



Ricardo Enrico Maldonado Peña

Experiencia Académica

Obtuvo su título de *Ingeniero Mecánico Industrial* en 1998, en la **Universidad nacional Autónoma de Honduras**, realizando su monografía: Diseño y digitalización en AutoCAD R12 de Gamas de fabricación metalmecánicas para luminarias fluorescentes.

Posteriormente obtuvo su título de *Master en administracion de empresas* 2001, en la **Universidad Católica de Honduras**, realizando una tesis de estudio de factibilidad para establecer una empresa de señalética y sistemas inteligentes de tráfico.

Experiencia Profesional

Cuenta con 20 años de experiencia laboral, en área de planeación de proyectos y fabricación metalmecánica, siendo socio fundador de la empresa SEVIH S de R L (2003): empresa dedicada a la fabricación instalación y distribución de productos de señalética, impresión digital en gran formato y sistemas inteligentes de tráfico.

Desempeñándose desde 2006 como Gerente de Proyectos, encargado de diseñar en formatos digitales como AutoCAD, SolidWorks, CorelDraw , Fusion360, lo relacionados a estructuras metálicas, sustratos metálicos, PVC , Acrílicos para la fabricación de rótulos viales así como el diseño de productos nuevos y procesos de manufactura para la eficiencia de producción de la empresa .

Desde el 2006 se desempeña como catedrático en UNITEC, donde ha impartido clases como, Procesos de Manufactura, Maquinas Herramientas, Sistemas Automatizados de Manufactura y Dibujo técnico

Tema de disertación: **Tecnología CAD/CAM, para Manufactura CNC**

Resumen del tema:

Conocer de una forma magistral, la tecnología de integración del dibujo asistido por computadora con la manufactura asistida por computadora , utilizados como interfases para la mecanización de piezas , en el cual se utilizan Maquinas Herramientas CNC .

se describirá el concepto de máquina Herramienta CNC, los códigos G más comunes que se utilizan en estas, así como la integración de los diseños mediante CNC Simulator , Solidworks y Fusion 360 utilizados como sistemas automatizados de manufactura.