PPE).

Gestión de programas 2D de AutoCAD.

- Control de los formatos actualizados en las pruebas de transformadores, según los estándares establecidos en la empresa. Identificación de fallas del equipo (reemplazo de condensadores dañados, fusibles, cables, etc.)
- Gestión del programa FEMM (fuerza electromotriz) para el análisis de fallas.

Gestión e interpretación para circuitos eléctricos del programa MATLAB.

Gestión del programa DIALUX para control de iluminación eléctrica

- Gestión del programa C ++ para soluciones básicas de operaciones aritméticas.
- nivel de ingles: medio. Toefl 433pts.

Visa válida para viajar a EUA

- Pasaporte válido

## VALORES

Responsabilidad

Respeto

Honestidad

Justicia

Tolerancia

Equidad

### APTITUDES

Disponibilidad de tiempo

Trabajo en equipo

Disponibilidad de aprendizaje

Análisis y lectura de documentos en español e inglés

Gusto por la lectura de diferentes temas