**Jaime Espinoza Hernández**

Ribera del río # 357, Barrio San Rafael, Tamazunchale, S.L.P.

**E-mail j.espinoza1185@gmail.com, jantjls\_05p@hotmail.com**

**Número de Móvil** 483-111-0381

Profesional con sólida formación en diseño mecánico y mantenimiento industrial, acostumbrado a trabajar bajo presión, en equipo, persona autodidacta, dinámica y con habilidad para enfrentar situaciones de desafío y superación.

**Formación Académica**

**2011-2012 Maestría en Diseño y Desarrollo de Sistemas Mecánicos**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Querétaro.

**2010-2010 Especialidad como Tecnólogo en Mecatrónica**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Querétaro.

**2003-2007 Ingeniería Mecánica**

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, Tamaulipas.

**Experiencia Profesional**

**2014 Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Campus Huasteca Sur**

CargoProfesor en el área de Ingeniería Mecánica-Eléctrica

**2007-2010 Central de Ciclo Combinado Iberdrola Energía Tamazunchale**

Cargo: **Oficial Mecánico**

Función: Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a equipo utilizado en una termoeléctrica: Distintos tipos de bombas, compresores, ventiladores de torres de enfriamiento, reductores de velocidad, sopladores, válvulas, filtros de aire/aceite.

Cargo: **Jefe de Equipo de Mantenimiento Mecánico**

Función: Captura de órdenes de trabajo, manejo de personal hasta 30 personas y asignación de carga de trabajo.

Cargo: **Coberturas de Supervisor de Mantenimiento Mecánico**

Función: Planeación del mantenimiento semanal a equipos de planta, análisis causa-raíz de fallas en sistemas y equipos, contacto con proveedores y personal externo.

**Trabajos de Investigación**

Dado para extrusión por medio del proceso Spark Plasma Sintering and Extrusion: Análisis y Diseño. Incremento de eficiencia en planta de rendimientos Bachoco: diseño de equipo para secado de víscera. Tesista en el proyecto de un sistema de enfriamiento para un generador de corto circuito. MBM mantenimiento basado en mecanálisis. Propuesta de sistema para alineación en el ensamble de bombas de pozo profundo. Diseño de gato hidráulico eléctrico de botella utilizado en cambio de llantas de vehículos.

**Formación Extra Académica**

**2012 Diplomado en mantenimiento de motocicletas.** CEDVA, Querétaro. **2010 Preparation: Certified Solid Works Associete (CSWA).** NC Technologies, Querétaro. **2009 Analista de Vibraciones Categoría 1.** Instituto Mexicano de Mantenimiento Predictivo, Querétaro. **2009 Corte y Soldadura de Elementos Estructurales.** Servicios Integrales en Soldadura. **2009 Sistemas de detección de alarmas y sistemas de supresión de fuego.** Global Industry Solution. **2009 Operador de grúas tipo Titán.** Instituto de Capacitación y Educación para el Trabajo. **2009 Operador de grúa articulada JLG.** C.C.C. Iberdrola Energía Tamazunchale. **2008 Operador de montacargas.** C.C.C. Iberdrola Energía Tamazunchale. **2008 Legislación Ambiental.** AENOR MÉXICO. **2006 PLC´s y sus aplicaciones** Centro de Capacitación para el Trabajo Industria número 24, Tampico. **2006 Microcontroladores y sus aplicaciones.** Centro de Capacitación para el Trabajo Industria número 24, Tampico. **2006 Electrónica Digital.** Centro de Capacitación para el Trabajo Industria número 24, Tampico.

**Habilidades**

**ANSYS**. Análisis estructural lineal y no lineal, térmicos, interpretación de datos.

**Solidworks**. Creación de piezas en 3D, ensambles, planos.

**Unigraphics.** Creación de piezas 3D, ensambles, planos.

**Labview.** Creación de programas virtuales.

**Matlab**. Programación básica.

**Office.** Utilización de la paquetería.

**Inglés**. 473 puntos TOEFL.

**Otros**

Ponencia técnica en el 1er Congreso Querétaro, Ingeniería y Sociedad en la UAQ con el proyecto Análisis y Diseño de Dados para Extrusión por medio del proceso Spark Plasma Extrusion. 1er lugar en el área de Ingeniería Mecánica con el proyecto MBM (Mantenimiento Basado en Mecanálisis) XXI Evento Nacional de Creatividad.