

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Nombre completo	María Selene Berber Mendoza
Fecha de Nacimiento	20 Julio 1969
Lugar de Nacimiento	Charcas, S.L.P.
Edad	43 años
Estado civil	Casada
Domicilio actual	España No. 89 Fraccionamiento Minas del Real
No. Teléfono	(444)8316103
Licenciatura	Ingeniería Química
R.F.C.	BEMS-690720
No. Cedula	1673859
Maestría	Maestría en Ciencias de Ingeniería Química
No. CEDULA	2328593
Doctorado	Doctorado en Ciencias de Ingeniería Química.
No. CEDULA	4975625
Nombramiento	Profesor Tiempo Completo
Adscripción	Facultad de Ingeniería

CURRICULUM VITAE

I. ESCOLARIDAD

- Profesional** Licenciatura en Ingeniería Química en la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. A. Dr. Manuel Nava No. 6 (1985-1989)
- Trabajo Recepcional** Trabajo de investigación titulado “Difusión de Cromo a Través de piel de Bovino durante el proceso de Curtición”, realizado en el Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas. Asesorado por el Dr. Roberto Leyva Ramos.
- Maestría en Ciencias en Ingeniería Química** Instituto Tecnológico de Celaya
Av. Tecnológico y García Cubas
Cursos: Agosto de 1991-1993
- Trabajo de Tesis** Trabajo de investigación titulado “Estudio de la cinética de Crecimiento de *G. fujikuroi* en matraz agitado”. Asesorado por Dr. Eleazar Escamilla Silva.
- Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química** Trabajo de investigación titulado “Intercambio iónico de Pb(II) y Cd(II) sobre zeolitas naturales”, realizado en el Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas. Asesorado por el Dr. Roberto Leyva Ramos. Examen de grado 25 de Noviembre de 2005.

II. EXPERIENCIA DOCENTE :

Institución: Instituto Tecnológico de Celaya

Puesto Desempeñado: Profesor Licenciatura

Duración: Agosto 1992 – Junio 1993

Materias Impartidas: Fenómenos de Transporte y Procesos de Separación.

Institución: 3M México

Puesto Desempeñado: Análisis Especiales

Duración: Septiembre 1995 – Septiembre 1999

Actividades: Responsable de todos los equipos de laboratorio así como la adaptación de Métodos de prueba y capacitación a personal de nuevo ingreso de las áreas de desarrollo, control de calidad y laboratorio. Razón por la cual se toma el curso de certificación de instructores.

Institución: UASLP, Facultad de Ciencias Químicas, Centro de Investigación y Estudios de Posgrado.

Puesto Desempeñado: Técnico Académico Hora Laborada Tiempo completo

Duración: 16 Febrero de 2000 – Agosto de 2010.

Institución: UASLP, Facultad de Ingeniería.

Profesor-Investigador adscrito a la Facultad de Ingeniería Química.

Actividades Realizadas Actualmente:

- 1) Docencia en la carrera de Ingeniería Ambiental. Clases de Termodinámica I, Cinética Ambiental, Laboratorio de Ciencias Ambientales II y Seminario de Orientación.**
- 2) Docencia en el posgrado de Hidrosistemas con la clase de Tratamiento de Aguas.**
- 3) Tutorías para alumnos de nuevo ingreso**

- 4) **Coordinador de la promoción de la Carrera de Ing. Ambiental.**
- 5) **Investigación en remoción de contaminantes por medio de materiales modificados.**
- 6) **Presidente de la Academia de Gestión y Evaluación Ambiental.**
- 7) **Miembro de la Academia de Química Ambiental hasta Abril del 2011.**
- 8) **Miembro activo en la Academia de Ingeniería Ambiental donde se sugirió algunos cambios en los programas de las materias que imparte.**
- 9) **Participación en el comité académico del posgrado de Hidrosistemas.**
- 10) **Participación en el comité académico del posgrado del Doctorado Institucional de Ciencias y Materiales (DICIM).**
- 11) **Miembro de Desarrollo Curricular de Ciencias de la Tierra.**
- 12) **Responsable de Laboratorio de Ciencias Ambientales II.**
- 13) **Miembro del Cuerpo Académico en Tecnología Ambiental UASLP-CA-116.**

