CURRÍCULUM VITAE

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Nivel máximo de estudios (Último)	Maestría en Ingeniería – Análisis de Decisiones Universidad Autónoma del Estado de México – Facultad de Ingeniería Pasante En proceso
Nivel máximo de estudios	Licenciatura en Ingeniería Mecánica Universidad Autónoma del Estado de México – Facultad de Ingeniería Titulado 1987

Nota: En caso de contar con estudios posteriores a Licenciatura, favor de mencionarlos en el siguiente orden de acuerdo a lo que aplique: Doctorado, Maestría, Licenciatura.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

(Diplomados, Cursos, Seminarios, Certificaciones, etc.)

Periodo	**Diplomado de Formación de Extensionistas en I 4.0**
Mes-Año	Fundación México Estados Unidos para la Ciencia
ó no. de hrs	De noviembre 2019 a enero 2020. 140 horas.
Periodo	Seminario Líderes que Trasforman
Mes-Año	Módulo: Entorno Económico y Político 2018-2024 (8 de noviembre 2019).
ó no. de hrs	Módulo: Liderazgo Transformacional 4.0 (15 de noviembre 2019).
	Módulo: Gestión de las Oportunidades (22 de noviembre 2019).
	Módulo: Variables Financieras (29 de noviembre 2019).
	Canacintra Estado de México.
Periodo	Diplomado en Liderazgo. Canacintra
Mes-Año	Diplomado en Efectividad Gerencial. ICAMI.
ó no. de hrs	Diplomado en Plásticos. IMPI.

OTROS CONOCIMIENTOS

Idiomas que domina aparte del español, en caso de inglés, indicar los puntos obtenidos en última evaluación y tipo de certificación (Ejemplo, TOEIC o TOEFL)

Idioma Inglés. Interlingua "Complementary English Levels".

Conocimientos informáticos, software y equipos.

Software: Windows, Microsoft Office, Access, Project, AutoCad, Label Matrix, Freehand, Illustrator, Acrobat, Outlook, CCmail. Programación: Clipper Básico.

Cursos de Administración, Manufactura y Calidad:

- Auditor Interno en ISO9000:2000 TL9000.
- Curso: Formación de Auditores en Sistemas de Calidad.
- Curso: Introducción a la Ergonomía.
- Evento Kaizen: Contactos Modulares y Cordones de Parcheo.
- Coordinador e Instructor del Curso de 5Ss.
- Curso: Coaching.
- Curso: Análisis de Problemas y Toma de Decisiones.
- Curso: Valores.
- Seminario: Administración de Sistemas de Comunicación.
- Curso: Cableado Estructurado.
- Curso: Formación de Instructores.

SAP: Creación y Mantenimiento a las Listas de Materiales, Creación y Mantenimiento a los Centros de Trabajo, Introducción al Maestro de Materiales, Liberación Requisición, Creación y Mantenimiento a las Rutas, Creación y Mantenimiento al Maestro de Materiales.

Oracle Education: Modelado de Datos y Diseño de la Base de Datos, Introducción a Oracle SQL y PL/SQL, Administración de la Base de Datos Oracle 7, Taller de Respaldo y Recuperación de Oracle 7, Taller de Afinación del Rendimiento de Oracle 7.
APICS México: Seminario "Ciclo Cerrado de Manufactura MRP-CRP II", Seminario "MRP-CRP", Seminario "Control de Actividades de Producción", Seminario "Administración de Inventarios".
Excel International: Introducción a ISO-9000.
Time/System México: "Seminario Business Project Planning".

