

# CURRICULUM VITAE

**JULIO ROJO HERNANDEZ**

---

## **OBJETIVO.**

Contribuir con la Universidad Politécnica de Querétaro para compartir mis conocimientos y habilidades en el logro de objetivos concretos de la Universidad, al formar Ingenieros con un nivel educativo de reconocida calidad, que compitan con instituciones como: ITQ, UNAM, IPN, ITSM entre otras.

---

## **AREAS DE INTERES.**

Ingeniería de Manufactura, Ingeniería de Calidad, Manufactura Esbelta (Toyota Production System), Matricería

---

## **1. EDUCACION.**

### **Maestro en Ciencias.**

en ingeniería industrial.

Cédula nº 2811747.

Instituto Tecnológico de Querétaro (ITQ).

Querétaro, México.

### **Especialización.**

Industrial Engineering - Quality Control.

Japan International Cooperation Agency (JICA) Reg. OSIC-2401.

Kitakyushu International Techno-Cooperative Association (KITA).

Kitakyushu, Japan.

### **Ingeniero Industrial en Producción.**

Cédula N° 1658053

Instituto Tecnológico de Querétaro (ITQ).

Querétaro, México.

### **Consultor Tecnológico Especialista.**

Registro: RCCT-E00175.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

### **Perfil deseable para profesores de tiempo completo.**

Oficio N° PROMEP/103.5/10/833.

Subsecretaría de Educación Pública.

Programa de Mejoramiento del Profesorado.

---

## 2. IMPARTICION DE CATEDRA.

**Impartición de cátedra en:**  
Ingeniería en Procesos de Manufactura Avanzada  
**Universidad Politécnica de Querétaro.**  
Agosto 2006- A la fecha.

**Diseño y Análisis de Sistemas.**  
Postgrado en Ingeniería Industrial.  
**Instituto Tecnológico de Querétaro.**  
Enero 2000 – Diciembre 2000.

**Administración de la Calidad.**  
Postgrado en Ingeniería Industrial.  
**Instituto Tecnológico de Querétaro.**  
Enero – Junio 2000.

---

## 4. IMPARTICION DE CAPACITACION.

**Matemáticas Básicas de Taller.**  
10 horas.  
Industria de Micro-Troquelados, S.A. de C.V.  
**Universidad Politécnica de Querétaro.**  
Julio 31, 2015.  
Constancia.

**Matemáticas Básicas de Taller.**  
10 horas.  
Industria de Micro-Troquelados, S.A. de C.V.  
**Universidad Politécnica de Querétaro.**  
Julio 24, 2015.  
Constancia.

**Matemáticas Básicas de Taller.**  
10 horas.  
Industria de Micro-Troquelados, S.A. de C.V.  
**Universidad Politécnica de Querétaro.**  
Julio 08, 2015.  
Constancia.

**Sistema de Producción Toyota.**  
20 horas.  
Grupo Palancas, S.A. de C.V.  
**Universidad Politécnica de Querétaro.**  
Mayo, 2015.  
Constancia.

**Lectura a interpretación de planos y tolerancias geométricas y dimensionales (GD&T).**

10 horas.

Industria de Micro-Troquelados, S.A. de C.V.

**Universidad Politécnica de Querétaro.**

Mayo, 2015.

Constancia.

**Lectura a interpretación de planos y tolerancias geométricas y dimensionales (GD&T).**

10 horas.

Industria de Micro-Troquelados, S.A. de C.V.

**Universidad Politécnica de Querétaro.**

Abril, 2015.

Constancia.

**Lectura a interpretación de planos y tolerancias geométricas y dimensionales (GD&T).**

10 horas.

Industria de Micro-Troquelados, S.A. de C.V.

**Universidad Politécnica de Querétaro.**

Marzo 03, 2015.

Constancia.

**Desarrollo de competencias matemáticas para alumnos de la UPQ.**

25 horas Modulo III.

