

## DATOS PERSONALES:

Nombre: Jaime Ocampo Salgado  
Domicilio: México, D.F.  
E-mail: [ocampo072@hotmail.com](mailto:ocampo072@hotmail.com)



## PERFIL PROFESIONAL:

Maestro en Ingeniería y Ciencias del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, con experiencia en el sector Oil and Gas referente a gerencia de proyectos así como diseño mecánico. Habilidad de liderazgo, dirigiendo, desarrollando y motivando al equipo en la consecución de sus objetivos. Capacidad de análisis y solución de problemas; así como dedicación absoluta para conseguir y mantener altos niveles de calidad.

## OBJETIVO PERSONAL:

Laborar en las áreas de Gerencia, planeación, ejecución, diseño, control e instrumentación. Lograr una certificación como PMP en dirección de proyectos y aplicar la metodología PMI en la realización de proyectos, aplicar y desarrollar mis conocimientos, habilidades en Ingeniería e investigación para la solución de problemas.

## FORMACIÓN ACADÉMICA:

### Maestría

**Maestría en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Tecnología eléctrica. (2005-2007)**  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos,  
Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, (CIICAp)

### Licenciatura

**Ingeniería Electromecánica, Mecatrónica. (1999-2004)**  
Instituto Tecnológico de Zacatepec, (ITZ)

**EXPERIENCIA LABORAL:**

**Empresa:** Sistemas Centrales de Lubricación S.A de C.V

**Tiempo:** Julio 2008-Actual (Laborando Actualmente)

**Puesto:** Gerente de división de Negocio

**Reportando a:** Director de líneas de negocio

**Actividades desempeñadas:**

- Recaudación de información para la obtención de patentes.
- Desarrollo de nuevos productos.
- Desarrollo de ingeniería conceptual, básica y a detalle.
- Elaboración de propuesta técnica y comercial.
- Análisis y proceso de información técnica referente a turbo máquina de procesos.
- Revisión de ingenierías para las instalaciones de los sistemas.
- Desarrollo de nuevas aplicaciones para energías Renovables.
- Participación en proyectos de Investigación y desarrollo.
- Cálculo de volumetrías para la realización de proyectos.
- Desarrollo y ejecución de planes de negocios.
- Supervisar la logística de material nacional e importado.
- Levantamientos en zona para realización de instalaciones.

**Puesto:** Coordinador de operaciones e ingeniería

**Reportando a:** Gerente de división de negocio

**Actividades desempeñadas:**

- Supervisión y control de material nacional e importado.
- Elaboración de ingeniería básica y a detalle de planta e isométrico en 2D y 3D.
- Elaboración de planos de diseño de equipos periféricos e instalación del sistema de lubricación por niebla.
- Elaboración de DTÍ'S.
- Supervisión de Instalación y pruebas de Equipos de lubricación por niebla.
- Atención a firmas de Ingeniería en México.
- Elaboración de documentación final DATA BOOK.

**EXPERIENCIA INTERNACIONAL**

- Curso de Capacitación Nortek Sistemas de engrase, ESPAÑA (2010).
- Capacitación al departamento de Ingeniería LUBRITECH DO BRASIL, en el desarrollo de ingeniería básica y a detalle, elaboración de lista de equipos y materiales (2009).
- Apoyo al departamento de Ingeniería LUBRITECH DO BRASIL (2009).

**LOGROS**

- Mejoramiento en la elaboración de hojas de datos técnicos de instrumentos implementando la norma ISA S-20.
- Implementación de procedimientos y mejora continua de los procesos del sistema de gestión integral para la realización, verificación y validaciones del diseño de ingenierías.
- Mejoramiento de las ingenierías con base a la normatividad de PEMEX P.1.0000.06.

- Propuesta para el mejoramiento de proyección de ingeniería conceptual, básica y de detalle.

**Empresa:** Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas

**Tiempo:** Agosto 2005-Diciembre 2007

**Puesto:** Ayudante de investigador

**Reportando a:** Investigador a cargo del laboratorio de opto electrónica

**Actividades desempeñadas:**

- Apoyo en trabajos de investigación en barrido en Z en el laboratorio de opto-electrónica.
- Construcción de un generador de figuras Lissajous con un láser de baja intensidad con longitud de onda de 532 nm.
- Estudio de la propagación de un haz luminoso a través de materiales cerámicos.
- Caracterización de un diodo láser HL6343G/44G.