Publicaciones

Periodo Mes-Año ó no. de hrs	Nombre de la publicación Institución

DIRECCIÓN DE TESIS

Título	Grado	Fecha de término	No. Alumnos
DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN DE UN PROYECTO A TRAVÉS DEL APQP (ADVANCED PRODUCT QUALITY PLANNING) PARA EL LANZAMIENTO DE LA CUBIERTA DE LA CONSOLA CENTRAL PARA USO AUTOMOTRIZ	Licenciatura	01/07/2009	1
DISEÑO DEL PROCESO DE MANUFACTURA DE UNA TRANSMISIÓN TOROIDAL	Licenciatura	03/10/2008	1
DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA Y SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE HERRAMENTALES PARA MÁQUINAS DE FORJADO HORIZONTAL	Licenciatura	28/03/2008	2
ACTUALIZACIÓN EN LA METODOLOGÍA UTILIZADA EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE MANGUERA CURVA	Licenciatura	06/12/2007	1
ELABORACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE CALIDAD EN UNA EMPRESA DE PRODUCTOS DE PLÁSTICOS	Licenciatura	31/08/2007	2
METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN Y LIBERACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CALIBRES DE VERIFICACIÓN EN UNA EMPRESA AUTOMOTRIZ	Licenciatura	09/03/2007	1
ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA RUTA DE PROCESO PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA FABRICACIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA TRABAJAR LA TIERRA (RASTRA TIPO HTN)	Licenciatura	27/10/2006	1
LA TECNOLOGÍA POR CHORRO DE AGUA A PRESIÓN COMO ALTERNATIVA PARA EL CORTE DE MATERIALES	Licenciatura	06/12/2005	1
PRESENTACIÓN DE TÉCNICAS PRÁCTICAS PARA LA UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS ESCARIADORAS DE UN SOLO CORTE EN BARRENOS DE PRECISIÓN	Licenciatura	30/08/2004	1
ANÁLISIS DEL PROCESO DE URDIDO Y DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO PARA OBTENER LA LONGITUD REQUERIDA POR LOS JULIOS SECCIONALES EN UNA PLANTA DE CASIMIR	Licenciatura	20/08/2004	1
EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD DE LA REPARACIÓN DE FASCIAS PLÁSTICAS CONTRA SU REEMPLAZO EN AUTOMÓVILES DE PASAJEROS	Licenciatura	27/11/2003	2

TIPO TURISMO			
DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN CURSO PARA TÉCNICOS EN MÁQUINAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICOS EN UNA PLANTA MANUFACTURERA	Licenciatura	06/03/2003	1
DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA: LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAJE, PRE-LIMPIA Y CIRCULACIÓN DE SEMILLAS DE CANOLA EN UNA PLANTA PROCESADORA DE ACEITE COMESTIBLE	Licenciatura	24/01/2003	2
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO DE UNA MÁQUINA SEMIAUTOMÁTICA PARA EMPUJAR EL PAPEL AISLANTE INTERIOR EN EL ESTATOR DE UN ALTERNADOR	Licenciatura	07/11/2002	1
LIBERACIÓN DE UNA LÍNEA DE ENSAMBLE DE CORREDERAS DE ASIENTOS AUTOMOTORES, EN UNA PLANTA ENSAMBLADORA	Licenciatura	30/08/2002	1
DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DEL PROCESO DE MANUFACTURA PARA LA FABRICACIÓN DE UN CUERPO DE COPLE DE CAMBIO RÁPIDO DE AIRE EN UNA EMPRESA DE LA INDUSTRIA METAL MECÁNICA	Licenciatura	15/07/2002	1
ADAPTACIÓN DE UNA MÁQUINA-HERRAMIENTA UTILIZADA EN EL TORNEADO DEL CIGÜEÑAL V'8 PARA REALIZAR EL MECANIZADO DEL CIGÜEÑAL L'4 EN UNA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	Licenciatura	29/04/2002	1
MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE UNA EMPRESA TEXTIL PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD	Licenciatura	25/01/2002	2
IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PARA VÍAS EN REHABILITACIÓN	Licenciatura	22/02/2001	1
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN APOYADO EN KANBAN EN UNA COMPAÑÍA MANUFACTURERA DE CARPETAS DE VINILO Y PAPELES IMPORTADOS	Licenciatura	09/06/2000	1
DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN UNA INDUSTRIA ELABORADORA DE CIGARRILLOS	Licenciatura	24/09/1999	1
EVALUACIÓN Y MEJORA DE PROCESO DE CUBRIMIENTO DE PIEZAS PEQUEÑAS DE FUNDICIÓN ZAMAK NO. 3 CON PINTURA EN POLVO APLICADO EN LA LÍNEA DE PAPELERÍA DE UNA COMPAÑÍA MANUFACTURERA	Licenciatura	04/06/1999	1
MODELO DE DECISIÓN PARA SELECCIONAR HERRAMENTAL DE RIMADO	Licenciatura	18/12/1998	1
IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE LOS PROCESOS EN ALMACÉN Y CUARTO DE PESADO MEDIANTE CÓDIGO DE BARRAS EN UNA PLANTA FARMACÉUTICA	Licenciatura	16/12/1998	1
DISEÑO Y EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA MODIFICACIÓN DE UNA MÁQUINA DE IMPRESIÓN OFFSET DE HOJA PARA PERMITIR LA ALIMENTACIÓN Y NUMERACIÓN DE FORMAS CONTINUAS	Licenciatura	13/11/1998	1
APLICACIÓN DEL ANÁLISIS FUNCIONAL PARA EL PROCESO DE TORNEADO DE UN VOLANTE DE INERCIA	Licenciatura	09/10/1998	1
AUTOMATIZACIÓN DE UNA PRENSA VULCANIZADORA PARA BANDAS	Licenciatura	14/02/1998	3

