

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRE: Claudia Romo Gómez.

CURP: ROGC720510MHGMML04

TELÉFONO: 7712023895

TRABAJO ACTUAL: Área Académica de Química perteneciente al Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH).

TELÉFONO DE TRABAJO: 01 (771) 7172000 ext. 2219

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

- Investigador Nacional durante enero 2017 - diciembre 2019
- Reconocimiento al desempeño académico 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.
- Reconocimiento en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) como Profesor de Tiempo Completo (PTC). Otorgado en 2017 al 2020.
- Certificación en Competencia Laboral en el estándar de Competencia: Aplicación de la metodología básica de investigación en el ámbito educativo. Diciembre 2015.
- Reconocimiento como Profesor Universitario con Perfil PROMEP. Subsecretaría de Educación Superior. Programa de Mejoramiento al Profesorado. México, D.F., período 2011-2014 y 2014 al 2017.

- 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

CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL LICENCIATURA

1. Química General
2. Química Ambiental
3. Tratamientos de Residuos de la Industria Alimentaria
4. Calidad Ambiental

CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL POSGRADO

1. Química del Agua
2. Contaminación Ambiental
3. Tratamientos de Agua Municipal
4. Tecnología Ambiental
5. Seminario de Investigación

5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

❖ COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

- ❖ **XVI Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Oaxaca, Oax. Méx. 15-17 de junio 2017.** Evaluación de parámetros fisicoquímicos y calidad del agua de la presa de Atlangatepec, Tlaxcala. Calvario Rivera C., Cuahutle-Gómez A. C., Soto Mora E. S. y **Romo-Gómez C.**, García Nieto E. y Limón Huitrón P.

- ❖ **XVI Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Oaxaca, Oax. Méx. 15-17 de junio 2017.** Evaluación de la calidad del agua de la Laguna de Atlangatepec, Tlaxcala. Cuahutle-Gómez A. C., Calvario rivera C.I., Soto Mora E. S. y **Romo-Gómez C.**

- ❖ **XVII Congreso Nacional De Biotecnología y Bioingeniería. Puerto Vallarta, Jal., 25 al 30 de junio del 2017.** Estudios de la oxidación de 1H benzotriazol por biomasa desnitrificante. García-Camacho J. E., **Romo-Gómez C.**, Texier A. C. Cuervo-López F. M.

- ❖ **5th IWA México Young Water Professional Conference. Morelia, Mich. Méx. 24-26 de mayo del 2017.** Evaluación de la mineralización de 1H benzotriazol bajo condiciones desnitrificantes. García-Camacho J. E., **Romo-Gómez C.**, Otazo-Sánchez E. M., Gomez-Aldapa C.A. Texier A. C. Cuervo-López F. M.

- ❖ **XXXVIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. (AMIDIQ). Ixtapa-Zihuatanejo, Gro. Méx. 09 al 12 de mayo del 2017.** Mineralización de ampicilina mediante un consorcio desnitrificante. Islas G. I. L., Cuervo L. F. M., Otazo S. E. M., Prieto G. F. y **Romo G. C.**

- ❖ **XV Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Oaxaca, Oax. Méx. 15-17 de junio 2016.** Características morfológicas de dos especies de mangle bajo los efectos de hidrocarburos. González-Sánchez A. R., López Herrera M., **Romo-Gómez C.**, Peña-Valdivia C.B., García-Nava F., Monks S.