Tesis Concluidas

- a) **Co-Asesoría en la Tesis de maestría terminada titulada “Adsorción de Complejos de oro sobre carbón activado impregnado con azufre en solución acuosa”, presentada por la QFB Kardia Jeanette Ramírez Muñiz, Concluida 25 Enero 2010.**
- b) **Dirección de Tesis de maestría Titulada “Modificación de la Capacidad de Adsorbente de Fibras de Carbón Activado para la eliminación de Metales Pesados” realizada por el alumno Héctor Javier Amezcua García en el programa de Maestría en Ciencias con Orientación en Procesos Sustentables de la UANL, Concluida Agosto 2010.**
- c) **Co-Asesoría de la tesis titulada “Adsorción de Amonio en solución Acuosa sobre Fibras de Carbón Activado, Nanotubos de Carbón Multipared y SBA-15” realizada por el alumno José Eduardo Monsiváis Rocha en el CIEP/FCQ/UASLP, Concluida Marzo 2011.**

Tesis en proceso.

- d) **Asesor de la Tesis de Doctorado con el título de “Modificación de una chabasita para la remoción de aniones (PO_4^{2-} , HCrO_4^- y SO_4^{2-})”, la realiza la M.C. María Irene Liliana Gallegos García que pertenece al DICIM.**
- e) **Asesor de la Tesis de Doctorado con el título de “Evaluación de las aguas someras y residuales, así como los suelos de cultivo del municipio de Soledad de Graciano Sánchez”, tesis realizada por la alumna Irma Francisca Sarabia Meléndez, DICIM**

Posdoctorante

Proyecto “Biosorción de Metales pesados por medio de cáscara de Nuez y Modificada”, realizado por el Dr. Guillermo Andrade Espinosa

Alumnos de Servicio Social

- 1) Luis Gerardo Hernández Bárcenas, Beca PRONABES 2011 y 2012
- 2) Jacobo Aguilar Torres, beca PRONABES, 2011 y 2012
- 3) Ricardo Juárez Correa, beca PRONABES 2012
- 4) Karla Lucely Sánchez Álvarez, beca PRONABES 2012
- 5) Diana Cortés Miranda, beca PROMEP, 2012
- 6) Miguel Alejandro Mares Jasso, beca PROMEP, 2012

III. PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES (2007 A LA FECHA).

1. M.S. Berber-Mendoza, R.Leyva-Ramos, J. Mendoza Barron y R.M. Guerrero Coronado, 2002, Competitive Exchange of Lead(II) and Cadmium(II) from Aqueous Solution on Clinoptilolite, *Studies in Surface Science and Catalysis* **142**, 1849-1856.
2. Leyva Ramos, R., Berber Mendoza, M. S., Mendoza Barrón, J., Aragón Piña, A., 2004, Intercambio iónico de Pb(II) en solución acuosa sobre clinoptilolita modificada por intercambio iónico, *Rev. Soc. Quim. Méx.*, **48**, 130-136.
3. Leyva Ramos, R., Rangel Méndez J.R., Bernal Jacome L.A. y Berber Mendoza, M.S., 2005, Intraparticle difusión of cadmium and zinc ions during adsorption from aqueous solution on activated carbon, *J. Chem. Technol. Biotechnol.* **80**,924-933.
4. R. Leyva Ramos, N. A. Medellín Castillo, R. M. Guerrero Coronado, M. S. Berber Mendoza, A. Aragón Piña y A. Jacobo Azuara, 2005, Intercambio iónico de plata(I) en solución acuosa sobre clinoptilolita, *Rev. Int. Contam. Ambient.*, **21**(4), 195-202.
5. M. S. Berber-Mendoza ,*R. Leyva-Ramos, P. Alonso-Dávila,, L. Fuentes-Rubio y R.M.Guerrero-Coronado, 2006, Comparison of isotherms for the ion exchange of Pb(II) from aqueous solution onto homoionic clinoptilolita, *J. Colloidal and Interface Sciece*, **301**, 40-45.
6. M. S. Berber-Mendoza,*R. Leyva-Ramos, P. Alonso-Dávila, J. Mendoza-Barrón y P.E. Díaz Flores, 2006, Effect of pH and temperature upon the ion exchange isotherm of Cd(II) and Pb(II) onto clinoptilolita, *J. Chem. Technol. Biothecno*, **81**, 966-973.
7. R. Leyva-Ramos, J.V. Flores-Cano, P.E. Diaz-Flores y M.S. Berber-Mendoza, 2008, Adsorción de Cromo (VI) en Solución Acuosa sobre Fibra de Carbón Activado, *Información Tecnológica*, **19**(5), 27-36.
8. R. Leyva Ramos, A. Jacobo-Azuara, P.E. Díaz- Flores, R.M. Guerrero Coronado, J. Mendoza-Barrón y M.S Berber- Mendoza, 2008, Adsorption of

