

CURRICULUM VITAE

Claudia Romo Gómez

1. DATOS PERSONALES

NOMBRE: Claudia Romo Gómez.

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Benito Juárez, Mpio. de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo. 10 de Mayo de 1972.

NACIONALIDAD: Mexicana.

ESTADO CIVIL: Casada

DOMICILIO: Avenida Ferrocarril Central # 2311, Col. Ampliación Santa Julia, Pachuca, Hgo.

CURP: ROGC720510MHGMML04

TELÉFONO PARTICULAR: 01 (771) 7103205, Móvil: 044 712023895

TRABAJO ACTUAL: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH).

Cd. Universitaria. Carr. Pachuca-Tulancingo Km. 4.5, s/, Col. Carboneras. C.P. 42184 Mineral de la Reforma, Hidalgo, México.

TELÉFONO DE TRABAJO: 01 (771) 7172000 ext. 2216

CORREO ELECTRÓNICO PRINCIPAL: claudiar@uaeh.edu.mx

CORREOS ELECTRÓNICOS ALTERNOS: clauro_2001@yahoo.com.mx y clauro2001@gmail.com

2. ESTUDIOS REALIZADOS

DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES, por la Universidad Autónoma de Estado de Hidalgo (México). 29/11/2010. Cédula Profesional: 6854871

QUÍMICO, por la Universidad Autónoma de Estado de Hidalgo (México). 31/08/2000. Cédula Profesional: 3221526.

TÉCNICO LABORATORISTA CLÍNICO, por el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de servicios No. 8 (México). 21/07/1995. Cedula: 2201004.

3. DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

- Reconocimiento al desempeño académico 2013
- Reconocimiento al desempeño académico 2012

- Acreditación como Profesor Universitario con Perfil PROMEP. Subsecretaría de Educación Superior. Programa de Mejoramiento al Profesorado. México, D.F., período 2011-2014.
- Candidato a Investigador Nacional. Sistema Nacional de Investigadores (SNI). México, D.F., período 20011-2014
- Primer lugar en el concurso de carteles para estudiantes de doctorado con el trabajo: Evaluación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en agua, sedimento y *Cyprinus carpio* del lago de Tecocomulco, Hidalgo. En el 8º Congreso Internacional, 14º Nacional de Ciencias Ambientales y 3º Congreso de Medio Ambiente. Tlaxcala, Tlax. (México). Junio 2009.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Profesor Investigador Asociado de Tiempo Completo nivel "C". UAEH, Área Académica de Química. Pachuca (México). 1 Febrero del 2012- a la fecha.
- Técnico Docente Asociado de Tiempo Completo nivel "B". UAEH, Centro de Investigaciones Químicas. Pachuca (México). 9 Febrero del 2007- 31 de Enero 2012.
- Técnico Docente Asociado de Tiempo Completo nivel "A". UAEH, Centro de Investigaciones Químicas. Pachuca (México). 22 Agosto 2001-8 Febrero del 2007.
- Técnico Docente Asistente de Tiempo Completo nivel "A". UAEH, Centro de Investigaciones Químicas. Pachuca (México). 16 Noviembre 1999-21 Agosto 2001.
- Técnico Docente Asistente de Tiempo Completo nivel "A". UAEH, Laboratorios y Talleres U.U. Pachuca (México). Enero 1997-16 Noviembre 1999.
- Técnico Laboratorista Clínico. Laboratorio de Análisis Clínicos "Pasterur". Pachuca (México). 1995.