- ❖ **XV Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Oaxaca, Oax. Méx. 15-17 de junio 2016.** Plomo en miel de abeja *Apis mellifera* en zonas con diferente impacto humano. Montiel P. V., Marmolejo S. Y., Castellanos S.I. E., Pérez M. F y **Romo G. C.**

- ❖ **II Encuentro Nacional sobre biotecnología UATx. Tlaxcala, Tlax. Mex. 06-09 de diciembre del 2015.** Eliminación de ampicilina mediante desnitrificación utilizando reactores de lote secuenciados (SBR): Evaluación cinética y metabólica. Islas I. L., Cuervo F.M. **Romo C.**

- ❖ **XVI Congreso nacional de biotecnología y bioingeniería. Guadalajara, Jal., 21 al 26 de junio del 2017.** **Evaluación cinética y metabólica de la eliminación de ampicilina mediante desnitrificación.** Islas I., Cuervo F. y **Romo C.**

- ❖ **XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Acapulco Gro. Méx. 11-13 de junio 2014.** Validación de un método analítico ó HPLC para la identificación y

cuantificación de ampicilina y amoxicilina en muestras de aguas residuales farmacéuticas. Islas G. I. L y. **Romo G. C.**

- ❖ **XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Acapulco Gro. Méx. 11-13 de junio 2014.** Emisiones de gases de efecto invernadero y carbono negro del Valle del Mezquital: Proveedor de energía de la ciudad de México. Montelongo R. M. M., Otazo S. E. M. **Romo G. C.**, Gordillo M. A. J., Galindo C. E.
- ❖ **XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Acapulco Gro. Méx. 11-13 de junio 2014.** Presencia de Cr, Mn y Pb en Larvas de *Lithobates sp.* De la sierra de Hidalgo. Pérez M. F., Zamora V.S., **Romo G. C.**, Scott M y Marmolejo S. Y.
- ❖ **XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Acapulco Gro. Méx. 11-13 de junio 2014.** Efecto de sustancias húmicas en la concentración de metales en un suelo agrícola y bioacumulación en plantas de higuera (*Ricinus communis L.*). González S. I. G. López H. M., **Romo G. C.** Monks S., Duran B. M. C.
- ❖ **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., Gaytán 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 Oyarzún 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 Oyarzún, **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

Dirección de tesis:

- Tesis de Doctorado en Doctorado en Ciencias Ambientales realizada por **Islas García Irasema Leticia**: “Mineralización de ampicilina bajo condiciones desnitrificantes en un reactor de lotes secuenciados (SBR)”. Concluida: diciembre 2017.

- Tesis de Doctorado en Doctorado en Ciencias Ambientales realizada por **Montelongo Reyes María Magdalena**: ““Escenarios de emisiones y medidas de mitigación de gases de efecto invernadero en el Valle del Mezquital. Años 2020 y 2030”. Concluida: noviembre 2015.

- Tesis de Doctorado en Doctorado en Ciencias Ambientales realizada por **Estrada Segura Miriam**. “Contaminación por metales pesados y herbicidas en una zona de la Huasteca Hidalguense”. Concluida: junio 2016.

-

Asesora de tesis:

- Tesis de Doctorado en Doctorado en Ciencias Ambientales realizada por **Arcega Santillán Ingrid**, “Caracterización Hidrogeoquímica del Acuífero del Valle de Tulancingo Hgo. derivada de actividades antropogénicas”. Concluida: noviembre 2015.

- Tesis de Maestría en Ciencias de la Biodiversidad y Conservación realizada por **Ramírez Avíles Yesenia**. “Análisis de las concentraciones de seis metales pesados de interés toxicológico en *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758), agua y sedimento en Laguna de Metztlán, Hidalgo, México”. Concluida: abril 2012.

