



JEREMÍAS EZEQUIEL MORALES GARCÍA 2017

INVESTIGADOR INSCRITO EN EL REGISTRO UNIVERSITARIO DE
INVESTIGADORES DIGI-USAC
MAESTRO EN GESTIÓN INDUSTRIAL
INGENIERO MECÁNICO
COLEGIADO 10359



Final 16 Av. 2-225 Z. 2
Totonicapán



jere.moralesgarcia@gmail.com



3208 5883



EDUCACIÓN

2013-2015 MAESTRÍA EN GESTIÓN INDUSTRIAL

*Universidad de San Carlos de Guatemala,
Guatemala*

Temas de formación a nivel profesional industrial, con capacidades para resolver problemas específicos en la cadena de gestión industrial.

2008-2008 ADMINISTRADOR DE PEQUEÑA EMPRESA

INTECAP-Quetzaltenango

Administración empresarial y formación en la creación de las mismas.

2002-2010 INGENIERO MECÁNICO

*Centro Universitario de Occidente Universidad
de San Carlos de Guatemala*

Diseño, investigación en Ingeniería Mecánica y mantenimiento en áreas Industriales.

1999-2001 PERITO EN RADIO Y TELEVISIÓN Y BACHILLER INDUSTRIAL

*Instituto Técnico Industrial para Varones
Quetzaltenango*

Formación en electrónica y reparación de aparatos electrónicos.



CONGRESO

1. **XX Congreso Nacional de Matemática Educativa** Universidad San Carlos de Guatemala. Realizado del 21 al 25 de noviembre 2016.
2. **XV Congreso Normas y Estándares aplicados a la Ingeniería.** Ciudad de Guatemala. Del 23 al 25 de noviembre 2016.
3. IV Congreso Sociedad de Tribologistas e Ingenieros de Lubricación de los Estados Unidos – **STLE**- de Mantenimiento y Lubricación. Ciudad de Guatemala.
“Implementando el monitoreo de condición y gestión de activos mediante las normas ISO 55000 & ISO 18436”. Realizado el 01 y 02 de septiembre 2016.
4. **Primer Encuentro Latinoamericano de Etnomatemática**, Sololá, Guatemala. Realizado del 20 al 24 de junio 2016.



EXPERIENCIA

2013-2013 Administrador de inyección y compresión –AJEMAYA- BIG COLA

Cargo: Administrador área de inyección y compresión. Octubre 2013 a marzo 2014. Amatitlán, Guatemala.

Función: Programar la producción de preformas PET y tapas plásticas según el requerimiento de cadena de suministro de la Planta Ajemaya, además de cumplir con los requerimientos para exportación para Brasil, Nicaragua y Costa Rica. En mantenimiento realización de procesos para la conservación y disponibilidad de maquinaria y equipos auxiliares.

2010-2013 Siderúrgica de Guatemala –SIDEGUA-, Corporación Aceros de Guatemala

Cargo: Ingeniero de Horno L.F. (afinación), Supervisor y Operador de Horno L.F. Del 13 Sep. 2010 al 30 de marzo 2013.

Función: Coordinar los tiempos de producción del acero en la acería, fabricar los tipos de acero, según el programa de producción, supervisión de la materia prima, maximizar las operaciones en el horno de afinación, para disminuir el uso de energía eléctrica, coordinación de actividades de seguridad industrial, compromiso en los indicadores de producción y aplicación de documentos para estandarización de procesos.

2012-2012 Representante de SIDEGUA

Cargo: Coordinador y Supervisor de Descarga de Chatarra Importada

Función: Durante los días 24 al 30 de abril 2012 en el Puerto Quetzal, estuve abordo y al costado del buque Caribe Pearl coordinando y supervisando la descarga de chatarra importada.

2008-2009 Parque Xetulul, Departamento de Mantenimiento

Actividad: Realización del Ejercicio Profesional Supervisado –E.P.S.- en el Departamento de mantenimiento. Septiembre 2008 –Agosto 2009.

