

En la Tabla 1 se presentan los productos en los que han participado los estudiantes, donde aparecen como autores principales o coautores junto a sus directores de tesis y colaboradores. En los títulos de los productos se puede observar que los trabajos desarrollados tienen impacto en la solución de problemas ambientales para el beneficio de la sociedad.

Tabla 1. Productividad de estudiantes del DCA

Estudiante	Título del artículo	Revista/Memoria de publicación	Lista de autores
Anete Jessica Arcos Arévalo	Synthesis and characterization of chitosan cryogels	XV Simposio Latinoamericano de Polímeros XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros 2016	ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
	Estudio cinético de criogeles de quitosano en la adsorción de Fe (III)	XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ 2016 ISBN:978-607-95593-4-2	ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
	Sorption of fluorides using chitosan's cryogels	3 rd US-Mexico symposium on advances in polymer science 2014	ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
	Removal of fluoride from aqueous solutions using chitosan cryogels	Journal of Chemistry 1-13 2016 http://dx.doi.org/10.1155/2016/7296858	ANETE JESSICA ARCOS-ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala Arce, Pedro Ávila Pérez, Beatriz García Gaitán, Jose Luis García Rivas, María de la luz Jiménez Núñez
	Evaluación de la morfología de criogeles de quitosano en la adsorción de Cu ²⁺	Memorias del XIII Congreso Internacional XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2014	CORRAL C. N.G, ARCOS A. A. J. , Zavala Ar. R. E., Ávila P. P., García G. B., Gómez E. R. M., Bartolo A. R. I.

		ISBN: 978-607-9232-19-1	
	Effect of the height of the bed in a packed column with chitosan cryogels for sorption of Cu ²⁺ ion	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	AGUSTÍN OSTRIA HERNÁNDEZ, ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO, Rosa Elvira Zavala Arce, Pedro Ávila Pérez, Eric Guibal, Beatriz García Gaitán, José Luis García Rivas
Perfecto Barragan Peña	Contaminación por cadmio en agua residual municipal y su tratamiento con un sistema en columna de lecho fijo	Revista Latinoamericana el ambiente y las ciencias 2014 ISSN: 2007-512X	BARRAGÁN P. P., M. T. Olguín, Macedo M. M. G
	Cadmium sorption by sodium and thiourea-modified zeolite-rich tuffs	Journal of Environmental Sciences 52:39-48 2017 http://dx.doi.org/10.1016/j.jes.2016.03.015	PERFECTO BARRAGÁN P., M. Guadalupe Macedo M. Maria T. Olguín
Laura Verónica Díaz Archundia	Estimación de metano generado en el relleno sanitario de Zinacantepec, Estado de México	6 Encuentro nacional de expertos en residuos sólidos, 2013, 37-41 ISBN: 978-607-96258-0-1	VÍCTOR JESSÉ MARÍN CALDERÓN, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Julio César González Juárez, Evelia Santillán Ferreyra
	Impact of municipal solid waste stored in Mexican landfills on the climate change	Proceedings of GHG 2013	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Liliana Márquez Benavides, Armando Miguel Gómez Torres
	Biogas production with two frequencies and rates of leachate recirculation in municipal solid waste	The Journal of Solid Waste Technology and Management, 2014 ISSN: 1091-8043, 1146-1155	ELVIRA OLAY-ROMERO, María del Consuelo Hernández-Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ-ARCHUNDIA, Isaías de la Rosa-Gómez, Otoniel Buenrostro-Delgado, Liliana Márquez-Benavidez

