

CURRICULUM VITAE

NOMBRE:	Ernesto Montes Estrada.
PROFESIÓN:	Ingeniero Mecánico. CÉDULA PROFESIONAL: 666495
EGRESADO:	E.S.I.M.E. Generación 1971-1975
TEMA DE TESIS:	“Normalización del proceso de manufactura de una válvula de compuerta para la industria petrolera.”
POSGRADO:	Especialización en Diseño. Maestría en Diseño (Candidato).
DOMICILIO:	4ª cerrada de Bosques de Cedros, Mz. 53, Lote 25, Casa 2, Col Héroes Tecámac, Sección Bosques, Tecámac, Edo. De Méx. C.P. 55764
TELÉFONO:	1738 7637
FECHA DE NACIMIENTO:	21 de Octubre de 1952.
EXPERIENCIA PROFESIONAL:	Principalmente en ingeniería de manufactura, diseño y producción de refacciones mecánicas. Instructor de educación continua y capacitación.
EXPERIENCIA EN LA DOCENCIA:	Enseñanza en materias de ingeniería aplicada.

EXPERIENCIA EN LA DOCENCIA

1. Universidad Autónoma Metropolitana–Azcapotzalco

Escuela con estudios a nivel licenciatura en Ingeniería Mecánica e Industrial.
De Noviembre de 1992 a la fecha.

Puesto: Profesor Titular B de tiempo completo por tiempo indeterminado.

Beca al Reconocimiento de la carrera Docente del Personal Académico. De Julio 1997 a la fecha.

- Materias impartidas:*
- Herramientas de Corte (Tema selecto de ingeniería mecánica 1)
 - Procesos de Manufactura II y su taller.
 - Metrología para manufactura (Mediciones en Ingeniería II).
 - Proyecto mecánico de montajes y su Taller.
 - Diseño de elementos de máquinas.
 - Proyecto Mecánico y su taller
 - Dibujo mecánico normalizado.
 - Dibujo mecánico asistido por computador.
 - Control numérico computarizado.
 - Asesor de proyectos de integración.
 - Ponente en congresos.

Cursos impartidos: Extracción de tecnología, Proyecto Mecánico, Dibujo Normalizado, Autocad 2D y 3D.
Master Cam

- Coordinador del 1º, 2º y 3º “Congreso de ingenierías Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Mecatrónica” celebrados en la UAM-Azcapotzalco en 2006, 2007 y 2008 respectivamente.
- Conferencista como autor y coautor en diversos congresos nacionales e internacionales.
- Participante en 2 grupos temáticos del grupo de Mecánica.
- Coordinador de Grupo Temático de Manufactura.
- Responsable de diversos proyectos de Servicio Social.
- Asesor de proyectos de Integración de Ingeniería Mecánica.
- Responsable de proyecto de investigación en apoyo a la docencia: “Desarrollo de material multimedia y tridimensional”
- Participante del proyecto de investigación: “Investigación y desarrollo de productos y procesos de manufactura”
- Titular en la comisión dictaminadora divisional del 2004-2006 y como suplente inicialmente en el periodo de 2006-2008, a partir del 17 de abril del 2007 me incorporo como integrante activo a la comisión debido a que el profesor Antonio Ruiz se jubiló.
- Titular en la comisión dictaminadora divisional del 2010-2012.
- Miembro del Comité de Carrera de Licenciatura de Ingeniería Mecánica, a partir de dic. de 2015.

2. Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

Escuela con estudios a nivel licenciatura en Ingeniería Mecánica e Industrial.
De septiembre de 1992 a la fecha.

Puesto: Profesor de Asignatura tiempo parcial (8 h.s.m.).

Materias impartidas:

- Procesos de Manufactura I y II.
- Metrología.
- Ingeniería de Manufactura.
- Módulo de integración tecnológica 5, 6, 7 y 8.
- Diseño asistido por computadora.
- Manufactura asistida por computadora.
- Dibujo.
- Asesor de tesis.
- Ponente en congresos.

Cursos impartidos: Dibujo Normalizado, Autocad 2D y 3D.

3. Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura–Zacatenco

Escuela a nivel licenciatura de Ingeniería Civil.
De octubre de 1992 a febrero de 1995.

Puesto: Profesor de Asignatura.

Materia impartida: Estática.

4. Conalep–Cd. Azteca

Escuela a nivel técnico medio en Procesos de Manufactura.
De septiembre de 1982 a febrero de 1985.

Puesto: Profesor.

Materias impartidas: - Metrología.
- Dibujo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1. MAQPAR, S.A. de C.V.

Fabricación de refacciones para la industria embotelladora.
De enero de 1991 a agosto de 1992.

Puesto: Gerente de Planta.

2. INAMEX DE PRECISIÓN, S.A. de C.V.

Fabricante de Refacciones para Maquinaria del llenado en la Industria Cervecera.
De agosto de 1987 a octubre de 1990.

Puesto: Jefe de Diseño.

3. ELEMENTOS DE CORTE Y SUJECIÓN "GEO".

Taller Mecánico Industrial que fabrica refacciones para CHUCK, tuercas "T", porta-herramientas, camisas para torno revolver, cono ISO-50, brocas espada, y refacciones para máquinas-herramientas.
De marzo de 1986 a julio de 1987.

Puesto: Jefe de Producción e Ingeniería.

4. FIP S.A. de C.V.

Fabricante de árboles de válvulas y válvulas de compuerta y bola bajo especificaciones ANSI y API con sello de Calidad OCS-1. Desde 113/16-10 M, hasta 48-150 para la Industria Petrolera.
De noviembre de 1980 a febrero de 1986.

Puesto: Jefe de Procesos de Manufactura.

5. PROM/TEC, S.A.

Fabricante de vástagos, pistones y refacciones para compresores de gas natural, de las marcas: Clark, Cooper Bessemer, Worthington con potencia hasta de 1500 HP.
De junio de 1978 a noviembre de 1980.

Puesto: Jefe de Producción e Ingeniería.

6. Planta de Operaciones de Exportaciones (Ford Motor Company).

Fabricante de herramientas para el ensamble de automóviles para las plantas de Ford en Estados Unidos.

De septiembre de 1977 a diciembre de 1977.

Puesto: Ingeniero de Procesos.

7. CAMERON IRON WORKS DE MÉXICO S.A.

Fabricante de árboles de válvulas, válvulas de compuerta y preventores de reventón de las normas API desde 1 13/16-10 M hasta 4-10 M.

De junio de 1975 a septiembre de 1977.

Puestos: Ingeniero de Producto.
Ingeniero de Manufactura.
Auxiliar de Control de Calidad.

Atentamente

Ing. Ernesto Montes Estrada

Octubre 13, 2016.