- Chromium (VI) From an Aqueous Solution on Surfactant-Modified Zeolite, Colloids and Surface A: *Physicochem. And Eng. Aspects* 330, 35-41.
9. R. Leyva Ramos, A. Jacobo-Azuara, Oliva L. Torres- Rivera, R.M. Guerrero Coronado, M.S Berber- Mendoza y P. Alonso-Dávila, 2008, Adsorption of Chromium (VI) From Water Solution onto Organobentonite, J. Environ. Eng. Manage. 18(5) 311-317.
 10. Kardía Ramírez Muñiz, Shaoxian Song, Selene Berber Mendoza and Shitang Tong, 2010, Adsorption of Complex Ion Au(CN)₂ on a Sulfur-Impregnated Activated Carbon in Aqueous Solutions, *Journal of Colloid and Interface Science*, 349, 602-606.
 11. R. Leyva-Ramos , J.E. Monsivais-Rocha , A. Aragon-Piña , M.S. Berber-Mendoza, R.M. Guerrero-Coronado , P. Alonso-Davila , J. Mendoza-Barron, 2010, Removal of ammonium from aqueous solution by ion exchange on natural and modified chabazite” *Journal of Environmental Management*, 91, 2662-2668.
 12. R. Leyva-Ramos*, M.S. Berber-Mendoza, J. Salazar-Rabago, R.M. Guerrero-Coronado, and J. Mendoza-Barron, 2011, “Adsorption of lead(II) from aqueous solution onto several types of activated carbon fibers”, *Adsorption*, 17:515-526.
 13. Jovita Mendoza-Barron , Araceli Jacobo-Azuara, Roberto Leyva-Ramos*, Ma.Selene Berber-Mendoza, Rosa Ma. Guerrero-Coronado, Laura Fuentes-Rubio y J Merced Martínez-Rosales, 2011, Adsorption of Arsenic (V) from a water solution onto a surfactant-modified zeolite, *Adsorption*, 17:489-496.
 14. **M.S. Berber-Mendoza, R. Leyva-Ramos, H.J. Amezquita Garcia, A. Jacobo-Azuara J. Mendoza-Barron y L.A. Bernal Jacome . Adsorption of Ni(II) and Zn(II) onto plain and oxidized activated carbon fiber. (Artículo Enviado)**
 15. **M.S. Berber-Mendoza*, R. Leyva-Ramos*, J. Mendoza-Barrón*, M. Gallegos García, P. Díaz flores, A. Jacobo Azuara y R.M Guerrero, Desplazamiento de Pb(II) con Cd(II) y viceversa, sobre clinoptilolita. (Artículo en proceso).**
 16. **M.S. Berber-Mendoza*, R. Leyva-Ramos*, N. A. Medellín Castillo, L.A. Bernal Jacome y J. Mendoza-Barrón. Cinética de adsorción de Pb(II) en solución acuosa sobre zeolita natural (Artículo en proceso).**