Quantifying surface methane emissions from two landfills of the state of Mexico	Journal of solid waste technology and management 2014 ISSN: 1091-8043 813-823	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Hernández Berriel, María de la Luz Jiménez Núñez, Otoniel Buenrostro Delgado, María del Consuelo Mañón Salas
Situación actual de la disposición final de los residuos sólidos urbanos en el mundo	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Otoniel Buenrostro Delgado,
Detección de residuos electrónicos domésticos en el Valle de Toluca	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	María del Consuelo Mañón Salas, María del Consuelo Hernández Berriel, Martha Montes de Oca Herrera, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María Isabel Camacho Martínez
Quantification of electronic passive in the Toluca Valley	The Journal of Solid Waste Technology and Management, 2015 ISSN: 1091-8043, 1146-1155	M. C. Mañón salas, Ma. C. Hernández-Berriel, M. Montes de Oca Herrera, L. V. DÍAZ ARCHUNDIA, E. OLAY ROMERO
Evaluación del incremento en la generación de CH ₄ en rellenos sanitarios mediante simulación	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , Amaya García-Lobo de Cortázar, Miguel Cuartas Hernpandez, Ana López Martínez, María del Consuelo Hernández-Berriel, Otoniel Buenrostro-Delgado
Potencial de reciclaje en tres estratos socioeconómicos del municipio de Zinacantepec, Estado de México	VI Simposio Internacional de Química Santa Clara, Cuba 2016	ISIS NEFTALY MARTÍNEZ-MORALES , María del Consuelo Hernández Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Mañón Salas, María del Carmen Carreño de León
Desaprovechamiento de residuos reciclables del municipio de Zinacantepec	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos.	ISIS NEFTALY MARTÍNEZ-MORALES , María del Consuelo Hernández Berriel,

		Los residuos sólidos como fuente de materiales y energía 2016 ISSN: 2395-8170	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Mañon Salas María del Carmen Carreño de León,
	Evaluación de la operación en pozos de venteo de un relleno sanitario en México	Revista Mexicana de Agrosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 321 2016 ISSN: 2007-9559	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañon Salas, Otoniel Buenrostro Delgado
	Emisión de gases de efecto invernadero de residuos sólidos urbanos en dos diferentes sitios de disposición final en México	Revista Ingeniería Investigación y Tecnología UNAM Aceptado	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañon Salas, Otoniel Buenrostro Delgado
Francisco González Salgado	Synthesis of titanium oxide nanoparticles by plasma	Superficies y vacío. 25,1: 56-59 2012	F. GONZÁLEZ , M.G. Olayo, G. J. Cruz, L.M. Gómez, E. Ordóñez, G. García.
	Organometallic titanium oxides obtained by low-pressure plasmas of water on titanium tetrapropoxide	Advances in Materials Physics and Chemistry, 2: 212-218 2012	F. GONZÁLEZ-SALGADO , G.J. Cruz, M.G. Olayo, G. García-Rosales, L.M. Gómez.
	Chemical structure of TiO organometallic particles obtained by plasma	Advances in Nanoparticles, 2, 229-235 2013 doi:10.4236/anp.2013.23032	Ma. Guadalupe Olayo, FRANCISCO GONZÁLEZ-SALGADO , Guillermo J. Cruz, Lidia Ma. Gómez, Genoveva García-Rosales, Maribel González-Torres, Osvaldo G. López-Gracia.
	Remoción de Cr(VI) con nanopartículas de óxido de titanio	Editorial Académica Española. 2015 ISBN 987-3-659-07722	Genoveva García Rosales, FRANCISCO GONZÁLEZ , M. Guadalupe Olayo
Luis Gerardo Rossainz Castro	Clinoptilolita acondicionada con plata como agente microbicida frente a <i>Escherichia coli</i> en presencia	XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso	LUIS GERARDO ROSSAIZ CASTRO , Isaías de la Rosa Gómez,

