

actual

propuesta

INGENIERÍA MECÁNICA				INGENIERÍA MECÁNICA			
COORDINADOR: Ing. Romy Pérez Moreno 09/02/2015				COORDINADOR: Ing. Romy Pérez Moreno 09/02/2015			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
518.8.1	27/03/2013	Dr. Raymundo López Callejas	Energía	518.8.1	27/03/2013	Dr. Raymundo López Callejas	Energía
534.4.2	19/03/2014	Dr. Juan Ramón Morales Gómez	Energía	534.4.2	19/03/2014	Dr. Juan Ramón Morales Gómez	Energía
534.4.2	19/03/2014	Mtra. Araceli Lara Valdivia	Energía	534.4.2	19/03/2014	Mtra. Araceli Lara Valdivia	Energía
561.6.2	16/07/2015	Mtro. Gilberto Domingo Álvarez Miranda	Energía	561.6.2	16/07/2015	Mtro. Gilberto Domingo Álvarez Miranda	Energía
564.8.4	12/11/2015	Dr. Eduardo Arellano Méndez	Materiales	564.8.4	12/11/2015	Dr. Eduardo Arellano Méndez	Materiales
				por confirmar		Ing. Ernesto Montes Estrada	Energía



Casa abierta al tiempo

**Universidad Autónoma Metropolitana**

**Azcapotzalco**

CIM-RPM-59/15  
1 de diciembre de 2015

**Dr. Luis Enrique Noreña Franco**  
Presidente del Consejo Divisional  
de Ciencias Básicas e Ingeniería  
P r e s e n t e

Por este medio le solicito de la manera más atenta se sirva presentar ante el próximo Consejo Divisional la propuesta para que el **Ing. Ernesto Montes Estrada** se integre al Comité de Estudios de la licenciatura en Ingeniería Mecánica. El *curriculum vitae* y la carta de aceptación del Ing. Montes Estrada se anexan a este oficio.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

**Casa Abierta al Tiempo**

**Ing. Romy**  
Coordinad

Vo. Bo. de

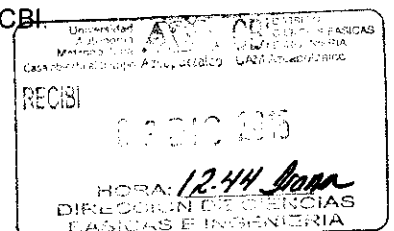
**M**

**Mtro. Gill**

**Morales Gómez**

**Méno Méndez**

c.c.p. **Dra. María de Lourdes Delgado Núñez.** Secretaria Académica de la DCBI.  
Miembros del Comité de Estudios.



01 de diciembre de 2015

**Ing. Romy Pérez Moreno**  
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica  
Presente

Por este medio le expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica, si la invitación que Ud. me ha realizado es de la consideración del Dr. Luis E. Noreña Franco y del Consejo Divisional que él preside.

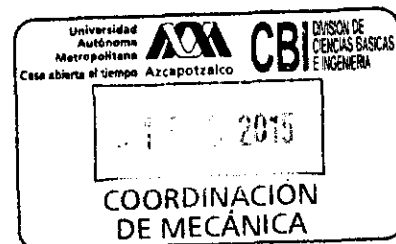
Así mismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo y Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*, vigentes a la fecha. En el mismo sentido, le confirmo que he recibido la copia digital del documento antes mencionado que me envió por correo electrónico.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Casa Abierta al Tiempo

—  
—  
**Ing. Ernesto Montes Estrada**  
Profesor del Departamento de Energía



actual

propuesto

INGENIERÍA MECÁNICA				INGENIERÍA MECÁNICA			
COORDINADOR: Ing. Romy Pérez Moreno 09/02/2015				COORDINADOR: Ing. Romy Pérez Moreno 09/02/2015			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
534.4.2	19/03/2014	Mtra. Araceli Lara Valdivia	Energía	534.4.2	19/03/2014	Mtra. Araceli Lara Valdivia	Energía
534.4.2	19/03/2014	Dr. Juan Ramón Morales Gómez	Energía	534.4.2	19/03/2014	Dr. Juan Ramón Morales Gómez	Energía
561.6.2	16/07/2015	M. en C. Gilberto Domingo Álvarez Miranda	Energía	561.6.2	16/07/2015	M. en C. Gilberto Domingo Álvarez Miranda	Energía
564.8.4	13/11/2015	Dr. Eduardo Arellano Méndez	Materiales	564.8.4	13/11/2015	Dr. Eduardo Arellano Méndez	Materiales
				Por confirmar	Por confirmar	Ing. Ernesto Montes Estrada	Energía

## **CURRICULUM VITAE**

**NOMBRE:** Ernesto Montes Estrada.

**PROFESIÓN:** Ingeniero Mecánico.

**EGRESADO:** E.S.I.M.E. Generación 1971-1975

**CÉDULA PROFESIONAL:** 666495

**TEMA DE TESIS:** "Normalización del proceso de manufactura de una válvula de compuerta para la industria petrolera."

**POSGRADO:** Especialización en Diseño.  
Maestría en Diseño (100% créditos).

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:** Principalmente en ingeniería de manufactura, diseño de productos, producción y extracción de tecnología de refacciones mecánicas.  
Instructor de educación continua y capacitación.

## 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. Beca de apoyo a la permanencia, actualmente por 3 años.

*Materias impartidas:*

- Procesos de Manufactura II y su taller.
- Taller de procesos de manufactura I
- Metrología para manufactura.
- Proyecto mecánico de montajes y su taller.
- Diseño de elementos de máquinas.
- Proyecto Mecánico y su taller
- Dibujo mecánico asistido por computadora.
- Control numérico computarizado.
- Tema selecto: Herramientas de corte (autor).
- Innovación.
- Ponente en congresos.

*Cursos impartidos:* **Dibujo Normalizado,**  
**Autocad 2D y 3D, 21 cursos**  
**Manejo de 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 para desarrollo de material didáctico y desarrollo de productos.

Asesor de proyectos terminales de Ingeniería de mecánica (Desarrollo de productos).

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. Suplente y activo en el periodo de 2012-2014.

## **2. Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.**

Escuela con estudios a nivel licenciatura en Ingeniería Mecánica e Industrial.  
De septiembre de 1992 hasta diciembre de 2004.

*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:* **Extracción de tecnología,  
Proyecto Mecánico,  
Dibujo Normalizado,  
Autocad 2D y 3D, 13 cursos**

## **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

13 octubre, 2015.