EXPERIENCIA LABORAL

Periodo Mes-Año de inicio y fin	**CIATEQ, A. C.** (mayo de 2012 a la fecha). **Director de Sede Estado de México** Responsable de la administración operativa, financiera y administrativa del centro de investigación, de la apertura de negocios y proyectos que permitan llevar a cabo la integración de todas las líneas de especialidad del Ciateq, del desarrollo organizacional y de la infraestructura del centro. Facilitador de la operación de los proyectos y servicios, responsable de la implementación de mecanismos y programas para la formación especializada de personal. Consolidación de la Región de influencia que comprende la Ciudad de México, el Estado de México, el Estado de Morelos y el Estado de Guerrero. Integración de alianzas de base tecnológica con Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación, empresas de los sectores prioritarios de la región e instancias de gobierno federales y estatales.
Periodo Mes-Año de inicio y fin	**Ceica Plásticos de México, S. A. de C. V.** (2003-2008). **Gerente de Calidad.** Responsable de la administración e implantación del sistema de calidad, desarrollo de proveedores, desarrollo de nuevos productos, actualización de normas y procedimientos vigentes, auditorias de calidad internas y externas, laboratorio, análisis dimensionales y pruebas funcionales, especificaciones técnicas y control de documentos.
Periodo Mes-Año de inicio y fin	**Krone Comunicaciones S. A. de C. V. (1999-2002).** 3 años en la industria de telecomunicaciones como **Gerente de Unidad de Negocios y Gerente de Recursos Humanos, Ingeniero de Manufactura.** Responsable de la Administración de los recursos materiales, económicos y humanos. Responsable de la implementación de nuevas líneas de producción, procesos y productos. Coordinación de las funciones de Calidad (Recibo, Proceso y Producto Terminado), Planeación de la Producción, Almacén, Producción, Mantenimiento, Ingeniería de Manufactura, Ingeniería Industrial, Desarrollo Organizacional y Humano, Relaciones Industriales, Seguridad e Higiene, Medio Ambiente y Ergonomía, Control de Documentos, así como la relación con el Sindicato. Líder de proyecto con residencia en USA (2 meses en Denver). Coordinación de las actividades y planeación estratégica en la implementación de nuevos productos con personal del Corporativo. Ajuste de documentación a las normas del ISO 9002. Desarrollo de proveedores de maquinaria, equipo. Responsable de la instalación, puesta en marcha, entrenamiento, operación e incremento de productividad de maquinaria y equipos. Evaluación y desarrollo de mejoras al proceso sobre la base del análisis del valor y mejora continua. Reducción de costos e implementación de nuevos sistemas de trabajo.
Periodo Mes-Año de inicio y fin	**Grupo Roche-Syntex de México, S.A. de C.V. (1994-1999).** 5 años en la industria farmacéutica con **Jefatura en las áreas de Sistemas de Manufactura, Desarrollo de Empaque e Ingeniería del Producto**, (2 de los cuales se sustituyó al Gerente de Sistemas de Manufactura).