5. DOCENCIA

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

- ❖ Responsable del P.E. Doctorado en Ciencias Ambientales de mayo 2012 a la fecha.
- ❖ Responsable de los equipos de Cromatografía de Gases con Detector FID y NPD, Espectrómetro de Masas Acoplado a Cromatografía de Gases, Cromatógrafo de Líquidos de Alta Resolución (HPLC). Desde 1/01/1997 – A la actualidad.
- ❖ Profesor de las materias “Química del agua”, “Química Ambiental (Optativa)”, “Elaboración de tesis y examen de grado”, Seminario de tesis y examen tutorial III. 2013.
- ❖ Integrante de la Academia de Química Analítica del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Enero-Diciembre 2012 a la fecha.
- ❖ Profesor de las materias “Química”, “Química Ambiental”, y “Elaboración de tesis y examen de grado”, Seminario de tesis y examen tutorial II. 2012.
- ❖ Integrante de la Academia de Química Inorgánica del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Enero-Diciembre 2012.
- ❖ Responsable de la nomina del Área académica de Química, desde 2003 – Mayo 2012
- ❖ Profesor de las materias “Manejo de Residuos en la industria Alimentaria”, “Química”, “Química Ambiental”, y “Elaboración de tesis y examen de grado”, 2011.
- ❖ .Jurado evaluador en el “XII CONCURSO ESTATAL DE PROTOTIPOS 2011” Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (SEP). Pachuca Hgo. Marzo 2011.
- ❖ Colaboradora de “COMITÉ TUTORIAL DEL PROGRAMA EDUCATIVO DEL DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES”. Periodo Enero-Junio 2011. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). A la actualidad.
- ❖ Tutorías personalizadas a los estudiantes de las licenciaturas en Química y Química en Alimentos ,2011.
- ❖ Participación en el 4^{to} FORO AMBIENTAL Y 14^{vo} SEMINARIO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AMBIENTALES. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Noviembre 2011.
- ❖ Organizador del PRIMER FORO ESTUDIANTIL “JÓVENES EN EL DESARROLLO DE LA CIENCIA UAEH-2009”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Agosto 2009.
- ❖ Organizador del 2^{do} FORO AMBIENTAL Y 9^o SEMINARIO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AMBIENTALES. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Noviembre 2009.
- ❖ Jurado en examen profesional de 3 estudiantes de licenciatura.

- ❖ Participación en la elaboración del proyecto PSO, PAO
- ❖ Atención de alumnos en prácticas de CG, HPLC, CG-MS
- ❖ Instructora en el curso “QUÍMICA DE ALIMENTOS” Subsecretaría de Educación Media Superior (SEP). Pachuca Hgo. Junio 2006.

6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

❖ COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

- ❖ **Simposium de Biología y Biología Marina.** Tuxpan de R. Cano, Ver. **25 - 27 de septiembre 2013.** “Presencia de Pb, Cr y Ni en peces de la especie *Xiphophorus birchmanni* del Rio Calnali, Hgo.” Estrada Segura M., **Romo Gómez C.**, Monks Sheets W. S., Leal Ascencio M. T., Marmolejo Santillán Y. y Sierra Zenteno A.
- ❖ **48º Congreso Mexicano de Química, 32º Congreso Nacional de Educación Química.** Guanajuato, Gto, Mex. **Agosto-Septiembre 2013.** Remoción de Pb y Cr presente en agua utilizando adsorbentes naturales. Pamela Viridiana Sierra Trejo, Yolanda Marmolejo Santillán, Francisco Prieto García, **Claudia Romo Gomez**, Kinardo Flores Castro y José Luis Cadena Zamudio.
- ❖ **X Participación de la Mujer en la Ciencia. Leon, Gto., Mex. Mayo 2013.** Presencia de Pb, Cr y Ni en agua superficial del rio Calnali, Hgo. Miriam Estrada-Segura, **Claudia Romo-Gómez**, Scott Monks-Sheets, María Teresa Leal-Ascencio y Fidel Pérez-Moreno.
- ❖ **X Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria. Puebla, Mex. Abril 2013.** Metales pesados en sedimento de una zona de la Huasteca Hidalguense, México. Miriam Estrada-Segura, María Teresa Leal-Ascencio, Scott Monks-Sheets, Fidel Pérez-Moreno, **Claudia Romo-Gómez.**
- ❖ **Catedra Nacional de Química CUMEX “Dr, Mario Molina”. Mayo 2012. Pachuca, Hgo. Mex.** Ponencia: Caracterización Hidrogeoquímica del Acuífero de Tulancingo, Hidalgo. Ingrid Árcega Santillán Elena María Otazo Sánchez, Eric Galindo Castillo, Otilio Acevedo Sandoval, **Claudia Romo Gómez.**