**Universidad Politécnica de Querétaro.**

Octubre 14, 15, 18, 19; 2014

**Diplomado en Gestión de Calidad.**

30 horas Modulo III (Lean Manufacturing).

Facultad de Ingeniería.

**Universidad Autónoma de Querétaro.**

Octubre 20, 2012 – Enero 27, 2013

Diploma.

**Diplomado en Gestión de Calidad.**

40 horas Modulo II (Lean Manufacturing).

Facultad de Ingeniería.

**Universidad Autónoma de Querétaro.**

Septiembre 22 – Diciembre 02, 2007

Diploma.

**Diplomado en Gestión de Calidad.**  
40 horas Modulo II (Lean Manufacturing).  
Facultad de Ingeniería.  
**Universidad Autónoma de Querétaro.**  
Marzo 10 – Junio10, 2007  
Diploma.

**Control Estadístico del Proceso.**  
Canacintra. San Luís Potosí S.L.P.  
27 al 31 de Enero, 2003. 30 Horas.  
Constancia.

**Control Estadístico del Proceso.**  
Canacintra. Toluca Edo. de México.  
20 al 24 de Enero, 2003. 30 Horas.  
Constancia.

**Planeación y Control de Proyectos.**  
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.  
8 al 19 de Marzo, 1993. 20 Horas.  
Diploma.

**Ingeniería Industrial.**  
Xolox, S.A. de C.V.  
9 y 14 de Noviembre, 1992. 27 Horas.  
Diploma.

**Mantenimiento Básico.**  
20 Horas.  
TSP, S.A. de C.V.  
Marzo 10 a Junio 6, 1992. 20 Horas.  
Diploma.

**Matemáticas de Taller**  
Carnación, S.A. de C.V.  
9 al 13 de Marzo, 1992 20 Horas.  
Diploma.

**Procesos de Manufactura.**  
TSP, S.A. de C.V.  
Octubre 29 a Diciembre 5, 1991. 36 Horas.  
Diploma.

**Matemáticas de Taller**  
TSP, S.A. de C.V.  
Julio 2 a Agosto 24, 1991. 72 Horas  
Diploma.

---

## 5. PROYECTO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA MEXICO-JAPON.

**Certificado de Especialización  
Administración de la Producción (KAIZEN)**  
Proyecto” Transferencia de Tecnologías esenciales  
para la Industria de Soporte en México  
**Japan International Cooperation Agency (JICA).**  
**Secretaria de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI).**  
31 de Enero a Febrero 25 del 2000

**Certificado de Especialización  
Tecnología de Herramientales**  
Proyecto” Transferencia de Tecnologías esenciales  
para la Industria de Soporte en México  
**Japan International Cooperation Agency (JICA).**  
**Secretaria de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI).**  
Enero 31 a Febrero 25, del 2000

**Certificado de Especialización.  
Administración de la producción Nivel II (KAIZEN).**  
**Proyecto: Transferencia de tecnologías esenciales**  
para la industria de soporte en México.  
**Japan International Cooperation Agency (JICA).**  
**Secretaria de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI).**  
06/10/98 – 06/09/99

**Reconocimiento.  
Tecnología de la Producción Nivel II (Troquelado y Estampado)**  
Proyecto: Transferencia de tecnologías esenciales  
para la industria de soporte en México.  
**Japan International Cooperation Agency (JICA).**  
**Secretaria de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI).**  
07/10/98 – 26/08/99.

**Certificado de Especialización.  
Administración de la producción nivel I.**  
Proyecto: Transferencia de tecnologías esenciales  
para la industria de soporte en México.  
**Japan International Cooperation Agency (JICA).**  
**Secretaria de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI).**  
07/10/97 – 19/03/98

**Reconocimiento.**  
**Tecnología de la Producción Nivel I (Troquelado y Estampado)**  
Proyecto: Transferencia de tecnologías esenciales  
para la industria de soporte en México.  
**Japan International Cooperation Agency (JICA).**  
**Secretaria de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI).**  
06/10/97 – 19/03/98.