Función: **A.** Diseño de una Grúa Torre, en los cuales realice cálculos técnicos de ingeniería.

B. Realización de un Manual de Procesos y Procedimientos para el Mantenimiento Preventivo del Juego Electromecánico alemán Topspin, el cual incluye sistemas: Mecánico, Eléctrico, Hidráulico, Neumático y sistema de frenos neumáticos de la góndola.

C. Documentación y realización de 12 *Manuales de Procesos y Procedimientos* para el Mantenimiento Preventivo de Motorreductores entre las potencias de 2 kW a 200 kW.

2007-2007 Parque Xetulul, Departamento de Mantenimiento

Actividad: Prácticas de Ing. Mecánica en el Depto. Mantenimiento. Marzo a Septiembre 2007.

Función: Realice tareas de mantenimiento predictivo, correctivo de los mecanismo y circuitos eléctricos de los juegos electromecánicos del parque.

2013-2001 Taller de Electrónica y servicios eléctricos

Cargo: Técnico en Electrónica y electricidad, en empresas de servicio, como la empresa Diseño Eléctrico e Iluminación –DEI- año 2002 y en forma particular.

Función: Reparación de aparatos electrónicos e instalaciones eléctricas en general.



DIPLOMAS Y RECONOCIMIENTOS

1. Taller “Innovación en la cadena de suministros”. 25 de noviembre 2016.
2. Taller Doing Business. 24 noviembre 2016.
3. Conferencia “Eficiencia energética”. 19 noviembre 2016.
4. Seminario: Prevención de desastres y uso eficiente de explosivos en ingeniería; impartido por el Colegio de Ingenieros de Guatemala –**CIG**- y la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala –USAC-. *Octubre 2016*.
5. Charla Geomántica y Drones aplicados a la Gestión Pública. Organizado por la Dirección Académica del Centro Universitario de Occidente USAC. Septiembre 2016.
6. Conferencia “Principios de gestión de cuencas”. Abril 2016.
7. Seminarios: Emprendimiento y Negocios, Evaluación Financiera; impartido por CEDUCA Colegio de Ingenieros de Guatemala. Diciembre 2015 y mayo 2016 respectivamente.
8. Taller “Trabajo geodésico y topografía aplicado a obras de ingeniería”. Noviembre 2014.
9. Certificación de participación en Montaje y Desmontaje de Rodamientos NTN Sudamericana, S.A., en el parque Xetulul, Retalhuleu. Marzo 2009.
10. Aprobación y participación en eventos del Instituto Técnico de Capacitación y Productividad -INTECAP- Cede Quetzaltenango:
 - Diagnostico General de Motores con Inyección Electrónica, 2008.
 - Fundamentos del Sistema de Alimentación del Motor Diesel, 2008.
 - Generadores Eléctricos (Plantas eléctricas), 2007.
 - Redes Trifásicas y Transformadores, 2007.
 - Mediciones de Temperatura, 2007.
 - Manejo de Windows y Office Básico, 2007.
 - Autómatas Programables, 2007.
 - Soldadura Eléctrica al Arco, 2006.
 - Electricidad Domiciliar, 2000.

- 11.** Participación en la I Feria y Exposición de Proyectos Científicos, Con el Proyecto: Transformación de Energía Gravitacional Potencial por Energía Eléctrica. Universidad Rafael Landívar, Facultades de Quetzaltenango. Junio de 2003. Segundo lugar.
- 12.** Participación en la conferencia Análisis y Evaluación de Fallas, Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro Universitario de Occidente. Octubre 2003.
- 13.** Participación en la conferencia titulada La importancia de la Seguridad Industrial en la Eficiencia de los Talleres, Ingeniería Técnica y Mantenimiento ITM, Totonicapán Enero 2002.
- 14.** Curso de Soldadura Eléctrica y Material de Aporte 1, Fabrigas Quetzaltenango. Febrero 2001. Y Resucitación Cardiopulmonar. Abril 2001.