

Trasformando vidas con una educación de calidad, socialmente responsable y humana

PAGINA WEB  
<https://sites.google.com/a/uaem.mx/ibarra>

CORREO ELECTRONICO  
ibarra@uaem.mx

TWITTER  
@MiguelA36600388

Bē AÑOS  
51 Edad  
30 Laboral  
21 Docencia

## MIGUEL ANGEL IBARRA ROBLES

### Candidato a Director

Disfruto trabajar en lo que me apasiona dando servicio y administrando en favor de la educación, me gusta innovar, proponer y explorar, tengo buenas relaciones interpersonales, trabajo bien en equipo, siempre que se esté en constante aprendizaje, si no me gusta algo busco el lado positivo, si no sé algo lo aprendo.



## EXPERIENCIA

### MI VIDA COMO DOCENTE

PREPA 4 JOJUTLA UAEM 1995-2016 ★★★★★

Profesor de Tiempo Completo, docente, asesor y tutor  
Presidente Interescolar de Matemáticas, CIEC, CESC  
Consejero Universitario y consejero técnico, CBED, CD  
Coordinador Académico, Secretario Seccional

INST. TEC. ZACATEPEC 2001-2016 ★★★★★  
TECNAMEX

Docente por horas  
Departamento de Ciencias Básicas  
Actualmente de permiso.

PREPA EN LINEA - SEP 2014-2016 ★★★★★

Facilitador  
Módulos I, II, III y IV  
Actualmente de permiso

INSTRUCTOR ILCE 7621945 Evaluador PIFIEMS 1.0  
INGENIO E. ZAPATA Facilitador PROFORDEMS  
Certificador CERTIDEMS

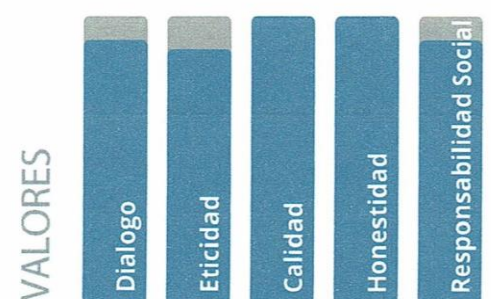
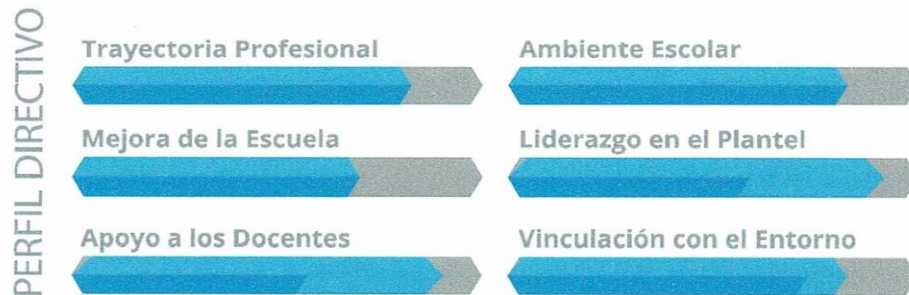
## EDUCACION

SI... FUI A LA ESCUELA PARA ESTO

CÉDULA 7621945 Doctorado en Matemática Educativa  
Informática Educativa y  
Ciencias de la Cognición Educativa

## HABILIDADES

LAS COMPETENCIAS EN LA EDUCACIÓN



# † MIGUEL ÁNGEL IBARRA ROBLES



☑ *Francisco Javier Mina N° 8*  
✉ *Centro, Galeana, Morelos, C.P.62785*  
💻 *Correo Electrónico: [ibarra@uaem.mx](mailto:ibarra@uaem.mx)*  
☎ *(734) 343 40 34* 📱 *(734) 110 00 62*

## PREPARACIÓN PROFESIONAL

- 2012** DOCTORADO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA, INFORMÁTICA EDUCATIVA Y CIENCIAS DE LA COGNICIÓN EDUCATIVA  
CEDULA PROFESIONAL: N° 7621945
- 2003** GRADO DE : MAESTRO EN ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS CON SALIDA TERMINAL EN: EDUCACIÓN MATEMÁTICA  
CEDULA PROFESIONAL N° 6916546
- 1989** TÍTULO DE: INGENIERO INDUSTRIAL QUÍMICO  
CEDULA PROFESIONAL N° 1523817  
CONSTANCIA DE COMPRENSIÓN Y LECTURA DEL INGLÉS E ITALIANO