- ❖ **XI Congreso Internacional, XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Mazatlán, Sinaloa. (México). Junio 2012.** Ponencia: “Metales pesados en el pez *Dormitator latifrons* (Reichardson, 1844) y agua de la laguna de Tres Palos, Guerrero, México”. Rodríguez Amador R., Monks S., Pulido Flores G., Gaytan Oyarzún J. C., **Romo Gómez. C. y** Violante-González J.

- ❖ **XI Congreso Internacional, XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Mazatlán, Sinaloa. (México). Junio 2012.** Ponencia: “Contaminación por metales pesados en Laguna de Metztlán, Hidalgo, México”. Ramírez Avíles Y., Gaytán Oyarzun J. C., **Romo Gómez C.,** Pulido Flores G. y Monks S.

- ❖ **XI Congreso Internacional, XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Mazatlán, Sinaloa. (México). Junio 2012.** Ponencia: “Obtención de bioetanol: Alternativa de solución a la contaminación por lactosuero”. Laura Conde Báez, Javier Castro Rosas, Patricia Espino Manzano, **Claudia Romo Gómez C. y Carlos Alberto Gómez Aldapa.**

- ❖ **IV Congreso Internacional Biológico Agropecuario – Simposio de Biología y Biología Marina. Tuxpan, Ver. (México). Septiembre 2011.** Ponencia: “Estudio preliminar de la presencia de algunos metales pesados en agua de la laguna Tres Palos, Guerrero, México”. Rodríguez Amador Roosevelt, Scott Monks, Griselda Pulido-Flores, **Claudia Romo-Gómez,** Juan Violante-González.

- ❖ **IV Congreso Internacional Biológico Agropecuario – Simposio de Biología y Biología Marina. Tuxpan, Ver. (México). Septiembre 2011.** Ponencia: “Determinación de concentraciones de cadmio, Cromo, Manganeso y plomo en *Oreochromis Niloticus* (Linnaeus, 1758) en la Laguna de Metztlán, Hidalgo”. Ramírez Avíles Yesenia, Juan Carlos Gaytán Oyarzun, **Claudia Romo Gómez,** Griselda Pulido Flores, Scott Monks.

- ❖ **X Congreso Internacional, XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Santiago de Querétaro. (México). Agosto 2011.** Cartel titulado: “Evaluación de metales en *Ambystoma Velasci* Duges, 1891 de lago Tecocomulco, Hidalgo”. **Romo G. C.,** Rodríguez A., Pulido F. G., Monks S., Miranda R.

- ❖ **X Congreso Internacional, XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Santiago de Querétaro. (México). Agosto 2011.** Cartel titulado: “Evaluación de algunos metales pesados en agua de Laguna Tres Palos, Guerrero, México”. Rodríguez A., Monks S., Pulido F. G., **Romo G. C.,** Violante G. J.

- ❖ **X Congreso Internacional, XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Santiago de Querétaro. (México). Agosto 2011.** Cartel titulado: “Utilización de Cestodos como centinelas para metales pesados en ambientes terrestres”. Falcon O. J., Monks S., Pulido F. G., **Romo G. C.**

- ❖ **X Congreso Internacional, XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Santiago de Querétaro. (México). Agosto 2011.** Participación oral titulada: “Bufo valliceps como indicador de contaminación de una zona agrícola del Estado de Hidalgo”. Marmolejo S. Y., Pérez M. F., **Romo G. C.**, Camargo C.E., Cadena Z. J. L.

- ❖ **X Congreso Internacional, XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Santiago de Querétaro. (México). Agosto 2011.** Cartel titulado: “Evaluación de los niveles de metales pesados en *Oreochromis Niloticus* (Linnaeus, 1758) y agua en Laguna de Metztlán, Hidalgo”. Ramírez A. Y., Gaytán O. J. C., **Romo G. C.**, Pulido F. G., Monks S.