---

## **6. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.**

**Tesis de Maestría en Ingeniería Industrial.**  
Aseguramiento de calidad en las mediciones.  
Instituto Tecnológico de Querétaro.  
Verano (Junio) de 1998.

**Tesis de licenciatura.**  
Las técnicas de valuación de puestos y valor al merito, usadas para solucionar la rotación externa del personal dentro de una organización.  
Instituto Tecnológico de Querétaro.  
Mayo de 1991.

**Líder de Proyecto.**  
Proyecto para efficientar la capacidad de Producción, para la empresa Mavisa.  
Grupo Industrial Mexicano del Aluminio y Vidrio, S.A. de C.V.  
Agosto 1, 2002.

**Líder de Proyecto “Transferencia de Tecnologías Esenciales para la Industria de Soporte en México.**  
Troquelados ALAR e INDACOM.  
Mayo 16, 2000.

**Líder de Proyecto.**  
“Aguascalientes Exporta Fase II” y CUMMINS, S DE R. L.  
Ingeniería Industrial.  
Mayo 16, 2000.

**Consultor de Proyecto “Transferencia de Tecnologías Esenciales”**  
Procesos Controlados, S.A. De C.V.  
Abril 10, 2000.

**Líder de Proyecto del Proceso de Producción.**  
COSNET/ITAO/ ITO.  
Diseño y Fabricación de un Minitractor.

**Líder de Adquisición de Materiales y Programación de Producción.**  
ITAO.  
Fabricación de Tres Minitradores SEP 4R15.

---

## 7. ACTOS RECEPCIONALES Y TESIS ASESORADAS.

### **Co-asesor de tesis de maestría**

Víctor A. Huerta Torruco

**Tema: Metodología para el diseño y simulación de una planta virtual: caso planta virtual de vehículos para transporte de brigadistas CONAFOR.**

Centro de Tecnología Avanzada

Diciembre 13, 2013

### **Asesor de Tesina.**

José Ulises Aguilar Jiménez.

**Tema: Planeación e implementación de cartas de control en líneas de ensamble y maquinado serie 07,72,73 y 74.**

Universidad Autónoma de Querétaro.

Marzo, 2011

### **Asesor de Tesina.**

Jesús García Nuñez.

Domingo Padrón García.

**Tema: Mapeo de la Cadena de Valor.**

Universidad Autónoma de Querétaro.

Octubre 31, 2007

### **Asesor de Tesina.**

Ismael Andrade Montoya.

**Tema: TPM (Mantenimiento Productivo Total).**

Universidad Autónoma de Querétaro.

Octubre 31, 2007

### **Asesor de Tesina.**

Ismael Andrade Montoya.

**Tema: Kanban.**

Universidad Autónoma de Querétaro.

Octubre 31, 2007

### **Presidente del honorable jurado.**

Alumno: José Teodulo Gallegos Jiménez.

Universidad Tecnológica de Querétaro.

Diciembre 1, 2005.

---

## 8. CONGRESOS (CONFERENCIAS IMPARTIDAS).

**Conferencia: Diseño de una línea a flujo unitario con Lean Manufacturing.**

Universidad Politécnica de Tecámac.

Septiembre 26, 2012.

Reconocimiento.

**Investigador anfitrión**

14 Verano de la ciencia de la región centro.

Junio 04 a Agosto 03, 2012.

Constancia.

**Principio del diseño de autopartes.**

Colegio de estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Querétaro.

Mayo 24, 2013.

Reconocimiento.

**Manufactura de aeronaves, gestión y verificación de la producción.**

Universidad Politécnica de Guanajuato.

Julio 20 al 22, 2011.

Reconocimiento.

**Desperdicios: Manufactura Esbelta.**

Control Cultural del Estado de Querétaro Manuel Gómez Morín.

Junio 23, 2011.

Reconocimiento.

**Conferencia: Control Estadístico del Proceso.**

Universidad Tecnológica de San Juan del Río.

Julio 31, 2003.

Reconocimiento.