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2001 A LA FECHA** DOCENTE NIVEL SUPERIOR  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC
- 1995 A LA FECHA** DOCENTE NIVEL MEDIO SUPERIOR  
ESCUELA PREPARATORIA DE JOJUTLA U.A.E.M.
- 2003 AL 2006** DOCENTE NIVEL POSTGRADO  
INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
UNIDAD DE MATEMÁTICA EDUCATIVA-UAEM
- 1986 AL 1994** QUÍMICO DE ASEGURAMIENTO DE CONTROL DE CALIDAD  
INGENIO EMILIANO ZAPATA, S.A. DE C.V.
- 1986 AL 2000** ADMINISTRADOR: SERVICIOS HOTELEROS LA RIVERA, S.A.DEC.V.

MATERIAS IMPARTIDAS

PAG. 2

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS

PAG. 2

CURSOS IMPARTIDOS Y PONENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES

PÁG. 3-5

ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL NACIONAL E INTERNACIONAL

PÁG. 5-10

PARTICIPACIONES:

PÁG. 10-11

**MATERIAS IMPARTIDAS**

MATEMÁTICAS I, II Y III (ITZ) MATEMÁTICAS I, II, III Y IV (UAEM)  
ESTADÍSTICA I Y II (ITZ) PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I Y II (UAEM)  
MÉTODOS NUMÉRICOS (ITZ) TALLER DE COMPUTACIÓN I, II, III Y IV (UAEM)  
TERMODINÁMICA (ITZ) QUÍMICA Y LAB. DE QUÍMICA II, III Y IV (UAEM)  
COMPUTACIÓN (UME) FÍSICA Y LABORATORIO DE FÍSICA IV (UAEM)  
CALCULO DIFERENCIAL, INTEGRAL, LINEAL Y VECTORIAL (ITZ)  
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA, DIBUJO INDUSTRIAL (ITZ)  
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA, ESTADÍSTICA INFERENCIAL I (ITZ)

**ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS**

- **Miembro de la Comisión Dictaminadora de Educación Media Superior UAEM,** por un periodo de dos años a partir del 20 de noviembre del 2013 al 2015
- **Miembro de la Comisión de Definitividades de la UAEM,** a partir 2013 al 2015
- **Comisión Bilateral de Evaluación Docente (SITUAEM) 2007 al 2015**
- **Presidente de la Academia Interescolar de Matemáticas - UAEM** a partir de Diciembre del 2003 al 2015
- **Consejero Interno de Investigación y Posgrado del ICE (Docente)- UAEM** de Agosto del 2004 a Agosto 2005 y del 2008 al 2009
- **Coordinador Académico de la Escuela Preparatoria de Jojutla - UAEM** del 2001 al 2003
- **Consejero Universitario Maestro - UAEM** del 27 de Marzo del 2001 al 27 de Marzo del 2003
- **Representante del NMS en las Academias Generales de Matemáticas - UAEM** a partir del 10 de Marzo del 2000 al 2005
- **Representante del NMS en las Academias Generales de Computación – UAEM** nov del 2000 a nov del 2001 y Junio del 2005 al 2007
- **Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento Curricular - UAEM** a partir de Agosto del 2003 al 2007
- **Integrante de la Comisión Interescolar de Exámenes Colegiados - UAEM** del 10 de Agosto de 1999 a Agosto del 2001
- **Presidente de la Academia Interescolar de Computación - UAEM** a partir de Julio del 2000 al 2013
- **Presidente de la Academia Escolar de Matemáticas - UAEM** 1999-2000 y del 2003 al 2005



- **Presidente de la Academia Escolar de Computación - UAEM**  
1999-2000 y del 2003 al 2005
- **Secretario de la Academia Interescolar de Taller de Computación-UAEM**  
del 16 de Octubre de 1998 a Junio del 2000
- **Consejero Técnico por los primeros años en la Esc. Prep. de Jojutla UAEM**  
de 1998 al 2000

<b>CURSOS IMPARTIDOS Y PONENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES</b>
---

