

Ing. Guillermo Ríos Mora

Objetivo

Contribuir, apoyar y entregar mi trabajo, mis habilidades y mi conocimiento a la empresa, buscando una superación en conjunto.

Experiencia

Enero 2007- Mayo 2007 MABE TYP Querétaro, Qro.

Asistente de Investigación (Proyecto en coordinación con el ITEMS-CQ)

- Diseño y documentación (dimensiones, forma, componentes y elementos) de un medidor de temperatura y presión (Caudalímetro) para evaporadores y condensadores de refrigeradores.

Agosto 2007 – Noviembre 2007. ELICA SA. De CV. Querétaro, Qro.

Colaborador en el área de diseño del producto. (Proyecto en coordinación con el ITEM-CQ)

- Diseño del sistema eléctrico para los nuevos modelos de Elica Norteamérica. Fabricación de prototipos del sistema eléctrico para los nuevos modelos de campanas para cocina. Pruebas de vida y funcionamiento de los arneses eléctricos. Documentación técnica de cada arnés eléctrico diseñado.

Enero 2008 – Junio 2008 ELICA SA. De CV. Querétaro, Qro.

Becario en el área de diseño del producto.

- Desarrollo y documentación del sistema eléctrico para los nuevos modelos de campanas para cocina. Fabricación de arneses prototipo, pruebas de montaje en la campana, documentación de montaje (Instrucciones de trabajo), pruebas funcionales y de vida de los nuevos arneses eléctricos.

Agosto 2008 -- Febrero 2010 ELICA SA. De CV. Querétaro, Qro.

Ingeniero del Producto, Área eléctrico y electrónica.

- Diseñar el sistema eléctrico-electrónico de campanas extractoras para cocina. Diseño del sistema eléctrico con modelación en 2D utilizando el software Adobe Illustrator, realización de los primeros prototipos (muestras físicas), integración de la parte de control (Power board controls, botoneras mecánicas, botoneras electrónicas, switches basculantes o rotativos), análisis de seguridad de los sistemas eléctrico y electrónico.
- Desarrollo del producto en coordinación con el área mecánica; análisis de factibilidades económicas del nuevo producto, proyectos de reducción de costos, búsqueda de proveedores y nuevos componentes, localización de componentes americanos, tareas de reducción de stock de componentes eléctricos-electrónicos, tareas de colaboración en coordinación con el equipo eléctrico-electrónico de Italia para modelos diseñados en Italia y manufacturados en México.
- Documentación de manuales de operación para el ensamble eléctrico-electrónico en el área de ensamble, resolver inconvenientes o problemas correspondientes al sistema eléctrico en el área final de ensamble.
- Proyectos de eficiencia en ensamble final en coordinación con el departamento de ensamble de motor y prototipos.

Febrero 2010 – A la Fecha

RM Iluminación. Querétaro, Qro

Coordinador de Proyectos.

- Diseño e instalación del sistema eléctrico, control e iluminación para la industria, oficinas y residencia. Especificar componentes y orientar al cliente respecto al sistema de control e iluminación que cumpla y se adapte a sus necesidades. Diseño de planos para el sistema eléctrico, el sistema de iluminación y el sistema de control de iluminación utilizando AutoCad. Modelación del sistema de iluminación en 3D utilizando Dialux y ReluxSuite. Coordinador e inspector de obra; verificar que la instalación, ruteo y equipos tanto de control como de iluminación se estén especificando de acuerdo a planos.

Educación

1999-2002 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Querétaro. Querétaro, Qro.

- Preparatoria

2002- 2007. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey,
Campus Querétaro. Querétaro, Qro.

- Ingeniería Mecatrónica.
- Titulado.

Agosto 2007 – Agosto 2008. Centro Educativo Grupo Cedva. Querétaro,
Qro.

- Diplomado en Electromecánica.

Septiembre 2010 - Marzo 2011

Universidad Iberoamericana
Ciudad De México.

- Diplomado Espacio e Iluminación I.

Cursos

- Septiembre 2010. 8va Semana Técnica. “Eficiencia Energética y Construcción Sustentable en la Edificación”, Asociación Mexicana de Empresas del Ramo de Instalaciones para la Construcción, A.C. Ciudad de México.

Enero 2011. Seminario “Cálculo de Corto Circuito”. Construcción Sustentable en la Edificación”, Asociación Mexicana de Empresas del Ramo de Instalaciones para la Construcción, A.C. Ciudad de México.

- Enero-Febrero 2011. Actualización “Autocad 2011”. D4Reality. Querétaro, Qro.
- Febrero 2011. Ciclo de Conferencia. “Actualizaciones Tecnológicas”. Expo Eléctrica Norte. Monterrey NL.
- Febrero-Marzo 2011. Ciclo de Conferencias “ ELA 2011”. Expo Lighting America. Ciudad de México.

Intereses

- Idiomas; Inglés Intermedio.
- Deportes; ciclismo y fútbol soccer.
- Lectura de suspenso y tecnología.

Software

Unigraphics, Ansys, Autocad, Adobe Illustrator básicos, Dialux básico, ReluxSuite Básico.