8. PUBLICACIONES

- García Nava, F., López Herrera M, Cecilia Beatriz Peña-Valdivia C. B., Romo Gómez C. y Marmolejo Santillán Y. 2018. Chemical characteristics of non-starch polysaccharides of *Opuntia cladodes* as evidence of changes through domestication. *Food Bioscience*. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2018.01.005>.
- Acevedo-Sandoval O.A.), Ortega-Zavala E.M., Prieto Méndez J., Prieto-García F., y **Romo- Gómez C.** 2017. Chemical characterization of a *Fagus grandifolia* subsp. Mexicana forest oil. *Academia. Journal of Scientific Research*. 5(11): 629-635. DOI: 10.15413/ajsr.2017.0165
- Fonseca M., Marmolejo Y., Zuria I., Prieto F., Pérez F., **Romo C.** 2017 Cadmio en tejidos, plumas y egagrópilas de tecolote llanero de Hidalgo, México. *Revista Iberoamericana de ciencias*.4(6)144-153. <http://www.reibci.org/publicados/2017/dic/2600115.pdf>
- Islas-García I., **Romo Gómez C.** y Cuervo-López F M. 2017. Ampicillin Mineralization by denitrifying process: Kinetic and metabolic effects. *Appl. Biochem Biotechnol*. <https://doi.org/10.1007/s1201>
- Tirado-Torres D., Gayosso-Canales M., Marmolejo-Santillan Y., **Romo-Gómez C.**, Acevedo_sandoval O. 2016 Removal of polycyclic Aromatic Hydrocarbons by *Pleurotus ostreatus* sp. ATCC38540 in Liquid Medium. *Academia. Journal of Scientific Research*.. 4(10): 376-379.
- Montelongo-Reyes M.M. 1, Otazo-Sánchez E. M., Romo-Gómez C., Gordillo-Martínez A.J. y Galindo-Castillo E. 2015. GHG and black carbon emission inventories from Mezquital Valley: The main energy provider for Mexico Megacity. *Science Total Environment*. 527-528:455-464. doi: 10.1016/j.scitotenv.2015.03.129.
- Juárez-Santacruz L, García-Nieto E, García-Gallegos E, **Romo-Gómez C**, Ortiz-Ortiz E, Costilla-Salazar R, Luna-Zendejas HS. **2015**. DNA Damage in *Vicia faba* by exposure to agricultural soils from Tlaxcala, Mexico. *Bulletin of Contamination and Toxicology*. 95(6):764-769.

- Árcega I., Otazo E. M., Galindo E., Acevedo y Romo C. 2015. Determinación del índice de vulnerabilidad mediante el método DRASTIC. Caso: Acuífero del Valle de Tulancingo, Hidalgo, México. Revista Iberoamericana de ciencias. 2(7) 39-47. <http://www.reibci.org/publicados/2015/dic/1400101.pdf>
- Rodríguez-Amador R., Monks S., Pulido-Flores G., J.C. Gaytán-Oyarzún y **Romo-Gómez C.** 2014. Presencia Plomo y Cadmio en *Ariopsis guatemalensis* (Günther, 1864), en la laguna de Tres Palos, Guerrero, México. 2(3) 544-550.
- Estrada-Segura M., **Romo-Gómez C.**, Monks-Sheets W.S., Leal-Ascencio M. T. y Marmolejo-Santillán Y. 2014. Presencia de Pb, Cr y Ni en peces de la especie *Xiphophorus birchmanni* del río Calnali, Hidalgo. Rev. Biológico Agropecuaria Tuxpan. 2(3) 544-550.
- García-Nieto E., Juárez-Santacruz L., García-Gallegos E., Tlalmis-Zempoalteca J., Romo-Gómez C. 2014. Genotoxicological Response of the Common Carp (*Cyprinus carpio*) Exposed to Spring Water in Tlaxcala, México. Bul. Environ. Contam. Toxicol 4(93) 393-398.
- Pamela Sierra-Trejo, Yolanda Marmolejo-Santillán, Fidel Pérez-Moreno, Kinardo Flores-Castro, Francisco Prieto-García, Claudia Romo-Gómez, José Luis Cadena-Zamudio. 2013. ADSORBENTES NATURALES APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUA CONTAMINADA CON Pb Y Cr. ACTAS INAGEQ. Vol. 19, No. 1. Cuernavaca Morelos
- Pamela Sierra-Trejo, Yolanda Marmolejo-Santillán, Fidel Pérez-Moreno, Francisco Prieto-García, Claudia Romo-Gómez, Kinardo Flores-Castro, José Luis Cadena-Zamudio. 2013. Remoción de Pb y Cr presente en agua utilizando adsorbentes naturales. *Bol. Soc. Quím. Méx, 2013. Vol. 7. Número Especial 1. ISSN 1870-1809, México, D.F*
- Estrada Segura M., **Romo Gómez C.**, Monks Sheets W. S., Leal Ascencio M. T. y Marmolejo Santillán Y. 2013. Presencia de Pb, Cr y Ni en peces de la especie *Xiphophorus birchmanni* del río Calnali, Hgo. Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan ISSN: 2007-6940. Pag 124.
- Rodríguez Amador R., Scott M., Pulido Flores G., Gaytán Oyarzún J. C. y **Romo Gómez C.** Presencia de plomo y cadmio en *Ariopsis guatemalensis* (Günther, 1864), en la laguna de tres