- **Instructor del Módulo III “LA PLANEACIÓN DIDÁCTICA”**, del 11 de octubre al 29 de noviembre del 2014, con una duración de 60 horas. UAEM-ANUIES
- **Instructor del Módulo I “LA REFORMA INTEGRAL DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR”**, del 17 de mayo al 07 de junio del 2014, con una duración de 40 horas. UAEM-ANUIES
- **Instructor del Módulo III “GESTIÓN INSTITUCIONAL PARA DOCENTES”**, del 29 de septiembre al 10 de noviembre del 2012, con una duración de 60 horas. UAEM-ANUIES
- **Docente en línea de los Módulos I, II y III del DIPLOMADO PARA LA FORMACION Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES**  
Septiembre del 2010 a marzo 2011 DGEST-CIIDET
- **Instructor del DIPLOMADO Modulo III “COMPETENCIAS DISCIPLINARES”**  
de la Cuarta generación del 30 de octubre al 11 de diciembre del 2010 con una duración de 60 horas. UAEM-ANUIES
- **Instructor del DIPLOMADO Modulo I “LA REFORMA INTEGRAL DE LA EMS”** de la Cuarta generación del 5 al 26 de junio del 2010 con una duración de 40 horas. UAEM-ANUIES
- **EVALUACION Y PLANEACION DIDACTICA BAJO EL ENFOQUE EN COMPETENCIAS – UAEM** del 20 al 22 de enero del 2010.
- **Instructor del DIPLOMADO Modulo III “COMPETENCIAS DISCIPLINARES”**  
de la tercera generación del 16 de octubre al 4 de diciembre del 2009 con una duración de 60 horas. UAEM-ANUIES
- **Facilitador Curso Taller EDUCACION CENTRADA EN EL APRENDIZAJE MODULO III DEL DIPLOMADO EN FORMACION DOCA** del 15 al 16 de diciembre del 2008 y 7, 8 y 9 de enero del 2009 con una duración de 30 horas
- **Instructor del DIPLOMADO Modulo II “COMPETENCIAS DOCENTES EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR”** de la Tercera generación en el 2009.
- **Instructor del DIPLOMADO Modulo III “COMPETENCIAS DOCENTES EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR”** de la Segunda generación en el 2008.
- **Instructor Taller de Geometría Dinámica (Cabri Geometre) en Camaguey Cuba**

- del 10 al 14 de julio del 2006 con una duración de 30 horas
- **Instructor Taller de Excel – ITZ Administrativos**  
Del 7 al 18 de Agosto del 2006 con una duración de 30 horas
- **Instructor del Taller Hoja de Cálculo Excel y Calc – ITZ**  
Del 7 al 11 de Agosto del 2006 con una duración de 30 horas
- **Instructor EXCEL AVANZADO – ITZ**  
del 16 al 21 de Enero del 2006 con duración de 30 horas
- **Instructor LA COMPUTACIÓN EN LA DOCENCIA – ITZ**  
del 5 al 10 de diciembre del 2005 con duración de 30 horas
- **Instructor MATERIAL DIDACTICO POR MEDIO DE LA TECNOLOGIA – ITZ** del 8 al 12 de Agosto del 2005 con una duración de 30 horas
- **Instructor CONCEPTUALIZACION DEL CALCULO POR MEDIO DEL CABRI – ITZ** del 1 al 5 de Agosto del 2005 con una duración de 30 horas
- **Instructor CONCEPTUALIZACION DEL CALCULO POR MEDIO DEL CABRI – ITZ** del 24, 27 al 30 de Junio del 2005 con una duración de 30 horas
- **Instructor SOFTWARE DE MATEMATICAS - ITZ**  
del 10 al 14 de Enero del 2005 con una duración de 30 horas
- **Ponente “El trabajo colegiado en el contexto de la Reforma Académica en el Nivel Medio Superior”** 6 y 7 de Junio del 2005
- **Instructor MANEJO DE CALCULADORA VOYAGE 200 (TEXAS INSTRUMENTS) - ITZ**  
del 21 al 25 de Junio del 2004 con una duración de 30 horas
- **Instructor DESARROLLO DE LAS HABILIDADES NUMÉRICAS Y GRÁFICAS A TRAVES DEL USO DE LA CALCULADORA GRAFICADORA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR RED-ANUIES**  
del 27 al 28 de mayo del 2004
- **Instructor GEOMETRÍA CON EL USO DE LA CALCULADORA TI-92**  
del 19 al 23 de enero del 2004, con una duración de 30 horas
- **Instructor DE LOS NÚMEROS AL ALGEBRA MEDIANTE EL USO DE LA CALCULADORA - UAEM**  
del 12 al 16 de enero del 2004, con una duración de 30 horas
- **Instructor DE LOS NÚMEROS AL ALGEBRA MEDIANTE EL USO DE LA CALCULADORA** el 9, 15, 16, 21 y 23 de Agosto del 2003
- **Ponente en el Primer Foro Regional de Matemáticas**  
del 8 al 10 de Octubre del 2003
- **Ponencia Esquema del Modelos de Evaluación: Para Que, Que, Quien y Como Evaluar** 18 y 20 de Septiembre del 2001
- **Ponente en el Seminario de Tendencias en la Educación de Calidad Universitaria, Capítulo I: Evaluación y formación docente**