Administrador del sistema BPCS, SAP, SICA, desarrollando nuevos productos y optimizando materiales de empaque y equipos bajo normas Corporativas, SSA, ISO-9000 y GMPs. Manejo de personal empleado y equipos de trabajo de alto nivel. Harmonización de líneas de producción. Proyectos de reducción de costo. Administración y generación de la información técnica de las especificaciones de los materiales de empaque de todos los productos y presentaciones de las Divisiones OTC, Biotecnológica, Agropecuaria y Farmacéutica. Diseño de los materiales impresos. Desarrollo de Proveedores de materiales de empaque y equipo. Revisión de Procedimientos de Manufactura y Fórmulas Maestras. Administración e implementación de cambios en líneas de producción, productos y sistemas. Desarrollo de Moldes en procesos de Inyección y Soplo para envases de plástico. Desarrollo de Formatos para máquinas de emblistado, estuchado y taponado.

Periodo
Mes-Año de inicio y fin

General Motors de México, S.A. de C.V. (1987-1994).
7 años en la industria automotriz en las áreas de **Procesos de Manufactura, Ingeniería de Herramientas, Supervisor de Producción, Instructor de SPC y QM** (Control Estadístico del Proceso y Calificación de Maquinaria)**, e Ingeniería de Manufactura (Análisis del Valor)**.
Evaluación y desarrollo de mejoras a los sistemas de producción y servicios en las áreas de fundición y mecanizado haciendo uso del Benchmarking de partes, motores y procesos de manufactura, apoyado en el Make or Buy Analysis, Supplier Involvement, Lead Time Reduction, Problem Solving, Error Profing, Workplace Organization, Process Control, Quick Setup, Flexible Systems, Facility Equipment Lay-out, Visual Controls. Manejo de personal empleado y sindicalizado. Desarrollo de equipos de trabajo. Generación, desarrollo e implementación de proveedores, equipos y máquinas, herramientas, calibradores, dispositivos y procesos de manufactura en las plantas de Fundición y Mecanizado. Control de cambios y actualización de rutas de proceso, reconstrucción de maquinaria y optimización de los recursos para la producción. Manejo de equipos CNC, FMS (Sistemas Flexibles de Manufactura), máquinas Transfer, Rectificadoras, Bruñidoras, Lapeadoras, Brochadoras, Honeadoras, Máquinas Dedicadas, etc.

Periodo
Mes-Año de inicio y fin

Bombas y Refacciones SAIMSA, S.A de C.V. (1986-1987).
1 año en la industria metalmecánica como **Supervisor de Control de Calidad.**
Controlando tanto auditorías internas como externas y la evaluación de los procesos de producción y almacén. Manejo de personal empleado y sindicalizado.

Periodo
Mes-Año de inicio y fin

Maestro de Asignatura de la Facultad de Ingeniería de la UAEMex (1987 a la fecha) y de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco de la UAEMex (2012 a la fecha).
Actual: Diseño de Herramental, Sistemas Productivos, Gestión Industrial, Ingeniería, Sistemas de Manufactura y Procesos de Manufactura de Transformación.

Otras clases impartidas: Investigación de Operaciones, Comunicación y Relaciones Humanas, Procesos de Manufactura. Investigación Aplicada, Álgebra II y Geometría Analítica. Desarrollo de Producto. Integración de Producto. Prácticas Profesionales.

- **Coordinador de Ingeniería en Plásticos de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco de la UAEM (sep-2009 a mayo 2012).**
- **Profesor de Tiempo Completo de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco de la UAEM (2008-2012) en la Licenciatura de Ingeniería en Plásticos.**
- **RB Asesores S. C. (2003). Consultor Asociado**. Proyectos de reingeniería, implantación de sistemas de manufactura y reducción de costos. Rediseño de cadena de distribución y almacenes. ISO 9000/2000 TL9000.
- **Departamento de Desarrollo Empresarial de UAEMex (2002-2003). Consultor.** Proyectos de mejoras a procesos de manufactura y reducción de costos. Implantación de sistemas de calidad. Diagnóstico de sistemas de manufactura para su automatización y optimización. Impartición de cursos. Desarrollo de proyectos con el Comité de Energía del Valle de Toluca (CEVAT). Vinculación con empresas de la zona.
- **Maestro de Asignatura de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la UAEM (2003)**. Normatividad de Productos.