- ❖ **X Congreso Internacional, XVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Santiago de Querétaro. (México). Agosto 2011.** Cartel titulado: “Estudio Ecotoxicológico En “La Presa” de San Juan Huactzinco, Tlaxcala, Con *Cyprinus Carpio* Como Bioindicador”. Juárez S. L., Tlalmis Z. J. Y **Romo G. C.**

- ❖ **IX Congreso Internacional, XV Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Chetumal, Quintana Roo. (México). Junio 2010.** Cartel titulado: “Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs) en agua, sedimento y *Cyprinus carpio* del lago Tecocomulco, Hidalgo, México”. **Romo-Gómez C.**, S. Monks, G. Pulido-Flores, A. J. Gordillo-Martínez y M. López-Herrera.

- ❖ **XII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Guanajuato, Gto. (México). Mayo 2010.** Cartel titulado: “Efecto de la suplementación con aceite de hígado de bacalao en la composición química de huevos de gallinas ponedoras”. Ramírez J., Añorve J., Contreras E. Jaimez J. y **Romo C.**

- ❖ **XV Congreso Latinoamericano de Nutrición, XVI Jornadas de la Sociedad Chilena de Nutrición. Noviembre 2009.** Presentación oral titulada: “Incorporación de ácidos grasos omega-3 en carne de pollos “Broilers” mediante la suplementación de diferentes fuentes lipídicas”. Hernández F, Contreras E, Jaimez J, **Romo C**, Salazar V, Ramírez J y J. Añorve.

- ❖ **2^{do} Foro Ambiental y 9^o. Seminario de Investigaciones en Ciencias Ambientales. Pachuca, Hgo. (México). Noviembre 2009.** Presentación oral titulada: “Hidrocarburos aromáticos policíclicos en el lago Tecocomulco, Hidalgo, México”. **C. Romo-Gómez, S. Monks, G. Pulido-Flores y A. J. Gordillo-Martínez, A.O. Acevedo-Sandoval y J. R. Villagómez.Ibarra.**
- ❖ **8^o Congreso Internacional, 14^o Nacional de Ciencias Ambientales y 3^{er} Congreso de Medio Ambiente. Tlaxcala, Tlax. (México). Junio 2009.** Cartel titulado: “Evaluación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en agua, sedimento y *Cyprinus carpio* del lago Tecocomulco, Hidalgo”. **Romo-Gómez Claudia., S. Monks, G. Pulido-Flores y A. J. Gordillo-Martínez.**
- ❖ **1^{er} Foro Internacional y 8^{vo} Seminario Institucional en Ciencias Ambientales. Pachuca, Hgo. (México). Noviembre 2008.** Presentación oral titulada: “Evaluación de hidrocarburos aromáticos policíclicos y metales pesados en el lago Tecocomulco, Hidalgo”. **Claudia Romo Gómez.**
- ❖ **V Foro de Investigadores por la Conservación y el III Simposio de Áreas Naturales Protegidas del Estado de Hidalgo. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo. (México). Mayo 2008.** Presentación oral titulada: “Valoración de metales pesados en agua, sedimentos y en la Carpa común (*Cyprinus carpio*) del lago de Tecocomulco, Hidalgo, México”. **Scott Monks, Claudia Romo, Griselda Pulido-Flores y Alberto José Gordillo-Martínez.**
- ❖ **Primer Simposio De Investigaciones Y Estudios de Caso del Lago de Tecocomulco, Hidalgo. 2007. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo. (México). Octubre 2007.** Presentación oral titulada: “Presencia de hidrocarburos en la laguna de Tecocomulco”. **Claudia Romo, Scott Monks, Alberto José Gordillo-Martínez y Griselda Pulido-Flores.**
- ❖ **VI Congreso Internacional XII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Chihuahua.Chih. (México). Junio 2007.** Cartel titulado: “Evaluación de la calidad ambiental del lago de Tecocomulco, Hidalgo”. **Romo-Gómez C., S. Monks, G. Pulido-Flores y A. J. Gordillo-Martínez.**
- ❖ **VII Encuentro De Investigadores En Flora Y Fauna De La Región Centro-Sur. Querétaro, Qro. (México). Octubre 1996.** Presentación Oral Titulada: “Actividad Insecticida de Aceites Escenciales de *Hedeoma piperitum* Benth. (LABIATAE)”. **Villavicencio M.A., B.E. Pérez-Escandón, C. Romo Gómez y Jiménez-Estrada M.**