el 28 de Marzo del 2000, con duración de 12 hrs.

- **Instructor Computación Básica**  
del 20 al 24 de Julio de 1998, con duración de 20 hrs.

<b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL NACIONAL E INTERNACIONAL</b>
---

- **PLATAFORMA DE APRENDIZAJE EDMODO**, del 7 al 8 de diciembre del 2015, con una duración de 08 horas, UAEM
- **FORMACION DE TUTORES**, del 9 al 11 de junio del 2015, con una duración de 40 horas, UAEM
- **TODO GEOGEBRA PARA UNAS MATEMATICAS DINÁMICAS**, del 12 de febrero al 21 de junio, con una duración de 60 horas, La SAEM THALES España
- **ESTRATEGIAS DIDACTICAS PARA LOGRAR APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS EN MATEMATICAS**, del 9 al 11 de diciembre del 2013, con una duración de 40 horas, UAEM
- **VIGESIMA NOVENA REUNION LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA**, del 20 al 24 de julio del 2015, con una duración de 40 horas. Panamá
- **ANALISIS ONTOSEMIÓTICO DE TAREAS DE VISIAULIZACIÓN Y RAZONAMIENTO DIAGRAMÁTICO**, julio 2015, Panamá
- **METODOLOGIA DE INVESTIGACION CUANTITATIVA. ORGANIZACIÓN Y PRESENTACION DE DATOS**, julio 2015, Panamá.
- **INTERPOLANDO LA CORRELACIÓN**, julio 2015. Panamá.
- **LA MATEMATICA Y SU DIDACTICA**, del 3 al 5 de diciembre del 2013, con una duración de 40 horas, UAEM
- **PROYECTO INTEGRADOR**, del 29 al 30 de abril del 2013, con una duración de 30 horas. ITZ
- **DOCENCIA UNIVERSITARIA: REFLEXION PEDAGOGICA Y DIDACTICAS EN TORNO A LAS COMPETENCIAS**, del 22 al 25 de abril del 2013, con una duración de 30 horas, ITZ
- **HERRAMIENTAS DE EVALUACION POR COMPETENCIAS**, del 14 al 18 de enero del 2013, con una duración de 30 años, ITZ
- **AUTOCAD**, del 7 al 11 de enero del 2013, con una duración de 30 horas, ITZ
- **DIPLOMADO PARA LA FORMACION Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES** de septiembre a diciembre del 2011, con duración de 150 horas. ASERTUM
- **ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS** del 17 al 18 de noviembre del 2010 con duración de 30 horas CIIDET