**Empresa:** Centro de Investigación en Energía, UNAM

**Tiempo:** Septiembre 2003-Diciembre 2004

**Puesto:** Residente

**Reportando a:** Investigador a cargo del laboratorio de Termociencias & Fotovoltaico

**Actividades desempeñadas:**

- Instrumentación y caracterización de sistemas rotatorios.
- Construcción de un sistema de medición empleando el método teórico-experimental Vander Pawn.

#### **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:**

2011	<b>Hidráulica, SEAS &amp; Universidad Católica de Ávila.</b> En curso
2010	<b>Desarrollo conceptual de un sistema de medición de niebla de aceite,</b> patente en trámite por Sistemas Centrales de Lubricación S.A de C.V.
2010	<b>Hidráulica Industrial, “Un medio de transmisión de potencia”,</b> Sistemas Centrales de Lubricación.
2010	<b>Curso “Normalización de sistemas de circulación de aceite bajo norma API 614”,</b> Nortek, Sistemas de engrase.
2010	<b>Capacitación Parker Hannifin.</b>
2008	<b>TECHTUBE de MÉXICO, S.A. DE C.V. “Principios sobre la fabricación y aplicaciones del acero inoxidable”</b>
2008	<b>Ponencia CADWORX herramienta básica para el ruteo de tuberías.</b> Sistemas Centrales de Lubricación, S.A de C.V.

- 2007 **L Congreso Nacional de Física, Sociedad Mexicana de Física.** Con los temas: Sesión oral *“Dinámica de un solitón reflejado dentro de un cristal SBN”*, sesión mural *“The spectrum and special features of the propagation of laser beam through the porous ceramics”* Universidad Veracruzana, Boca del Río.
- 2007 **Programa comunicación del quehacer universitario; cultura, ciencia y materia.** Con la ponencia titulada *“La dualidad de la luz”*, Cuernavaca, Morelos.
- 2007 **Encuentro de Investigación en Ingeniería Eléctrica.** Con la ponencia titulada *“Estudio experimental de un solitón reflejado dentro de un cristal SBN”*, Universidad Autónoma de Zacatecas.
- 2007 **Seminario estudiantil cuerpo académico del área de ingeniería eléctrica, fotónica y sus aplicaciones óptica no-lineal y metrología láser.** Con la ponencia titulada *“Propagación de solitones espaciales brillantes en un cristal fotorrefractivo”*, Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas.
- 2007 **Comprensión de artículos técnicos.** Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- 2004 **Comprensión de artículos científicos-técnicos.** Instituto Tecnológico de Zacatepec.
- 2004 **Análisis dinámico de máquinas eléctricas.** Instituto Tecnológico de Zacatepec.
- 2004 **Manufactura y Automatización base del progreso.** Instituto Tecnológico de Zacatepec.
- 2003 **Concurso Nacional de Ciencias básicas.** Instituto Tecnológico de Zacatepec.
- 2002 **Concurso de Ciencias básicas.** Obteniendo el 3er. Lugar, Instituto Tecnológico de Zacatepec.
- 2001 **Máquinas y herramientas.** (40 hrs.) Instituto Tecnológico de Zacatepec.

#### IDIOMAS:

- INGLÉS: Nivel intermedio, hablado, lectura y escrito.
  - Escuela de Inglés Washington.
  - Oxford University press “New Headway”.
- PORTUGUES: Nivel básico, hablado y escrito.
  - Portugues sem Fronteiras.

## **INFORMÁTICA:**

- **Sistema operativo Windows (2000, Me, Xp, Vista, Seven).**
- **Sistema operativo Linux (Mandriva).**
- **Microsoft Visio.**
- **Microsoft Office.**
- **LabView.**
- **Matlab (R12&R13).**
- **Microsoft Project.**
- **Autocad .**
- **Microsoft Outlook.**
- **CadWorx (2008 & 2009).**
- **SolidWorks (2007, 2008, 2010, 2011).**
- **Aveva PDMS.**
- **Catia V5R17.**
- **Minitab.**
- **Neodata .**
- **Origin (7&8).**

## **OTROS DATOS DE INTERES:**

- **Movilidad geográfica.**
- **Conocimiento de energías Renovables.**
- **Conocimiento básico de la metodología PMI.**
- **Desarrollo de ingeniería, básica y a detalle.**
- **Código ISA S-20.**
- **Código API 610, 614.**
- **Visa y Pasaporte vigente.**
- **Rápido aprendizaje.**
- **Becado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para realizar estudios de posgrado.**
- **Conocimiento de Láseres y fibras ópticas.**
- **Instrumentación industrial.**
- **Investigación básica y experimental.**
- **Desarrollo de un sistema de posicionado de tres ejes x,y,z.**