- ❖ **VI Latinoamericano XXXI Nacional Congreso de Entomología. Cd de Merida, Yuc. (México). Mayo 1996.** Presentación oral titulada: “Herviboría en *Flourensia Resinosa* (Compositae) en relación a su contenido de resina”. Villavicencio Miguel Angel, Blanca Estela Pérez-Escandón, Alfredo Ramírez A., Alberto Bolaños G. y **Claudia Romo G.**

7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- La estudiante **María Magdalena Montelongo Reyes**, del P.E. Doctorado en Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Actualmente trabaja en el proyecto “**Escenarios de emisiones y medidas de mitigación de gases de efecto invernadero en el Valle del Mezquital. Años 2020 y 2030.** Período: 01/08/2012- En proceso. (Directora de tesis).
- La estudiante **Miriam Estrada Segura**, del P.E. Doctorado en Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Actualmente trabaja en el proyecto “Estudio de la contaminación por pesticidas en un transecto del agua del Rio Calnali Hgo. derivada de actividades antropogénicas”. Período: 01/08/2011- En proceso. (Directora de tesis).
- La estudiante **Ingrid Arcega Santillán**, del P.E. Doctorado en Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Actualmente trabaja en el proyecto “Caracterización Hidrogeoquímica del Acuífero del Valle de Tulancingo Hgo. derivada de actividades antropogénicas”. Período: 01/08/2011- En proceso.(Miembro de comité de tesis)
- El **Rodríguez Amador Roosevelt** estudiante del P.E. Doctorado en Ciencias de la Biodiversidad y Conservación, 01/08/2011.En proceso. (Miembro de comité de tesis)
- La estudiante **Ramírez Aviles Yesenia** de la Maestría en Ciencias de la Biodiversidad y Conservación. 01/08/2011. Trabajó en el trabajo de investigación “Análisis de las concentraciones de seis metales pesados de interés toxicológico en *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758), agua y sedimento en Laguna de Metztlán, Hidalgo, Mexico. Graduada en Abril/2012.

8. PUBLICACIONES

- Miriam Estrada-Segura, María Teresa Leal-Ascencio, Scott Monks-Sheets, Fidel Pérez-Moreno, **Claudia Romo-Gómez. 2013.** Metales pesados en sedimento de una zona de la Huasteca Hidalguense, México / *Contamination of heavy metals in a Hidalguense Huasteca Zone, Mexico.* Marisela Bernal-González, María del Carmen Durán-de-Bazúa, Beatriz Espinosa-Aquino, Rolando Salvador García-Gómez, Landy Irene Ramírez-Burgos, Julio Alberto Solís-Fuentes

(Eds.). X Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria. Puebla, Mex. Benemérita Universidad Autónoma De Puebla. 339-344 pp. ISBN 978-607-7807-11-7