IV. PARTICIPACION EN EVENTOS ACADEMICO

1. Participación en la organización del XIII Seminario de Ingeniería Química del 11 al 13 de Enero de 1993, Celaya, Gto.
2. Participación en la organización del XIV Seminario de Ingeniería Química del 10 al 14 de Enero de 1994, Celaya, Gto.
3. I Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica con la presentación del trabajo titulado “Estudio Cinético de Crecimiento microbiano para la producción de Giberelinas en matraz agitado”, celebrado en San Luis Potosí S.L.P., del 24 al 27 de Octubre de 1994.
4. Presentación en el concurso de creatividad etapa regional, con el proyecto “Diseño de un bioreactor tubular de lecho fluidizado”, Noviembre 1994.
5. Presentación en el concurso de creatividad etapa nacional, con el proyecto “Diseño de un bioreactor tubular de lecho fluidizado”, Noviembre 1994.
6. Encuentro Nacional AMIDIQ XVI con la presentación del trabajo titulado “Estudio Cinético de Crecimiento microbiano para la producción de Giberelinas a partir de *G. Fujikuroi*”, celebrado en San Luis Potosí S.L.P., del 3 al 5 de Mayo de 1995.
7. Participación como Ponente el Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del 23 al 29 de octubre de 2000.
8. Trabajo titulado “ Intercambio competitivo de Pb(II) y Cd(II) sobre clinoptilolita”, en el 2do. Congreso Mexicano de Zeolitas Naturales, realizado del 11 al 14 de Noviembre del 2001, Puebla de los Angeles, México.
9. Presentación del trabajo titulado “Competitive Exchange of Lead(II) and Cadmium(II) from Aqueous Solution on Clinoptilolite“ en 2 FEZA Conference “Impact of zeolites and other porous materials on the new technologies at the beginning of the new Millennium”, realizado del 1 al 5 de septiembre del 2002, Italia.
10. Participación como ponente sobre “Microscopía de electrónica barrido” en el Desarrollo de la Ciencia Biología I del Colegio de Bachilleres, Plantel 25, los días 21 y 28 de Septiembre del 2002, San Luis Potosí, S.L.P., México.

11. Presentación trabajo titulado “Isotermas de intercambio iónico de Cd(II) y Pb(II) sobre clinoptilolita. Efecto de pH y Temperatura” en el V Curso –Taller Iberoamericano sobre Adsorbentes para la Protección Ambiental, realizado del 19 al 22 de Abril de 2004, Guanajuato, México.
12. Presentación de trabajo titulado “ Intercambio de Pb(II) de solución acuosa sobre clinoptilolita homoiónica. Comparación de isotermas”, en el XXVI Encuentro Nacional AMIDIQ, realizado del 3 al 6 de mayo de 2005, Acapulco, Guerrero, México.
13. Presentación del trabajo “Effect of pH and temperature upon the ion exchange of Lead (II) and cadmium (II) from aqueous solutions onto clinoptilolite” , en Jordan International Chemical Engineering Conference V (JICEC 05), del 12 al 15 de Septiembre del 2005.
14. Presentación del trabajo de “ Adsorción de Metales pesados sobre varios adsorbents novedosos”, en el curso taller de Sorción/Biosorción en solución acuosa, que se llevó a cabo en la UASLP del 9 al 12 de octubre de 2006, San Luis Potosí, S.L.P.
15. Presentación del Trabajo “ Intercambio de Pb(II) y Cd(II) sobre clinoptilolita modificada con surfactante, en el XXVII Encuentro Nacional AMIDIQ del 2 al 5 de Mayo del 2006.
16. Presentación del trabajo “ Intercambio iónico de Plomo y Cadmio sobre Zeolitas Naturales”, día 8 de Agosto del 2006, .
17. Presentación de trabajo “Adsorption of Chromium (VI) from Water Solutions on Activated carbon Fiber” en el congreso de 06AIChE, Annual Meeting, San Francisco, California, del 12 al 17 de Noviembre del 2006.
18. Presentación del trabajo “ Adsorción de Ni(II) en Solución Acuosa sobre Fibras de Carbón Activado”, en el Curso- Taller Ion Exchange and Arsenic Remediation from Drinking Water, que se llevó a cabo del 20 al 24 de Agosto del 2007, en el IPICYT, San Luis Potosí, S. L. P.
19. Presentación de trabajo “Remoción de Cd(II) y Pb(II) con Zeolitas Naturales” Segundo Taller de expertos en Residuos Mineros, su impacto y alternativas de solución, celebrado el 6 y 7 de Marzo de 2008.