- **DISEÑO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORIA PARA EL NIVEL MEDIO SUPERIOR** del 15,16 y 17 de noviembre del 2010 con una duración de 20 horas. UAEM
- **PROGRAMA ESTADISTICO SPSS, COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO PARA LA ELABORACION DE REPORTES DE EVALUACION DOCENTE** Del 11 al 15 de octubre del 2010 con una duración de 30 horas. UAEM
- **PROYECTO DE INVESTIGACION** del 16 al 20 de agosto del 2010 con una duración de 30 horas. ITZ
- **FISICA I** del 9 al 13 de agosto del 2010 con una duración de 30 horas ITZ
- **DISEÑO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE, MODULO V DEL DIPLOMADO EN FORMACION DOCA.** Del 5 al 9 de julio del 2010 con una duración de 30 horas ITZ
- **ESTRATEGIAS PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE”, MODULO IV DEL DIPLOMADO EN FORMACION DOCA.** Del 5 al 9 de julio del 2010 con una duración de 30 horas ITZ
- **NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN PARA EL APRENDIZAJE, MODULO VI DEL DIPLOMADO EN FORMACION DOCA** del 5 al 9 de julio del 2010, con una duración de 30 horas ITZ
- **INTRODUCCION AL USO DE MATLAB** en los días 14, 16, 18, 22, 23 y 25 de junio del 2010 con una duración de 30 horas ITZ
- **PARTICIPACION EN EL 8° CONGRESO EDUCATIVO INTERNACIONAL “COMPETENCIAS PARA LA VIDA, HACIA LA FORMACION DE CIUDADANOS DEL SIGLO XXI”** del 9 al 10 de marzo del 2010
- **INTRODUCCION AL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD** del 22 al 26 de junio del 2010 con una duración de 30 horas. ITZ
- **DIDACTICA CENTRADA EN EL APRENDIZAJE Y EVALUACION POR COMPETENCIAS** – ITZ del 9 de mayo al 4 de julio del 2009, con una duración de 42 horas
- **DESARROLLO CURRICULAR CON EL ENFOQUE DE COMPETENCIAS** – ITZ del 21 de febrero al 7 de marzo del 2009, con una duración de 30 horas
- **EDUCACION BASADA EN COMPETENCIAS** – ITZ del 31 de enero al 14 de febrero del 2009, con una duración de 30 horas
- **CERTIFICADO DE COMPETENCIA LABORAL DE UNIDAD por CONOCER Evaluación de la competencia laboral de candidatos, referida en Normas Técnicas de Competencia Laboral de una función determinada NUCNC001.01**  
Abril 2010
- **DIPLOMADO “COMPETENCIAS DOCENTES EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR”** Primera Generación 2008 – 2009, con una duración de 200 horas
- **CAPACITACION A INSTRUCTORES EN EL DIPLOMADO “Competencias**

**Docentes en el Nivel Medio Superior” Modulo I, II y III**

Agosto 2008

- **Actualización Docente en Matemáticas I**  
ITZ del 29 de junio al 3 de julio del 2009 (30 horas)
- **Introducción al Sistema de Gestión de Calidad**  
ITZ del 22 al 26 de junio del 2009 (30 horas)
- **FORMACION INICIAL DE EVALUADORES Y VERIFICADORES INTERNOS DE COMPETENCIA LABORAL** - ITZ del 9 de agosto al 6 de septiembre (32 horas)
- **EDUCACION CENTRADA EN EL APRENDIZAJE, MODULO III DEL DIPLOMADO DOCA** – ITZ del 4 al 8 de agosto del 2008, con una duración de 30 horas.
- **REFLEXION DE LA PRACTICA DOCENTE, MODULO II DEL DIPLOMADO DOCA** –ITZ del 30 de junio al 4 de julio del 2008, con una duración de 30 horas.
- **EL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA, MODULO I DEL DIPLOMADO DOCA** –ITZ del 23 AL 27 de junio del 2008, con una duración de 30 horas.
- **FORMACION DE DOCENTES CON BASE EN COMPETENCIAS**  
ITZ del 31 de mayo al 2 de julio del 2008 (56 horas)
- **CERTIFICADO DE COMPETENCIA LABORAL DE UNIDAD por CONOCER**  
**Impartición de cursos de capacitación presenciales NUGCH001.01**  
Diciembre 2008
- **XX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa**  
Camaguey Cuba del 10 al 14 de Julio del 2006
- **El aprendizaje de la función cuadrática con base en el desempeño de cabri, conforme a las tesis de vygotski y leontiev**  
Camaguey Cuba del 10 al 14 de Julio del 2006
- **Diseño de configuraciones didácticas para la enseñanza del cálculo a estudiantes de ingeniería**  
Camaguey Cuba del 10 al 14 de Julio del 2006
- **XIX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa**  
Montevideo, Uruguay del 11 al 15 de julio de 2005
- **Estudio de la Derivada con Sensores en el Tercer Foro Regional de Matemáticas**  
23 al 25 de mayo del 2005, con una duración de 20 horas
- **Pensamiento Crítico**  
del 9 al 13 de Agosto del 2004, con una duración de 30 horas
- **Aprendizaje Significativo**  
del 9 al 13 de Agosto del 2004, con una duración de 30 horas