palos, Guerrero, México. Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan ISSN: 2007-6940. Pag 125.

- Estrada-Segura M., **Romo-Gómez C.**, Monks-Sheets W. S., Leal-Ascencio M. T. y F. Pérez-Moreno. 2013. Presencia de Pb, Cr Y Ni en Agua Superficial del Rio Calnali, Hgo. X Encuentro de Participación de la Mujer en la Ciencia ISBN: 978-607-95228-4-1 Pag. 1-4.
- 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>. ISSN 978-1-60962-033-2
- 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 “Degradación de algunos antibióticos β -lactámicos en aguas sintéticas por métodos biológicos: *Pleurotus ostreatus* y desnitrificación”. Investigador responsable: Dra. Claudia Romo Gómez. Período: 01/08/2013- a la fecha.
- 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-diciembre 2015

- Proyecto titulado: “Estudio de la contaminación por pesticidas en una zona de la Huasteca Hidalguense. Investigador responsable: Dra. Claudia Romo Gómez. Período: 01/08/2011- 30-junio del 2016.
- Proyecto titulado: “Movilidad y biodisponibilidad de metales pesados en suelos agrícolas influenciados por la ciudad Industrial Xicotencatl I del estado de Tlaxcala. Investigador responsable: Dra. Elizabeth García Gallegos (UAT). Período: 01/06/2012- 31/05/2013 (colaboradora).
- Proyecto titulado: “Evaluación de los efectos adversos por la actividad industrial sobre ecosistemas de los afluentes del Zahuapan en la zona Tetla-Xalostoc . Investigador responsable: Dra. Elizabeth García Gallegos, Dra, Edelmira García Nieto (UAT). Período: 09/03/2011-08/03/2012 (colaboradora).
- 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 5: Evaluación con el uso de las TIC. DISA, UAEH, Pachuca (México). Abril-mayo 2017.
- A 2-1: Current, Past and Future Events I. DISA, UAEH, Pachuca (México). Mayo- julio 2016

- TIC's 4: Redes sociales en la Docencia. DISA, UAEH, Pachuca (México). Noviembre 2015 a enero 2016
- Metodología de la Investigación: Planteamiento metodológico. DISA, UAEH, Pachuca (México). Mayo- agosto 2015
- Metodología de la Investigación: Planteamiento metodológico. DISA, UAEH, Pachuca (México). Mayo- agosto 2015
- Metodología de la Investigación: Enfoque Disciplinar: Planteamiento Del problema. DISA, UAEH, Pachuca (México). Septiembre – octubre 2014.
- Metodología de la Investigación: Habilidades básicas para la investigación. DISA, UAEH, Pachuca (México). Marzo - mayo 2014.
-
- TIC's 3: Diseño de entornos educativos con el uso de las TIC. DISA, UAEH, Pachuca (México). Mayo-Julio 2013. TIC's 2: Internet en la Docencia. DISA, UAEH, Pachuca (México). Mayo-Julio 2013.
- 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. Módulo 7: escritura de un artículo 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 espectrofotómetro de masas 200-ms con cromatógrafo de gases 450-gc y combipal. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca (México). Junio 2010.