20. Trabajo "Removal of arsenic(V) from water solutions by adsorption onto a surfactante-modified zeolite". Roberto Leyva-Ramos, A. Jacobo-Azuara, María S. Berber-Mendoza, Laura Fuentes-Rubio, Rosa María Guerrero-Coronado and Jovita Mendoza-Barrón. "Memorias del 2nd International Congress Arsenic in the Environment, Valencia 21-23 May 2008, España. 259-261, 2008
21. Trabajo "Ammonium Exchange from water solutions on chabazite" Roberto Leyva-Ramos, María S. Berber-Mendoza, Rosa María Guerrero-Coronado and Jovita Mendoza-Barrón, 18th International Congress of Chemicals and Process Engineering. Realizado del 24-28 Agosto del 2008, Praga, Checoslovaquia. D7.1.
22. Trabajo "Removal of Heavy Metals by adsorption onto nanoporous Activated Carbon Fiber", María S. Berber-Mendoza, Roberto Leyva-Ramos, D.S. Monroy-López, Rosa María Guerrero-Coronado and Jovita Mendoza-Barrón, 11th. Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Realizado del 21 al 24 de Octubre del 2008. Barcelona, España.
23. Trabajo "Adsorción de Oro en Carbón Activado Impregnado con Azufre en Solución Acuosa", Kardia Ramírez Muñiz, Shaoxian Song, Alejandro López Valivieso, Selene Berber, 8º. Congreso Internacional, 14º Nacional de Ciencias Ambientales, 3er. Congreso Medio Ambiente. Realizado del 1 al 5 de Junio del 2009, Puebla, México.
24. Trabajo " Adsorption of Pyridine from Water solution onto Activated Carbon Cloth" Roberto Leyva-Ramos, Oliva L. Torres Rivera, Raúl Ocampo Pérez, Dr. Pedro Alonso Dávila, María S. Berber-Mendoza, Rosa María Guerrero-Coronado and Jovita Mendoza-Barrón. The Annual World Conference on Carbon, Junio 14 – 19, 2009, Biarritz, Francia.
25. Trabajo "Kinetics of Pyridine Adsorption onto Granular Activated Carbon" Roberto Leyva-Ramos, Raúl Ocampo Pérez, Oliva L. Torres Rivera, María S. Berber-Mendoza, Nahum A. Medellín-Catillo. Diffusion Fundamentals III, Athenas, Junio 2009.
26. Trabajo "Adsorption of Heavy Metals from aqueous solution onto Sepiolite", Roberto Leyva-Ramos, E. Padilla Ortega, R. M. Guerrero-Coronado, A. Jacobo-

- Azuara, A. Aragón Piña, M. S. Berber-Mendoza, Jovita Mendoza-Barrón Laura Fuentes-Rubio, Water Environment and Climate Change del 13 al 17 Abril del 2009, Cholula, Puebla, México.
27. Trabajo "Removal of Pb(II) from aqueous solution by adsorption on Activated Carbon Fiber", M. S. Berber-Mendoza, R. Leyva-Ramos, J.J. Salazar Rábago, A. Jacobo-Azuara, R. M. Guerrero-Coronado and J. Mendoza-Barrón, Carbons for Energy Storage and Environment Protection 2009 Conference (CESEP'09), Torremolinao, Spain, 25 al 29 de Octubre, 2009.
 28. Curso Taller de "Elaboración de Reactivos para el Examen General de Egreso (EGEL) de la Licenciatura en Ingeniería Química, Realizado en Facultad de Ciencias Química de la UASLP, del 18 al 19 de Enero 2010.
 29. Trabajo "Adsorption of Ni(II) and Zn(II) onto plain and oxidized Activated Carbon Fiber", M. S. Berber-Mendoza, H.J. Amézquita García, R. Leyva-Ramos, F.J. Cerino Córdova, L. Fuentes Rubio and J. Mendoza-Barrón, 2nd. IWA Mexico Young Water Professional Conference 2010, Querétaro, México, del 12 al 14 de Abril 2010.
 30. Trabajo "Eliminación de Níquel en Soluciones Acuosa sobre Fibras de Carbón Activado, Efecto de pH, Temperatura y grado de oxidación de la Fibra", Hector Javier Amézquita García, María Selene Berber-Mendoza, Felipe de Jesús Cerino Córdova, Roberto Leyva-Ramos, XXXI Encuentro Nacional AMIDIQ, celebrado en Huatulco, Oaxaca, México. El 4 al 7 de Mayo 2010.
 31. Trabajo "Cinética de Intercambio de Pb(II) en solución Acuosa Sobre Clinoptilolita", Berber Mendoza, M.S., Leyva Ramos, R.; Guerrero Coronado, R.M. y Mendoza Barrón, J, 1er congreso Nacional de Investigación e Innovación Tecnológica Ambiental, en el ININ, Toluca, México. Del 1 al 3 de Junio del 2010.
 32. Trabajo " Adsorption of Cadmium(II) from Aqueous Solution Onto Sepiolite", E. Padilla- Ortega, R. Leyva-Ramos, A. Jacobo- Azuara, M.S. Berber- Mendoza, J. Mendoza-Barrón, L.Fuentes-Rubio and Aragón-Piña, 2010 trilateral Meeting on Clays, Sevilla, España, del 8 al 11 de Junio 2010.
 33. Memorias y ponencia de "Removal of Fenolics compound from aqueous solution onto an bentonite modified", Araceli Jacobo Azuara, Juan José Guzmán

