



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
TECNAMEX** 2001-2016 ★★★★★

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
INGENIO E. ZAPATA**
Evaluador PIFIEMS 1.0
Facilitador PROFORDEMS
Certificador CERTIDEMS

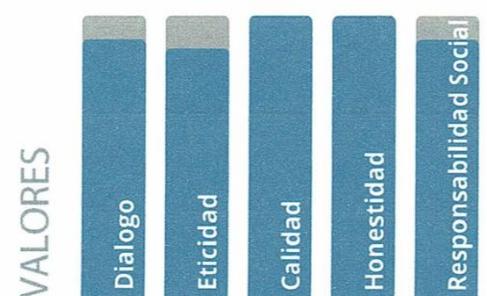
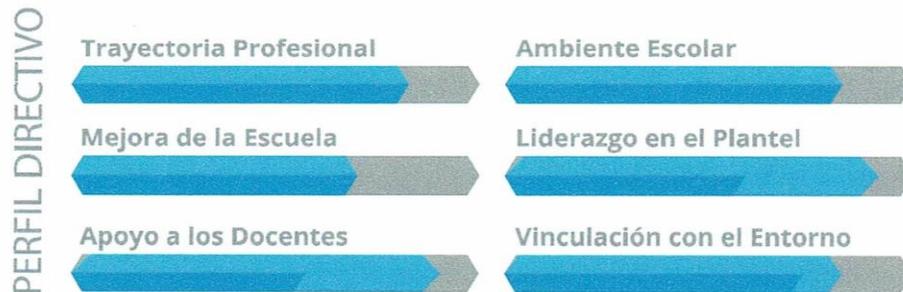
EDUCACION

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*
☎ *(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 INGLES 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

CURSOS IMPARTIDOS Y PONENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES

- **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.

ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL NACIONAL E INTERNACIONAL

- **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.

PARTICIPACIONES :

- **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**