	de aniones contenidos en agua residual	Internacional de la AMIDIQ 2013 ISBN: 978-607-95593-1-1	María Teresa Olguín Gutiérrez, David Alcántara Díaz
	Comparison between silver and copper-modified zeolite-rich tuffs as microbicide agents for <i>Escherichia coli</i> and <i>Candida Albicans</i>	Journal of Environmental Management 183:763-770 2016 http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.09.034	L.G. ROSSAINZ CASTRO , I. de la Rosa-Gómez, M.T. Olguín, D. Alcántara-Díaz
Yolanda Alvarado Pérez	Encapsulation of whey proteins and active peptides Chapter 3	Whey Proteins. Functional properties, production and health benefits Nova Science Publishers, Inc. 2015 ISBN:978-1-63463-116-7	Claudia R. Muro Urista, Francisco A. Riera Rodríguez, YOLANDA ALVARADO PÉREZ
	Functionalized of polymers for enhance oral bioavailability os sensitive molecules	Polymers 8,214 2016 Doi:10.3390/polym8060214	YOLANDA ALVARADO PÉREZ , Claudia Muro Urista, Javier Illescas Martínez, María del Carmen Díaz Nava, Francisco Riera Rodríguez
	Encapsulación de probióticos para la conservación de propiedades en alimentos funcionales fermentados	Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano 2017 ISSN:2007-9753	YOLANDA ALVARADO PÉREZ , Claudia Rosario Muro Urista
Juan Carlos Contreras Ruíz	Síntesis y Caracterización de hidrotalcita impregnada con TiO ₂ para la fotodegradación de fenol	XXIII Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 327-332	J.C. CONTRERAS R. S. Martínez Gallegos, G. García Rosales, M.R. MEJÍA CUERO , J. C. González Juárez

		2013	
Síntesis, caracterización y evaluación de nanopartículas de Fe/TiO _x en cáscara de piña para la remoción de As(V)	XXIII Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 288-292		M.R. MEJÍA CUERO, L.C. Longoria G. G. García R., P. Ávila P. M.S.M. Martínez Gallegos. J.C. CONTRERAS R.
Síntesis y caracterización de un compuesto formado por TiO ₂ e hidrotalcita Mg/Al empleado en la degradación de fenol	XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ 481-485	2013	JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ S. Martínez Gallegos, G. García Rosales, P. Ibarra
Degradación de fenol utilizando un compuesto TiO ₂ /Hidrotalcita	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente	2014 ISBN: 978-607-95593-2-8	J.C. CONTRERAS RUIZ, S. Martínez-Gallegos, G. García-Rosales, M.R. MEJÍA CUERO
Síntesis y caracterización de un compuesto TiO ₂ /hidrotalcita	7 Congreso Internacional de Ingeniería Física	2014	JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ S. Martínez Gallegos, G. García Rosales, M.R. MEJÍA CUERO
Nanopartículas de Fe/TiO _x soportadas en cáscara de piña: síntesis, caracterización y remoción de As(V) en fase acuosa	7 Congreso Internacional de Ingeniería Física	2014	JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ S. Martínez Gallegos, G. García Rosales, M.R. MEJÍA CUERO
Influencia del área superficial de compósitos hidrotalcita-TiO ₂ en la degradación fotocatalítica de fenol	1er Simposio Internacional Ciencia e Ingeniería Sustentable: Alimentos, Agricultura Orgánica y Ambiente	2016	JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ S. Martínez Gallegos, Julio César González Juárez
Surface fractal dimension of composites TiO ₂ -hydrotalcite	Materials Characterization 121:17-22	2016 http://dx.doi.org/10.1016/j.matchar.2016.09.032	J.C. CONTRERAS-RUIZ, S. Martínez-Galegos, E. Ordoñez
Synthesis of hydroxide-TiO ₂ compounds with	Journal of electronic materials		J.C. CONTRERAS-RUIZ, S. Martínez-Gallegos, E.