- Andrade, Paola Díaz Flores, Yolanda Gallaga Ortega y María Selene Berber Mendoza, del 3 al 6 de Mayo en el XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional AMIDIQ, 2011,
34. Seminario de “Intercambio Iónico de Cd(II) y Pb(II) sobre Zeolitas Naturales” impartido el 7 de septiembre de 2011, en el Seminario de Orientación de la Carrera de Ingeniería Ambiental. FI/UASPL.
 35. Seminario de “Adsorción de metales sobre fibras de carbón Activado” impartido el 27 de Septiembre del 2010, en el Posgrado en Ciencias Químicas CIEP/FCQ/UASLP.
 36. Ponencia del trabajo “Intercambio de Pb(II) y Cd(II) sobre una Zeolita Natural” en la 1ra. Jornada de Investigación en Ingeniería Química del 4 al 5 de Abril del 2011. Cuerpo Académico de Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales. Región Altiplano UASLP.
 37. Seminario de Adsorción de Ni(II) y Zn(II) sobre diferentes fibras de carbón oxidadas y sin oxidar impartido el 15 Abril de 2011, en el Posgrado de Ciencias en Ingeniería Química. CIEP/FCQ/UASLP.
 38. Seminario de Estudio competitivo de metales pesados sobre Fibras de Carbón Activado Modificado impartido el 4 Mayo de 2012, en el Posgrado de Ciencias en Ingeniería Química. CIEP/FCQ/UASLP.
 - 39.** Memorias en la materia de Desarrollo de proyectos de la Carrera de Ingeniería ambiental semestre 2011-2012/I, Facultad de Ingeniería.
 40. Memorias y Ponencias, “Remoción de Pb(II) Y Cd(II) En Solución Acuosa por Medio de Adsorción Sobre Semilla De Chile”, del 3 al 6 de Mayo XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ, 2012, Nahum Medellín Castillo, Jorge Armando Anaya García, Roberto Leyva Ramos, Raúl Ocampo Pérez, Luis Armando Bernal Jácome Jovita Mendoza Barrón, María Selene Berber Mendoza, Cabo San Lucas, México.
 41. Memorias y Poster, “Estudio Competitivo de Adsorción Entre Los Iones Metálicos Pb(II) Y Ni(II), Sobre Fibras De Carbón Activadas Oxidadas”, del 25 al 28 de Noviembre en el 30 congreso Latinoamericano de Química 2012, María Selene Berber Mendoza, Hector J. Amezcuita García, Roberto Leyva Ramos,

Marisol Gallegos García, Nahum A. Medellín Castillo, L. A. Bernal Jácome ,
Cancún, México.

42. Memorias y Póster, “Evaluación y Caracterización de Adsorbentes Utilizados Para la Remoción del Colorante Rojo Remazol de Aguas Residuales Textiles”, del 25 al 28 de Noviembre en el 30 congreso Latinoamericano de Química 2012, Luis A, Bernal Jacome, Roberto Leyva Ramos, Nahum Medellín Castillo, Marisol Gallegos García, María S. Berber Mendoza, Cancún, México.
43. Memorias y Póster, “Precipitación y Recuperación de Plata de Aguas Residuales Mediante un Proceso Biológico de Sulfato Reducción”, del 25 al 28 de Noviembre en el 30 congreso Latinoamericano de Química 2012, Marisol Gallegos García, Nahum Medellín Castillo, María Selene Berber Mendoza, Luis Armanod Bernal Jacome, Roberto Briones Gallardo , Cancún, México.
44. Póster, “Modificación de una chabasita para la Remoción de Aniones”, del 19 al 20 de Noviembre en el 1er Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada, Liliana Gallegos García, María Selene Berber Mendoza, Marisol Gallegos García , San Luis Potosí, México.
45. Póster, “Recuperación de Plata de Aguas Residuales A Partir De Microorganismos Anaerobios”, del 19 al 20 de Noviembre en el 1er Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada, Marisol Gallegos García, María S. Berber Mendoza, Verónica Gallegos García , San Luis Potosí, México.