- **XVIII Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa**  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas del 19 al 23 de julio de 2004
- **El estudio de los Sólidos , Los y los buckiedros con doblado de papel**  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas del 19 al 23 de julio de 2004
- **Diseño de gráficas a partir de Actividades de Modelación**  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas del 19 al 23 de julio de 2004
- **Sobre la enseñanza de límites usando calculadoras gráficas**  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas del 19 al 23 de julio de 2004
- **Lectura Crítica y Escritura Fundamentada**  
21 al 25 de junio y del 12 al 16 de julio del 2005 con una duración de 40 horas
- **Uso de la Calculadora Class Pad 300**  
del 28 al 30 de junio del 2004
- **V Coloquio Nacional de Formación Docente**  
México, DF del 27 al 28 de mayo del 2004
- **Programación Computacional para Matemáticas**  
abril del 2004, con una duración de 20 horas
- **Taller de Elaboración de Reactivos**  
del 21 al 24 de abril de 2004, con una duración de 20 horas
- **Elaboración de Documentos Multimedia**  
30 de Enero con duración de 20 Horas
- **Curso de Posgrado: Calidad Educativa y Problemas Didácticos Actuales**  
Habana Cuba, del 10 al 14 de Noviembre del 2003, con 40 horas
- **Encuentro de Modelos de Evaluación de la Docencia en Instituciones de Educación Superior**  
del 30 al 31 de Octubre del 2003
- **Flash básico** del 6 al 8 de agosto del 2003, con una duración de 25 horas
- **Enseñanza de las Ciencias con el Apoyo de la Modelación Matemática**  
del 26 al 31 de enero del 2003
- **Habilidades Básicas para la Docencia**  
del 20 al 24 de Enero del 2003, con una duración de 40 horas
- **Aprende fácilmente con tus imágenes sonidos y sensaciones**  
marzo del 2002
- **DIPLOMADO Nuevas tecnologías de la información y educación en Ingeniería**  
del 5 de noviembre del 2001 al 25 de enero del 2002, con una duración de 160 horas
- **XVI Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas**  
Saltillo, Coah del 14 al 17 de noviembre del 2001, con 32 horas
- **Excel**  
del 14 a 11 de Agosto del 2001 con una duración de 20 horas

- **Reuniones Estatales de la Academia-Taller de las Ciencias e Informática en el área de INFORMATICA**  
21 de Junio del 2001 con una duración de 30 horas
- **Tercer Taller de Probabilidad y Estadística II**  
del 15,20 y 21 de Marzo del 2001, con una duración de 20 horas
- **4º Foro de Evaluación Educativa**  
Cd. Juárez, Chih.– El Paso, Tx. 1 de noviembre del 2000
- **Seminario “Análisis de reactivos con La Técnica de Rasch”**  
Cd. Juarez, Chih. 30 de octubre del 2000
- **Primer Taller de Probabilidad y Estadística I**  
del 14 al 18 de Agosto del 2000, con una duración de 20 hrs.
- **Primer Taller de Matemáticas III**  
del 12 al 14 de Julio del 2000, con una duración de 15 hrs.
- **Primer Taller de Matemáticas I**  
del 5,6 y 11 de Julio del 2000, con una duración de 15 hrs.
- **Segundo Taller de Probabilidad y Estadística II**  
del 11 al 14 de Abril del 2000, con una duración de 20 hrs.
- **Primer Taller de Probabilidad y Estadística II**  
del 7 al 11 de Febrero del 2000, con una duración de 20 hrs.
- **Excel en el manejo de datos estadísticos**  
31 Enero,1 al 4 de Febrero del 2000, con una duración de 20 hrs.
- **Curso-Taller de Implementación de Software de Apoyo a los Ejes de Habilidades Numéricas y Habilidades Experimentales. Computación IV**  
del 25 al 27 de Enero del 2000, con una duración de 20 hrs.
- **Curso de Mantenimiento Preventivo de Computadoras**  
del 22 de Mayo al 17 de Julio de 1999, con una duración de 40 hrs.
- **Introducción al Uso de las Calculadoras con Capacidad Gráfica de Manipulación Simbólica.**  
del 26 al 27 de Enero de 1999, con una duración de 20 hrs.
- **Innovación en la Educación Matemática con Calculadora TI-92**  
del 10 al 14 de Agosto de 1998, con una duración de 40 hrs.
- **INTERNET.**  
del 7 al 28 de Marzo de 1998, con una duración de 16 hrs.
- **Introducción a Redes Novell, Aplicaciones de Red en Ambiente Windows 95 y Windows NT.**  
Junio de 1998, con una duración de 30 hrs.
- **Primer Foro Interno de Matemáticas**

del 12 al 13 de Marzo de 1998

- **Enfoque Metodológico para la Enseñanza de las Matemáticas en el Bachillerato.**  
del 12,15 al 17 de Diciembre de 1997, con una duración de 20 hrs.
- **Acción Académica para Profesores de Matemáticas del Bachillerato de la - U.A.E.M.**  
del 9 al 13 de Junio de 1997, con una duración de 35 hrs.
- **Contabilidad Basica.**  
Abril de 1994, con una duración de 15 hrs.