	photocatalytic activity for degradation of phenol	2017 Doi:10.1007/s11664-016-5209-7	Ordoñez, J.C. González-Juárez, J.L. García-Rivas
Víctor Enrique Gonzaga Galeana	Desinfección del agua contaminada con un consorcio bacteriano y amonio por zeolita natural acondicionada con plata	XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ ISBN: 978-607-95593-1-1 2013	VÍCTOR ENRIQUE GONZAGA GALEANA, Isaías de la Rosa Gómez, María Teresa Olguín Gutiérrez, David Alcántara Díaz
	Preservación del parque sierra Morelos de la ciudad de Toluca, ciclo 2013-2014	Segundo simposio internacional de cultura ambiental y desarrollo sostenible 2014	De la Rosa Isaías G. Hernández Consuelo B. Carreño María del Carmen de L. GONZAGA ENRIQUE G.
	Manejo sustentable de residuos urbanos en el Instituto Tecnológico de Toluca	III Simposio internacional de cultura ambiental y desarrollo sostenible 2015	De la Rosa Isaías G. Hernández Consuelo B. Carreño María del Carmen de L. GONZAGA ENRIQUE G.
Beatriz Juárez Robles	Compostaje de biosólido	6 Encuentro nacional de expertos en residuos sólidos 2013 ISSN: 2395-8170	BEATRIZ JUÁREZ ROBLES, Isaías de la Rosa Gómez, Ma. Consuelo Hernández Berriel, Guadalupe Macedo Miranda
	Compostaje acelerado con biosólidos	Patente Solicitud MX/a/2014/01454	Isaías de la Rosa Gómez BEATRIZ JUÁREZ ROBLES
	Revalorización de residuos sólidos orgánicos y biosólidos mediante composteo	Congreso Interdisciplinario de cuerpos académicos Handbook T-VII 2014 ISBN-CL 978-607-8324-04-0 ISSN: 2007-3682	María del Consuelo Hernández Berriel BEATRIZ JUÁREZ ROBLES, Isaías de la Rosa Gómez, María del Carmen Carreño de León
	Diseño de una ontología para el proceso de compostaje acelerado	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	María del Consuelo Mañón Salas, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández-Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES

	Compostaje de biosólidos municipales con la incorporación de suelo arcilloso y estiércol fermentado	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Mañón Salas, María del Consuelo Hernández-Berriel, Rocío Vaca Paulin, Jorge Alberto Lugo de la Fuente
	Desarrollo de un sistema de adquisición de datos para una pila de composta	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:410-417 2016 ISSN:2395-8170	María del Consuelo Mañón Salas, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Rafael Ríos García
	Aplicación de lodos residuales de origen municipal en suelo erosionados del Valle de Toluca	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:157-162 2016 ISSN:2395-8170	Isaías de la Rosa Gómez, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas
	SIMACOM	Obra Programas de Computación Reg. Pub. Der. Aut. 03-2016-111113022700-01	Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , María del Consuelo Mañón Salas
	Desarrollo de un agente control para el proceso de compostaje acelerado	Revista Mexicana de Agrosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 712 2016 ISSN: 2007-9559	María del Consuelo Mañón Salas, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES
	Compostaje: Una visión sistémica	Libro en revisión 2017	María del Consuelo Mañón Salas, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , María del Carmen Carreño de León
Rosario Esmeralda Sierra Solache	Tratamiento del agua residual de la industria cervecera utilizando <i>Phanerochaete chysosporium</i> inmovilizado en perlas de alginato	XI Encuentro Participación de la mujer en la ciencia ISBN; 978-607-95228-5-8	R.E. SIERRA-SOLACHE , C.R. Muro Urista A. Téllez-Jurado