**Expositeq-2009**

Consejo de Ciencia y tecnología del Estado de Querétaro.

Octubre 24, 2009.

**Control Estadístico del Proceso.**

Universidad Tecnológica de San Juan del Río.

Julio 31, 2003

Reconocimiento.

**Tercer Congreso Internacional de Manufactura.**

Instructor: Control Estadístico de Proceso.

Universidad Tecnológica de Querétaro.

11,12 y 13 de Septiembre 2002.

Constancia.



**3<sup>er</sup> verano de la Ingeniería.**  
Instructor de Herramientas Clásicas para la Mejora.  
Julio 7 a Agosto 17 del 2002.  
Constancia.

**Congreso INNOVA.**  
Conferencia: “Aplicaciones Tecnológicas para la Competitividad en la Industria.  
CANACINTRA, Querétaro.  
2 al 4 de Agosto del 2000.

**Primer Congreso Regional de manufactura**  
Conferencia “El Desarrollo Tecnológico y los Círculos de Calidad”  
CANACINTRA, Querétaro.  
5,7 y 7 de Abril del 2000.  
Reconocimiento

**Conferencia: Sistema de Calidad.**  
Instituto Tecnológico de Querétaro.  
Noviembre 3, 1994  
Reconocimiento.

---

## **9. RECONOCIMIENTOS.**

**3<sup>er</sup> Lugar en el 1<sup>er</sup> Concurso de Prototipos Científicos y Tecnológicos.**  
**Diseño, fabricación y análisis de un troquel progresivo de cuatro pasos.**  
CONCYTEQ/CONACYT.  
Noviembre 07, 2014.  
Reconocimiento.

**28<sup>a</sup> Exposición de ciencia y tecnología del estado de Querétaro**  
**(EXPOCYTEQ 2014).**  
CONCYTEQ.  
Dentro de la fabrica: Producción de automóviles y aeronaves.  
Octubre 06, 07,08 y 22; 2014.  
Escuela Pedro María Anaya; Jalpan de Serra.  
EMSAD 20 matutino y vespertino; Landa de Matamoros.  
COBAQ 43, Arroyo Seco.  
COBAQ 16, El Marqués, Qro.  
Reconocimientos.

**28<sup>a</sup> Exposición de ciencia y tecnología del estado de Querétaro**  
**(EXPOCYTEQ 2014).**  
**Expositor: Troquel Progresivo de Cuatro Pasos.**  
CONCYTEQ.  
Octubre 21al 25, 2014.  
Constancia.

**27<sup>a</sup> Exposición de ciencia y tecnología del estado de Querétaro  
(EXPOCYTEQ 2013).**

**Expositor.**  
CONCYTEQ.  
Octubre 01 al 05, 2013.  
Constancia.

**26<sup>a</sup> Exposición de ciencia y tecnología del estado de Querétaro  
(EXPOCYTEQ 2012).**

**Expositor.**  
CONCYTEQ.  
Octubre 10 al 13, 2012.  
Constancia.

**Bachillerato Avanzado.**  
Universidad Politécnica de Querétaro.  
Abril 28 a Junio 6 del 2014.  
Reconocimiento.

**Bachillerato Avanzado.**  
Universidad Politécnica de Querétaro.  
Mayo 2 a Junio 6 del 2013  
Reconocimiento.

**Plática informativa de la oferta académica de la UPQ.**  
Universidad Autónoma de Querétaro.  
Mayo 13, 2013  
Reconocimiento.

**Bachillerato avanzado.**  
**Principios de diseño, gestión de la producción y manufactura de partes del  
sector industrial automotriz y aeroespacial.**  
Universidad Politécnica de Querétaro.  
Mayo 07 a Junio 08, 2012  
Reconocimiento.

**4º Intercambio de experiencia en la enseñanza de la matemática.**  
Universidad Politécnica de Querétaro.  
Agosto 21, 2008.  
Reconocimiento.