- Falcón-Ordaz, Jorge; Monks, Scott; Pulido-Flores, Griselda; and **Romo-Gómez, Claudia**, "Análisis de metales pesados en un cestodo de la familia Dilepididae" (2013). Estudios científicos en el Estado de Hidalgo y zonas aledañas. Griselda Pulido-Flores and Scoot Monk, eds., *Estudios científicos en el estado de Hidalgo y zonas aledañas, Volumen II* (Lincoln, NE: Zea Books, 2013). <http://digitalcommons.unl.edu/hidalgo/9>
- R. Rodríguez Amador, S. Monks, G. Pulido Flores, J. C. Gaytán Oyarzun, **C. Romo Gómez** y J. Violante González. **2012**. Metales pesados en el pez dormitator latifrons (Richardson, 1844) y agua de la laguna de Tres Palos Guerrero, México. UAIM (Eds) Revista de Sociedad, Cultura y Desarrollo Sustentable. Ra Ximhai. 8 (2): 43-48 pp. ISSN-1665-0441
- Rodríguez Amador Roosevelt, Scott Monks, Griselda Pulido-Flores, **Claudia Romo-Gómez**, Juan Violante-González. 2011. Estudio preliminar de la presencia de algunos metales pesados en agua de la laguna Tres Palos, Guerrero, México. Elorza M. P, López C. D.R., Basáñez M. A.J., González C. J.C., Garcez M. N., Serrano S.A., López O. M., Alanís M. J.L. (Eds.). IV Congreso Internacional Biológico Agropecuario – Simposio de Biología y Biología Marina. Universidad Veracruzana. 305-310 pp. ISBN: 97-86-07-00-44-489
- **Romo-Gómez, C.**, S. Monks, G. Pulido-Flores, and A. J. Gordillo-Martínez. 2010. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in superficial water and sediment of Lake Tecocomulco, Hidalgo, México. *Interciencia* 35:905-911.
- **Romo-Gómez, C.**, S. Monks, G. Pulido-Flores, O. Acevedo-Sandoval, A. Gordillo-Martínez y J. Villagómez-Ibarra. 2009. Evaluación de metales en el sedimento del lago de Tecocomulco Hidalgo, México. Otazo, S.E.M., C. O. Coronel, F. G. Prieto, C.A. R. González, A. J. M. Gordillo (eds.). Estudios ambientales realizados en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo 2004-2009. Editorial Ciencia al día. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 67-72. pp. ISBN: 978-607-482-079-9.
- **Romo-Gómez, C.**, S. Monks, G. Pulido-Flores, y A. J. Gordillo-Martínez. 2008. Presencia de hidrocarburos en lago de Tecocomulco. Estudios Científicos de lago de Tecocomulco, Hidalgo, y

zonas aledañas. Pulido-Flores, G., S. Monks, R. Miranda, y D. Galicia (eds.). Universidad Autónoma de Estado de Hidalgo y la Universidad de Navarra, Pachuca, Hidalgo. 23-34 pp. ISBN: 970-769-139-5.

- Pérez Moreno F., Prieto García F., Rojas Hernández A., Galan Vidal C.A., Marmolejo Santillán Y., **Romo Gómez C.**, Castañeda Ovando A., Rodríguez Avila J.A. y Barrado Esteban E. 2003. Caracterización química de aguas subterráneas en pozos y un distribuidos de agua de Zimapán, Estado de Hidalgo, México. *Hidrobiología* 13 (2):95-102.

9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto titulado: “***Escenarios de emisiones y medidas de mitigación de gases de efecto invernadero en el Valle del Mezquital. Años 2020 y 2030.*** Investigador responsable: Dra. Elena Otazo Sánchez. Participando como investigadora en la parte correspondiente a simulación de escenarios. Período: 01/08/2012- a la fecha.
- Proyecto titulado: “Estudio de la contaminación por pesticidas en un una zona de la Huasteca Hidalguense. Investigador responsable: Dra. Claudia Romo Gómez. Período: 01/08/2011- a la fecha.
- Proyecto titulado: “Evaluación de los efectos adversos por la actividad industrial sobre los ecosistemas de los efluentes de Zahuapan en la zona Tetla-Xalostoc. Investigador responsable: Dra. Elizabeth García Gallegos (UAT). Período: 04/04/2012- 13/01/2012 (colaboradora).
- Proyecto titulado: “El efecto de hibridización en la diversidad de helmintos parásitos de peces del género *Xiphophorus* (Clave 0127310). Investigador responsable: Dr William Scott Monks. Participando como investigadora en la parte correspondiente a contaminación de agua. Período: 01/02/2011- a la fecha.
- Proyecto titulado: ““Helmintos parásitos de los vertebrados y calidad ambiental del lago de Tecocomulco, Hidalgo”. Financiado por CONACYT- fondos mixtos Hidalgo (FOMIX-HGO-2005-C01-1). Investigador responsable: Dr. William Scott Monks. Participé realizando la parte correspondiente a mi tesis doctoral. Período: 01/07/2005-29/11/2010.