	Tratamiento del agua residual de la industria cervecera utilizando <i>Phanerochaete chysosporium</i> inmovilizado en perlas de alginato	XI Encuentro Participación de la mujer en la ciencia ISBN; 978-607-95228-5-8	R.E. SIERRA-SOLACHE, C.R. Muro Urista A. Téllez-Jurado
	Application of immobilized fungi on food effluent treatment using airlift reactor	Desalination and Water Treatment 15,16: 37-41 2015 DOI:10.1080/19443994.2015.1052565	ROSARIO ESMERALDA SIERRA SOLACHE, Claudia Muro-Urista, Rosa Elena Ortega Aguilar, Ainhoa Arana cuenca, Alejandro Tellez Jurado
	Materiales híbridos para el encapsulado de microorganismos y enzimas para procesos biotecnológicos	Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano 2017 ISSN:2007-9753	ROSARIO ESMERALDA SIERRA SOLACHE, Claudia Rosario Muro Urista
Erika Saavedra Labastida	Modificación de un mineral arcilloso para su aplicación en la remoción de un colorante azoico	XXVI Congreso Técnico-Científico ININ-SUTIN 2016	ERIKA SAAVEDRA, María del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas
Pedro Samuel Zaragoza López	Tratamiento de efluentes de una industria de laminados utilizando un sistema con membranas de ultrafiltración	IV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas	ZARAGOZA LÓPEZ P.S. Muro Urista C.R. Díaz Nava M.C. Ortega Aguilar R.E.
	Análisis de la ultrafiltración asistida para el tratamiento de un efluente industrial	5 Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas, A.C. 2015	PS ZARAGOZA LÓPEZ, CR Muro Urista, MC Díaz Nava, RE Ortega Aguila
Alejandra Valdez Zarco	Pruebas preliminares para la remoción del colorante rojo no. 2 a través de un hidrogel de quitosano-poli(vinil alcohol) entrecruzado con etilenglicol diglicidil éter	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	ALEJANDRA VALDÉZ ZARCO, ROSARIO SUÁREZ REYES, Beatriz García Gaitán, Celso Hernández Tenorio, Rosa Elvira Zavala- Arce, José Luis García Rivas
	Red 2 dye adsorption by chitosan-based bioadsorbent: a kinetic study	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	ROSARIO SUÁREZ REYES, ALEJANDRA VALDEZ ZARCO, Celso Hernández Tenorio, Rosa Elvira Zavala Arce, José Luis García Rivas, Beatriz García Gaitán,

	Red dye adsorption by chitosan-based bioadsorbent: a kinetic study	MACROMEX 2014	ROSARIO SUÁREZ REYES, ALEJANDRA VALDEZ-ZARCO , Celso Hernández-Tenorio, Rosa Elvira Zavala Arce, José Luis García-Rivas, Beatriz García Gaitán
	Obtención de pigmentos naturales de fuentes frutales y vegetales de alto poder tintóreo con aplicación en la industria textil, alimenticia y cosmética	Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano 2017 ISSN:2007-9753	ALEJANDRA VALDÉS ZARCO , Claudia Rosario Muro Urista
Rosario Suárez Reyes	Red 2 dye adsorption by chitosan-based bioadsorbent: a kinetic study	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	ROSARIO SUÁREZ REYES, ALEJANDRA VALDEZ ZARCO , Celso Hernández Tenorio, Rosa Elvira Zavala Arce, José Luis García Rivas, Beatriz García Gaitán
	Red dye adsorption by chitosan-based bioadsorbent: a kinetic study	MACROMEX 2014	ROSARIO SUÁREZ REYES, ALEJANDRA VALDEZ-ZARCO , Celso Hernández-Tenorio, Rosa Elvira Zavala Arce, José Luis García-Rivas, Beatriz García Gaitán
	Neutral acid form of the complex molecule among chitosan and azoic dye reaction sites	XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México	Juan Horacio Pacheco Sánchez, Beatriz García-Gaitán, ROSARIO SUÁREZ-REYES , Rosa Elvira Zavala Arce
Elvira Olay Romero	Caracterización fisicoquímica en diferentes años de los residuos sólidos urbanos del relleno sanitario de Zinacantepec, México	6 Encuentro nacional de expertos en residuos sólidos, 2013 176-181 ISBN: 978-607-96258-0-1	ELVIRA OLAY ROMERO María del Consuelo Hernández Berriel MARÍA CLAUDIA DELGADO HERNÁNDEZ Isaías de la Rosa Gómez Otoniel Buenrostro Delgado
	Biogas production with two frequencies and rates of leachate recirculation in municipal solid waste	The Journal of Solid Waste Technology and Management, ISSN: 1091-8043, 1146-1155, 2014	ELVIRA OLAY-ROMERO , María del Consuelo Hernández-Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ-ARCHUNDIA , Isaías de la Rosa-Gómez, Otoniel Buenrostro-Delgado, Liliana Márquez-Benavidez
	Determinación del tiempo para la cuantificación de bacterias anaerobias presentes en residuos sólidos urbanos y lixiviados	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente	HERNÁNDEZ CONTRERAS GISELA INÉS, OLAY ROMERO ELVIRA , Hernández Berriel María del Consuelo, De la Rosa Gómez Isaías