**Evaluador de proyectos expo-mecatronica 2008.**  
Universidad Politécnica de Querétaro.  
Abril 17, 2008.  
Constancia.

**Evaluador de proyectos.**  
Universidad Politécnica de Querétaro.  
Agosto 20, 2007  
Constancia.

**Aplicador del EXANI-II 2007.**  
Universidad Politécnica de Querétaro.  
Junio 30, 2007.

**Seminario ISO 14000.**  
Cámara Nacional de la Industria de Transformación.  
Agosto 30, 1996.  
Reconocimiento.  
**Primer Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.**  
CONACYT, Qro.  
Septiembre, 1994.  
Reconocimiento.

---

## 10. CURSOS RECIBIDOS.

**SolidWorks Motion.**  
NC Tech S.A. de C.V.  
Noviembre, 2014.  
Folio Certificado: 005758  
Código Validación: LY4K8o3im4n.  
Certificado.

**SolidWorks Associate – Mechanical Desing.**  
DASSAULT SYSTEMES  
Febrero 15, 2014.  
Código Validación C-DCS97FWR3Y  
Certificado.

**Introducción al SolidWorks.**  
NC Tech S.A. de C.V.  
Abril 2014.  
Certificado: 002445  
Código Validación: 8gyNpQsO2MI.

**Delcam for SolidWorks.**  
NC Tech S.A. de C.V.  
Abril 2014.  
Certificado: 002444  
Código Validación: d3wGNmB.

**Certified LabVIEW Associate Developer**

National Instrument  
Certificado: 100-314-1020  
Febrero 21, 2014

**Tolerancias Dimensionales y Geométricas**

CENAM  
Noviembre 12 al 14 del 2013.

**Técnicas Avanzadas de Modelado de Ensamblés.**

NC Tech S.A. de C.V.  
Julio 2013.  
Certificado: 000658  
Código Validación: gjiJeHb.

**Curso de Certificación CSWA.**

NC Tech S.A. de C.V.  
Enero 2013.  
Certificado: 000348  
Código Validación: p62VEK6g3.

**Inventor 2012 Certified Associate.**

Autodesck Inventor.  
Noviembre 22, 2012.  
Certificado N° 00264452.

**Códigos Control Numérico Norma ISO.**

Seminarios Técnicos A.C.  
Junio 21, 2012.  
Reconocimiento.

**Congreso Internacional de Manufactura 2012.**

Coparmex Querétaro.  
Febrero 23, 2012.  
Constancia.

**Taller-Seminario.**

DAAD: GUCAL XXI: MEXICO.  
Noviembre 15, 2011.  
Constancia.

**Programación Básica para Centro de Maquinado.**

Herramental Monterrey.  
Junio 02, 2011.  
Certificado.

**Diplomado: Educación Basada en Competencias.**

Universidades Politécnicas.  
Mayo 17 - Noviembre 15, 2010, 300 horas.  
Diploma.

**Certified SolidWorks Associate.**

Universidad Politécnica de Querétaro.  
Junio 12, 2010, 35 horas.  
Constancia.

**Metodologías de Diseño.**

DAAD-TU Clausthal.  
Marzo 26, 2010.  
Constancia.

**Taller para la elaboración de propuestas de proyectos de investigación.**

CONCYTEQ.  
Febrero 19 y 20, 2010.  
Constancia.

**Redes de Colaboración.**

Universidad Politécnica de Querétaro-DAAD.  
Noviembre 12 al 14, 2009.

**5º Intercambio de experiencias en la enseñanza de la matemática.**

Universidad Politécnica de Querétaro.  
Agosto 27, 2009.  
Reconocimiento.

**PLC Siemens.**

FESTO.  
Octubre 01 al 03, 2008. 24 horas.  
Constancia.

**Taller y Diagnostico de Comunicación interna y Actitud en el trabajo.**

Noviembre 22 y 29, 2008. 11 horas.  
Constancia.

**McatroNX.**

Centro Nacional de Asistencia Técnica en Elemento Finito, SC.  
Octubre 07, 2008.  
Constancia.