<b>PARTICIPACIONES :</b>
--------------------------

- **PRIMER JORNADA DE ORIENTACION Y TUTORIA 2015,** Agosto del 2015.  
UAEM
- **PRIMER SECRETARIO** durante la “Jornada Electoral del 7 de Junio del 2015”  
Junio del 2015. INE
- **INTEGRANTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR** en el “1er Rally  
Interpreparatoriano de Matemáticas” Marzo del 2015. UAEM
- **COORDINADOR DE MEMORIA** en el “VI Evento de Ciencias Experimentales”  
Noviembre del 2013. ITZ
- **COORDINADOR DE MEMORIA** en el “XX Evento Nacional de Ciencias  
Básicas” el 25 de abril y 8 de mayo de 2013. ITZ
- **NOVENO FORO DE EVALUACION EDUCATIVA** 3,4 y 5 de noviembre del 2010  
Huatulco, Oaxaca
- **COORDINADOR DE CEREMONIAS Y EXPOSICIONES** en el XVII EVENTO  
NACIONAL DE CIENCIAS BASICAS EN SU ETAPA REGIONAL octubre 2010  
ITZ
- **XI COLOQUIO NACIONAL DE FORMACION DOCENTE** los días 23 y 24 de  
septiembre del 2010
- **Constancia por la elaboración del rediseño del programa de Matemáticas I  
basado en competencias** UAEM Agosto 2009
- **Participante del X Coloquio Nacional de Formación Docente**  
Durango del 10 al 11 de septiembre del 2009
- **Coordinador en el Primer Concurso de Ciencias Experimentales**  
ITZ 20 y 21 de abril de 2009
- **Delegado en el Comité Latinoamericano de Matemática Educativa – Cuba**  
Del 10 al 14 de Julio del 2006
- **-Tercer Foro Regional de Matemáticas**  
del 23 al 25 de mayo del 2005

- **Asesor en la materia de Matemáticas en el Tercer Concurso Nacional Académico de la Red del Nivel Medio Superior Universitario de la ANUIES**  
28 de abril del 2005
- **Paradigmas Emergentes en la Formación y Actualización Docente**  
16 de Marzo del 2005
- **Organizador del Concurso Interpreparatoriano de Matemáticas**  
11 de Marzo del 2005
- **Reunión de trabajo de Matemáticas del 3er Concurso de Conocimientos de la Red Nacional del Nivel Medio Superior de la ANUIES**  
21 de enero del 2005
- **Segundo Foro de Investigación ITZ**  
del 12 al 15 de Marzo del 2002
- **Primer Foro de Investigación ITZ**  
del 28 al 30 de Marzo del 2001
- **9º Concurso Nacional de Ciencias Básicas en su Etapa Local - ITZ**  
del 4 a 6 de Abril del 2001
- **1ª Reunión de Vinculación del Instituto Tecnológico de Zacatepec con Instituciones de Nivel Medio Superior**  
el 27 y 28 de Junio de 1996
- **Certificate of Appreciation-U.S.A**  
24 Mayo del 2002
- **Organizador , Asesor Académico y Coordinador en el 1er Concurso Nacional Académico de la RNMSU-ANUIES**  
del 26 de Marzo al 29 de Abril de 2004
- **Organizador del Primer y Segundo Foro Regional de Matemáticas**  
Octubre del 2003 y Junio del 2004
- **Reuniones Estatales de la Academia –Taller de las Ciencias e Informática**  
Mayo y Junio del 2001
- **Jurado en el Tercer Concurso de Creatividad Esc. Prep. Jojutla UAEM**  
27 de Mayo del 2003
- **Jurado en varios concurso de Meritos Interno y Abierto en la Escuela Preparatoria de Jojutla UAEM**