10. ASISTENCIA A CONGRESOS, CURSOS Y JORNADAS

- TIC´s 2: Internet en la Docencia. DISA, UAEH, Pachuca (México). Mayo-Julio 2013.
- Nivel A1:Socializing II. DISA, UAEH, Pachuca (México). Mayo-Julio 2012.
- TIC´s 1: Herramientas Básicas para la Docencia. DISA, UAEH, Pachuca (México). Agosto-Octubre 2012.
- Nivel A1:Socializing I. DISA, UAEH, Pachuca (México). Agosto-Noviembre 2011.
- TALLER DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS. MODULO 7: ESCRITURA DE UN ARTICULO CIENTÍFICO” Pachuca (México). Julio 2011.
- “ISO 14001:2004 SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL-REQUISITOS”. American Trust Register, S. C. Pachuca (México). Abril 2011.
- “TALLER DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS”. Pachuca (México). Marzo 2011.
- “RESPONSABILIDAD SOCIAL”. American Trust Register, S. C. Pachuca (México). Abril 2011.
- “USO Y MANEJO DE ESPECTROFOTOMETRO DE MASAS 200-MS CON CROMATOGRAFO DE GASES 450-GC Y COMBIPAL”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Junio 2010.
- “ÚLTIMOS AVANCES EN ANÁLISIS ELEMENTAL CON TECNOLOGÍA A. A”. Instrumentos y Equipos Falcon S.A. de C.V. México (México). Octubre 2009.
- “DESARROLLO DE HABILIDADES EN EL DESEMPEÑO DOCENTE. MODELO DE EQUIDAD DE GÉNERO”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Agosto 2009.

- INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS Y RESPUESTA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA”. Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A. C., Pachuca (México). Junio 2009.
- “SIMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS OPERACIONALES EN EL ÁREA ACADÉMICA DE QUÍMICA”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Enero 2009.
- “BIOENSAYOS”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Junio 2008.
- “CURSO-TALLER MUESTREO DE AGUA”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Noviembre 2007.
- “PRIMEROS AUXILIOS”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Diciembre 2008.
- “CURSO-TALLER BIBLIOTECA DIGITAL”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Diciembre 2007.
- “EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Febrero 2001.
- “ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO RAMAN”. Perkin Elmer de México S.A. México (México). Julio 2000.
- “CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Junio 1997.
- “CURSO BÁSICO DE CROMATOGRFÍA DE GASES Y MANEJO DE DATOS”. Perkin Elmer de México S.A. México (México). Marzo 1997.
- “ESPECTROMETRÍA DE PLASMA”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Febrero 1997.

- “BASES PARA LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS Y ALGUNAS APLICACIONES DE LOS EQUIPOS DE MEB, DRX, ICP Y AA”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Febrero 1997.
- “Difractometría de Rayos X”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Enero 1997.
- “CROMATOGRFÍA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Abril 1996.

❖ **ASISTENCIA A CONGRESOS Y TALLERES**

- IX Congreso Internacional, XV Nacional de Ciencias Ambientales. Chetumal, Quintana Roo. (México). Junio 2010.
- 8º Congreso Internacional, 14º Nacional de Ciencias Ambientales y 3^{er} Congreso de Medio Ambiente. Tlaxcala, Tlax. (México). Junio 2009.
- Second International Workshop of Biotechnology and Second International Meeting on Alternative Energies. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Noviembre 2007.