		2014 ISSN: 2395-8170	
	Efecto de la carga orgánica de lixiviados recirculados en la biodegradación residuos sólidos urbanos	Revista Mexicana de Agrosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 642 2016 ISSN: 2007-9559	ELVIRA OLAY-ROMERO , María del Consuelo Hernández-Berriel, Liliana Márques Benavides, Isaías de la Rosa Gómez, Yolanda Sánchez-Zarco
Beatriz Magdalena Millán Olvera	Thermodynamic parameters of fluoride ion adsorption by a biopolymer	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	BEATRIZ MAGDALENA MILLÁN OLVERA , José Luis García Rivas, Rosa Elvira Zavala Arce, Beatriz García Gaitán,
	Remoción del ión fluoruro sobre el hidrogel Q-EGDE-PVA	Memorias de XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ 2014 ISBN:978-607-95593-2-8	BEATRIZ MAGDALENA MILLÁN OLVERA , Miriam Alarcón Barrón, Rosa Elvira Zavala Arce, José Luis García Rivas
Juan Nabor Balderas Gutiérrez	Diseño de un sistema de control automático utilizando la plataforma Arduino e interfaz con Matlab	Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2014 ISSN:1946.5351	Celso Hernández Tenorio, MIGUEL VILLANUEVA CASTAÑEDA , JUAN NABOR BALDERAS GUTIÉRREZ , Guillermo Carbajal Franco, Eréndira Rendón Lara
Evelyn Guadalupe Xingú Contreras	Partículas de hierro de tamaño nanométrico soportadas en zeolita natural para la remoción de Cd(II) en fase acuosa	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	EVELIN XINGU CONTRERAS , Irma García sosa, Genoveva García Rosales, Marcos Solache-Ríos, Agustín Cabral Prieto
	Caracterización de materiales zeolíticos mediante el método Brunauer-Emmett-Teller (BET)	XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 2014	Irma García Sosa, Genoveva García Rosales, EVELYN XINGU CONTRERAS , Yoselin Lara, Iris Zoet López Malpica, Héctor Hernández Mendoza
	Characterization of natural zeolite clinoptilolite for sorption of contaminants	Hyperfine Interact 2015	E. XINGU-CONTRERAS , G. García-Rosales, I. García-Sosa, A. Cabral-Prieto, M. Solache-Ríos