**Enseñanza y Aprendizaje en el Nivel Universitario basado en competencias.**

Universidad Politécnica de Querétaro.  
Agosto 30, 2008.  
Reconocimiento.

**Hidráulica y electrohidráulica.**

FESTO.

Julio 28 al 30, 2008. 24 horas.

Constancia.

**Essentials for NX Designers.**

SIEMENS.

Marzo 09, 2008.

Certificado.

**Neumática básica y avanzada.**

FESTO.

Febrero 19 al 22, 2008. 32 horas.

Constancia.

**EDGE CAM (Torno y fresa básicos)**

SIDISA, S. de R.L. de C.V.

Enero 11, 2008. 40 horas.

Constancia.

**Semana estatal de seguridad e higiene, capacitación y productividad en el trabajo.**

Secretaría de Trabajo y Previsión Social.

Octubre 15 al 18, 2007-

Constancia.

**Primeros Auxilios.**

Municipio de Querétaro.

Julio 14, 2007.

Constancia.

**Autogestión en Seguridad y Salud.**

Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

19 y 22 de Marzo del 2004.

Constancia.

**Taller Competencias Laborales.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

Agosto 27, 2002

Constancia.

**Documentación para el Sistema de Calidad.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

27 a 30 de mayo del 2002. 25 horas.

Constancia.

**Administración de Proyectos.**

Abraham Y. Goldratt Institute.

8 y 9 de mayo del 2002.

Constancia.

**Administración de la Calidad (Herramientas Japonesas)**

Comité Nacional de Productividad e Innovación Tecnológica.

Abril 4, 2002.

Constancia.

**Curso Taller de Capacitación para  
Consultores Generales en Evaluación Tecnológica.**

INFOTEC.

Octubre 01, 1999.

Diploma.

**Diagnosis de Fabrica.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

Octubre 26, 1998.

Constancia.

**Curso de Auditorias de Calidad.**

IMECCA, a. c.

Diciembre 13, 1996. 24 Horas.

Diploma.

**Formación de Instructores.**

Secretaria del Trabajo Y Previsión Social.

2 al 6 de Diciembre, 1996. 25 Horas.

Constancia.

**Calidad en el Servicio.**

Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

30 al 31 de Octubre, 1996. 10 Horas.

Constancia.

**Planeación Estratégica.**

Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

28 al 29 de Octubre, 1996. 10 Horas.

Constancia.

**Seminario de Convenios y Bonos.**

Secretaria del Trabajo y Previsión Social.

24 al 25 de Octubre, 1996. 12 Horas.

Constancia.

**Formación Básica en Productividad y Calidad.**

Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

2 al 23 de Octubre, 1996. 50 Horas.

Constancia.

**Establishment of a National Mass Standard Laboratory.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

Julio 18, 1996 8 Horas.

Constancia.

**Administración de Laboratorios.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

1 al 3 de Julio, 1996. 21 Horas.

Constancia.

**Básico e Intermedio de Metrología Dimensional.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

7al 17 de Mayo, 1996. 61 Horas.

Constancia.

**Calculo de Incertidumbres en las Mediciones.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

1 al 3 de Mayo, 1996. 18 Horas

Constancia.

**Seminario de Acreditamiento de Laboratorios de de Calibración.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

29 al 30 de Abril, 1996. 8 Horas.

Constancia.

**General de Metrología.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

25 al 26 de Abril, 1996. 14 Horas.

Constancia.

**Repetibilidad y Reproducibilidad.**

Mitutoyo Mexicana, S.A. de C.V.

Marzo 1, 1996. 6 Horas.

Diploma.

**Integración de Equipos de Trabajo.**

Para el Logro de los Objetivos Organizacionales.

Centro de Capacitación y Desarrollo de Alto Nivel, S.A.

Noviembre 25, 1995.

Diploma.



