

Currículum vitae	Homero Jiménez Rabiela
teléfono: 5318 9069	Fax: 5318 9070 correo electrónico: hjr@correo.azc.uam.mx

1.- GRADOS OBTENIDOS:

- Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica.
- Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica.
- Licenciatura en Ingeniería Mecánica.

2.- CURSOS: Un total de 37 cursos entre los cuales se encuentran los siguientes

- Diplomado Internacional en Planeación de Aeropuertos con Enfoque Sustentable, septiembre a diciembre de 2015, Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de México.
- Comercialización de Tecnologías en Mercados Globales, de mayo de 2007 a enero de 2008, Fundación México - Estados Unidos para la Ciencia y UNAM.
- Curso de Arranque Eléctrico y Electrónico de Motores Asíncronos, en septiembre de 1993, en el Centro Franco-Mexicano de Capacitación S. C.
- Diplomado de Actualización a Profundidad en Ingeniería de Corrosión y Protección, de octubre de 1990 a junio de 1991, en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

3.- EXPERIENCIA LABORAL.

- En la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) de mayo de 1980 a la fecha: Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (DCBI) de la Unidad Lerma de la UAM (UAML) del 19 de noviembre de 2009 al 18 de noviembre de 2013
- En el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (TESE): Jefe del Departamento de Ingeniería Mecánica.
- En el Sistema de Transporte Colectivo –METRO- de la Ciudad de México (STC): Responsable del mantenimiento nocturno del total de la red de vías, Ingeniero Consultor, Instructor en el área de vías, Jefe de proyectos y Coordinador de Proyectos.
- En la escuela Mexicana de Electricidad: Profesor de Matemáticas, Física y Dibujo; de febrero de 1969 a febrero de 1975.

4.- RECONOCIMIENTOS:

- Del Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT) como miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA) de 2004 a la fecha.
- De la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica (SESIC): Perfil Deseable y Apoyo 2004 en el Área de Ingeniería y Tecnología. Actualmente continuó con el Reconocimiento a Perfil Deseable ratificado en 2016.
- Del ITTLA: Como el mejor promedio en el ciclo escolar 1995-1996, como el segundo mejor promedio en el ciclo escolar 1996-1997.
- Del CIME por la colaboración como vocal del XXIII Consejo Directivo.

- De la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos (AMIME) así como de la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos y Eléctricos (AIUME) por 13 años de fructífera labor dentro del STC.
- De la UAM por la participación en las actividades de nuestra casa de estudios durante 35 años.
- Del STC por la participación en la primera etapa del proyecto “Estación Metro Siglo XXI”.
- Del Gobierno del Distrito Federal a través del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ICYT DF) por la participación en la Feria de los Inventos 2011 “Exposición de Prototipos de la Ciudad de México”.

5.- CONGRESOS (memorias publicadas). 28 internacionales y 26 nacionales.

6.- PUBLICACIONES:

- **Jiménez R. H.;** Vázquez G. B.. *Paquete Didáctico de Mecanismos.* Editorial UAMA. MÉXICO 2016.
- **Jiménez R. H.;** Vázquez G. B.. *Libro de Texto de Mecanismos.* Editorial UAMA. MÉXICO 2016.
- En relación a MEJORAS EN PROTECCIÓN DE NEUMÁTICO PORTADOR se publicó:
 - Sistema de Transporte Colectivo más Eficiente, Artículo periodístico, febrero 2009.
 - Crean Dispositivo para Agilizar el Cambio de Llantas en el Metro, Once Noticias, agosto 2008.
 - Dispositivo Creado en la UAM Reduce Tiempo de Cambio de Llantas Ponchadas en el Metro, Órgano Informativo, julio 2008
- **Jiménez R. H.;** Espinosa M. A.. *Dibujo Mecánico Asistido por Computadora.* Editorial UAMA. MÉXICO 2005.
- **Jiménez R. H..** *Diseño de Mecanismos.* Editorial UAMA. MÉXICO 2004.

7.- TESIS DIRIGIDAS: 13 tesis dirigidas.

8.- PATENTES:

- **Jiménez R. H.;** Hilerio C. I.; Urriolagoitia C. G.; Solís R. J.; Hernández G. L. H.. Mejoras en Protección de Neumático Portador, clasificación Int.Cl.8: B61F9/00. Título de Registro de Modelo de Utilidad 2015. Abril 14 de 2009.

9.- AGRUPACIONES:

- Academia Mexicana de Energía
- Sociedad Mexicana de Ingenieros.
- Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos.
- Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos.
- Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos y Eléctricos. Miembro vitalicio.

Dr. Homero Jiménez Rabiela