VI. FORMACION ACADEMICA NO ESCOLAR.

1. Participación en el taller de termodinámica aplicada con duración de 30 hrs celebrado del 10 al 13 de abril de 1991.
2. Curso de Cromatografía de Líquidos e Integradores y manejo de datos, celebrado en el mes de Noviembre de 1993, México, D.F.
3. Curso de fundamento de cromatografía de gases, impartido por Hewlett Packard del 13 al 17 de Enero 1997. Instructor Q.F.B. Lourdes Aburto, D.F., México.
4. Curso Laboratorio de Técnicas Instrumentales, forma parte del plan de estudios del programa de Maestría en Metalurgia e Ing. de Materiales,

impartido por el M.C. Rafael E. Campos Cambranis, en el periodo Agosto-Diciembre del 2002.

5. Asistencia a Curso -Taller de Sorción/Biosorción en solución acuosa, que se llevó a cabo en la UASLP del 9 al 12 de octubre de 2006, San Luis Potosí, S.L.P.
6. Asistencia a Curso- Taller Ion Exchange and Arsenic Remediaron from Drinking Water, que se llevó a cabo del 20 al 24 de Agosto del 2007, en el IPICYT, San Luis Potosí, S. L. P.
7. **Taller “Aprendizaje basado en problemas y trabajo colaborativo” realizado del 12 al 14 de Julio del 2011, con duración 30 hrs, en la Facultad de Ingeniería, UASLP.**
8. **Curso-Taller “Desarrollo de Habilidades para el uso de recursos electrónicos de información del sistema de bibliotecas en las áreas de Ingeniería”, efectuado del 8 al 10 y del 14 al 17 de junio del 2011, con duración de 30 hrs. Facultad de Ingeniería, UASLP.**

X.DISTINCIONES ACADÉMICAS

1. Premio IMIQ por contribuir en el proyecto de Investigación “Obtención del coeficiente de Difusión del Cromo en la piel de Bovino durante el proceso de curtición”, Noviembre 1991.
2. Diploma de 3er. Lugar premio Francisco Estrada en Ciencias con el trabajo titulado “, Noviembre 1991.
3. Premio a la mejor Tesis de Doctorado de Ingeniería Ambiental en la convocatoria 2006 del V Consejo Directivo del Colegio de Ingenieros Ambientales de Mexico A.C. del 27 al 29 de Septiembre de 2006.
4. Segundo lugar en el área de materiales con el trabajo, “Modificación de una chabasita para la Remoción de Aniones”, del 19 al 20 de Noviembre en el 1er Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada, Liliana

Gallegos García, María Selene Berber Mendoza, Marisol Gallegos García , San Luis Potosí, México.

5. Segundo lugar en el área de bioprocesos con el trabajo “Recuperación de Plata de Aguas Residuales A Partir De Microorganismos Anaerobios”, del 19 al 20 de Noviembre en el 1er Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada, Marisol Gallegos García, María S. Berber Mendoza, Verónica Gallegos García , San Luis Potosí, México.

6. Miembro del sistema nacional de investigadores (renovación a partir del 2013)

Nivel I

Ingeniería y Tecnología.

XI. OTROS

1. Proyecto Aprobado en la Convocatoria de Investigación Científica Básica del 2006, con el trabajo titulado “Remoción de metales pesados en aguas residuales por medio de adsorción sobre Fibras de Carbón activado”, se terminó en Abril del 2011.
2. Estancia de Investigación del 24 de Mayo al 22 de Junio del 2008 para la caracterización de Materiales en el Laboratorio de Materiales Avanzados, Departamento de Química Inorgánica, Universidad de Alicante, España
3. Estancia de investigación del 2 al 6 de Noviembre del 2009 en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada, España.
4. **Proyecto aprobado por PROMEP para Nuevos Profesores Tiempo Completo NPTC, convocatoria 2011, con el trabajo Titulado “Remoción de Amonio y Fosfatos de aguas Residuales grises por medio de zeolita natural y modificada”.**
5. **Proyecto aprobado por el Fondo de Apoyo a la Investigación (FAI) de la UASLP, convocatoria Octubre 2011, con el trabajo “Estudio competitivo de Adsorción entre los iones metálicos Zn, Pb y Ni, sobre fibras de carbón activado oxidadas”**