**Calidad y Desarrollo Armónico en el Trabajo.**  
Moore Akkerman Asociados.  
Julio 28, 1995.  
Constancia.

**Sistema de Conocimiento Profundo  
Del Dr. W. Edwards Deming.**  
Instituto Tecnológico de Querétaro.  
2 y 3 de Marzo de 1995.  
Diploma.

**6º Encuentro con la Calidad 1994.**  
Instituto Queretano de la Calidad.  
25 al 27 de Octubre de 1994.  
Testimonio de Calidad.

**Técnicas e Instrumento de Planeación.**  
ISSSTE - Capacitación.  
Octubre 21, 1994. 20 Horas.  
Constancia.

**Desarrollo Integral de Equipos.**  
ISSSTE - Capacitación.  
Julio 01, 1994. 20 Horas.  
Constancia.

**Análisis Transaccional.**  
ISSSTE - Capacitación.  
Septiembre 23, 1994. 20 Horas.  
Constancia.

**Planeación Estratégica de Manufactura  
Y Herramientas de Soporte de Decisiones.**  
Instituto Tecnológico de Querétaro.  
23,24, y 25 de Febrero de 1994.  
Diploma.

**Encuentro con la Calidad 1993.**  
Instituto Queretano de la Calidad.  
Noviembre 18, 1993.  
Testimonio de Calidad.

**Ergonomía.**  
Instituto Tecnológico de Querétaro.  
10 y 11 de Noviembre de 1993.  
Reconocimiento.

**Desarrollo Organizacional.**

ISSSTE - Capacitación.  
Octubre 15, 1993. 20 Horas.  
Constancia.

**Administración del Tiempo.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.  
Mayo 31 a junio 11, 1993. 10 Horas.  
Diploma.

**Administración por Objetivos.**

ISSSTE - Capacitación.  
Julio 9, 1993. 20 Horas.  
Constancia.

**Estructuración de Planes de Negocios  
Para emprendedores Tecnológicos.**

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro.  
19 y 21 de mayo de 1993.  
Constancia.

**Filosofía de la Calidad.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.  
2 al 10 de Febrero, 1993. 10 Horas.  
Diploma.

**Riego Ambiental de Querétaro.**

Corporación Radian.  
Febrero, 1993.  
Constancia.

**Impacto Ambiental en el Estado de Querétaro.**

Experto – Ltee.  
25 al 29 de Enero de 1993.  
Constancia.

**Aseguramiento de la Calidad.**

Instituto Mexicano de Ensayos no Destructivos.  
Septiembre 10, 1992. 32 Horas.  
Diploma.

**Formación de Instructores.**

ISSSTE-Capacitación.  
Febrero 28, 1992. 20 Horas.  
Diploma.

**Introducción a la Filosofía de la Calidad.**  
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.  
28 al 31 de Octubre 1991. 10 Horas  
Constancia.

**Interpretación de Planos.**  
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.  
15 al 19 de Abril, 1991. 20 Horas.  
Constancia.

---

## **11. EXPERIENCIA LABORAL.**

**Catedrático**  
Universidad Politécnica de Querétaro.  
Agosto 2006 a la fecha.

**Funciones:**

Impartición de cátedra para la licenciatura de Procesos de Manufactura Avanzada en asignaturas como: Control de Calidad, Mantenimiento y Administración de inventarios y Procesos de manufactura.

**Gerente Técnico**  
Mio Mueble, S.A. de C.V.  
Marzo - Agosto de 2006.

**Funciones:**

Programación de la producción con las actividades que se derivan como son: coordinar la compra de materia prima, costeo de la producción, planear la entrega de producto terminado.

Diseño de nuevos productos y los proceso correspondientes para la fabricación, investigar nuevos materiales para incorporarlos al proceso, con el objetivo de reducir costos.

Desarrollo de proyectos para mejorar el desempeño de la operación de la planta.

