



Jaime Hernández Sánchez

Formación:

- Ingeniero Mecánico. Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (I.P.N). 1986.
- Maestría en Ciencias con la especialidad de Ingeniería Metalúrgica. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (I.P.N.). 2000.
- Doctorando en ciencias con la especialidad de Ingeniería Mecánica. (I.P.N.).

Experiencia Profesional:

- Siderúrgica Lázaro Cárdenas las Truchas SICARTSA. Ingeniero de Proceso.
- Maquiladora Metálica HESA, S. A. de C. V. Ingeniero de Producción.
- Ingeniería León S.A. Ingeniero de diseño.
- Escuela Superior de Ingeniería Química e industrias Extractivas (I.P.N.). Jefe de laboratorio de evaluación y caracterización de materiales.
- Grupo Corporativo Industrial y de Servicios, S.A. de C.V. Gerente de Proyecto.
- SICyTEC, Soluciones Integrales Científicas y Tecnológicas, S. A. de C. V. Consultor Técnico.

Publicaciones:

- Patente en etapa de revisión para la protección intelectual del diseño de una “Máquina para pruebas de desgaste abrasivo y erosivo de materiales en ambientes húmedo y seco”.
- Patente en etapa de revisión para la protección intelectual de un “Molde para fabricación de bandas dentadas para pruebas de desgaste”, en revisión.
- Patente en etapa de revisión para la protección intelectual del diseño de un “Rueda rotatoria con anclaje mecánico para pruebas de desgaste”.
- Mechanical behavior of AISI 1045 steels subjected to powder-pack boriding.

Reconocimientos:

- Segundo lugar en el premio de Ingeniería de la Ciudad de México 2012 con el proyecto “Análisis Numérico Experimental de propiedades Mecánicas en la Zona Crítica de Interface Fe₂B/substrato en Superficies Metálicas Endurecidas por Difusión de Boro”.
- Primer lugar en el premio de Ingeniería de la Ciudad de México 2011 con el proyecto “Diseño y Construcción de una Máquina tribológica para Pruebas de Desgaste por Abrasión Vía Seca y Húmeda para la Estimación de la Vida Útil de Materiales”.