**Gerente de Planta**  
Servicios Especializados de Troquelado Gaher, S.A. de C.V.  
Mayo del 2005 a Diciembre del 2005.

**Funciones.**

Coordinar las actividades de producción, fabricación de herramientas de troquelado para nuevas piezas, establecimiento del control visual de las herramientas, desarrollo de un sistema de control de la producción usando la técnica de de Kan Ban, en la tarjeta se incluyo información técnica y de calidad con las especificaciones técnicas del producto final y del troquel a usar, esto es, realizar la instrucción de trabajo de forma visual, lo que facilita el trabajo y se

reducen los desperdicios que se generan cuando no están documentados los procesos productivos, así mismo se diseñó y se puso en funcionamiento una distribución de planta que permitirá un control efectivo del flujo productivo y para identificar futuras mejoras.

Mantener contacto con los clientes actuales y prospectando nuevos y administrar el capital humano.

**Coordinador de Asesoría en Productividad Tecnológica.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

Junio 2002 a mayo 2005.

**Funciones:**

Coordinar y asesorar la elaboración de proyectos de consultoría para los clientes de CIDESI, en su desarrollo y puesta en marcha se utilizaban técnicas de manufactura esbelta, para lograr resultados positivos, dentro del proyecto se capacita al personal involucrado en técnicas que ayudaran a incrementar la productividad o la eliminación de desperdicios.

El CONACYT creó un programa para desarrollar escuelas de negocios en México, participando instituciones como el IPADE, EGADE, ITESO y CIDESI, en el que coordina el desarrollo del material didáctico del diplomado denominado: **Estrategias de Crecimiento y Utilización del Componente Tecnológico**, dirigido a pequeñas y medianas empresas, el cual tiene por objetivo demostrar la importancia de la tecnología para mantenerse en el mercado y lograr la ventaja competitiva.

**Ingeniero de Proyecto.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

Diciembre de 1997 a Junio del 2002.

**Funciones:**

Desarrollar proyectos para incrementar la productividad de los clientes de CIDESI (Pequeñas y Medianas Empresas) utilizando técnicas de manufactura esbelta.

Durante este periodo recibí capacitación de expertos Japoneses en lo referente a: Administración de la Producción (KAIZEN) y en Troquelado y Estampado en el proyecto denominado: Transferencia de Tecnologías Esenciales para la Industria de Soporte en México.

Los Expertos Japoneses transfirieron la Tecnología a empresas modelo y a personal de CIDESI en el piso de producción.

**Coordinador del Sistema de Calidad Integral.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

Abril de 1993 a Diciembre de 1996.

**Funciones:**

Coordinar la implantación del sistema de calidad integral y su seguimiento, promover y poner en marcha los acuerdos del comité para la calidad, propiciar la

continuidad y el fomento de la formación de equipos para la mejora continua y difundir el sistema de calidad.

**Ingeniero Investigador.**

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial.

Enero de 1990 a abril de 1993.

**Funciones:**

Desarrollo de diseños conceptuales, impartir cursos, preparación de material didáctico para cursos y el desarrollo de proyectos de ingeniería industrial.

**Supervisor de Producción.**

Tremec, S.A. de C.V.

Septiembre a Diciembre de 1989.

**Funciones:**

Administrar la calidad y cantidad de productos manufacturados en esa línea de producción y el desempeño de los operadores.

**Comprador Nacional.**

Cordaflex, S.A. de C.V.

Mayo de 1987 a Junio de 1988.

**Funciones:**

Comprar a plazos de 30 y 60 días a precio de mercado, evaluar la confiabilidad de los proveedores, evitar la falta de alguna refacción o suministro, expedir órdenes de compra, verificar entradas de material comprado.

---

## 12. ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

### IDIOMAS.

**Japonés:**

Kyushu International Centre.

Mayo 30 a Julio 9, 1997.

Osaka International Centre.

Abril 7 a Mayo 2, 1997

Instituto Cultural México-Japón.

Curso intensivo de Japonés

Enero 13 a Marzo 14, 1997

CANMBIA technical English, A.C.

Listening 245.

Grammar 240.

**Ingles:**  
Instituto J.F. Kennedy.  
90% de calificación promedio.