		DOI:10.1007/s1075 1-015-1168-2	
Elizabeth Vázquez Rivas	Biodegradación del efluente de una industria de resinas fenólicas con hongos de podredumbre blanca-estudio preliminar	Revista Tendencias en Docencia e Investigación Química, 1, 2015 ISSN:2448-6663	Ortega Aguilar Rosa Elena, Muro urista Claudia Rosario, Díaz Nava María del Carmen, Illescas Martínez Francisco Javier, VÁZQUEZ RIVAS ELIZABETH
	Obtención de membranas de polímeros inteligentes, con alta resistencia térmica y antifouling para su uso en procesos industriales de separación-concentración	Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano 2017 ISSN:2007-9753	ELIZABETH VÁZQUEZ RIVAS , Claudia Rosario Muro Urista
Julio César Gómora Hernández	Hidrólisis ácida de residuos agrícolas de haba	XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales Puebla 2015	GÓMORA H.J.C. , Hernández B. M.C., Carreño L.M.C., De la Rosa G.I., Fernández V.S.M
	Conversion of cellulose, hemicellulose and lignin from urban waste to saccharides for biohydrogen production using hydrolysis	Advances in hydrogen Energy 2015	J.C. GÓMORA-HERNÁNDEZ , M. C. Hernández-Berriel, S. M. Fernández-Valverde.
	Residuos orgánicos de mercado empleados para la obtención de biohidrógeno mediante fermentación anaerobia	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente ISSN: 2395-8170	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, Sulma Marisela Fernández Valverde
	Scilab. Software libre y alternativo para su uso en Ingeniería Química	V Congreso Mexiquense. Ciencia, Tecnología, sociedad e Innovación 2015	GÓMORA HERNÁNDEZ JULIO CÉSAR, CUARTO GONZAGA JESSICA MAYTE , Hernández Berriel María del Consuelo
	Hidrólisis ácida de residuos de maíz para la obtención de azúcares reductores	V Congreso Mexiquense. Ciencia, Tecnología, sociedad e Innovación 2015	CUARTO GONZAGA JESSICA MAYTE, GÓMORA HERNÁNDEZ JULIO CÉSAR , Hernández Berriel María del Consuelo, Martínez Galeana Elizabeth
	Efecto de la extracción orgánica en la determinación	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel,

	de holocelulosa en rastrojos agrícolas	1:234-243 2016 ISSN:2395-8170	María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas
	Efecto de la extracción orgánica en la determinación de holocelulosa en rastrojos agrícolas	Revista Mexicana de Agrosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 388 2016 ISSN: 2007-9559	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas
	Efecto de la extracción orgánica en la determinación de holocelulosa y lignina en rastrojos agrícolas	Revista Mexicana de Agroecosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3 2016 ISSN:2007-9559	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañon Salas, María del Carmen Carreño de León, Suilma Marisela Fernández Valverde
	Efecto de la extracción orgánica en la determinación de holocelulosa en rastrojos agrícolas	Revista Mexicana de Agroecosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3 2016 ISSN:2007-9559	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas
Alfredo García González	Adsorción de tartracina en un sistema continuo con un criogel Q-C-EDGE: efecto de altura de lecho y flujo de alimentación	XV Simposio Latinoamericano de Polímeros XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros 2016	A. GARCÍA-GONZÁLEZ , P. Ávila-Pérez, B. García-Gaitán, J. Sánchez-Jaime, R.E. Zavala-Arce
Isis Neftaly Martínez Morales	Potencial de reciclaje en tres estratos socioeconómicos del municipio de Zinacantepec, Estado de México	VI Simposio Internacional de Química Santa Clara, Cuba 2016	ISIS NEFTALY MARTÍNEZ-MORALES , María del Consuelo Hernández Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Mañon Salas,

			María del Carmen Carreño de León
	Desaprovechamiento de residuos reciclables del municipio de Zinacantepec	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos. Los residuos sólidos como fuente de materiales y energía 2016 ISSN: 2395-8170	ISIS NEFTALY MARTÍNEZ-MORALES , María del Consuelo Hernández Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Mañón Salas María del Carmen Carreño de León,
Jacqueline Mota Navarrete	Evaluación del uso de residuos agroalimentarios para la obtención de una película polimérica comestible y su aplicación en el empaquetado de alimentos	Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano 2017 ISSN:2007-9753	JAQUELINE MOTA NAVARRETE , Claudia Rosario Muro Urista
	Evaluación del uso de residuos de <i>Opuntia streptacantha</i> para la obtención de pectina	XIII Encuentro Participación de la mujer en la ciencia ISBN:978-607-95228-3-4	MOTA NAVARRETE JAQUELINE , Muro Urista, Claudia Rosario, Ortega Aguilar Rosa Elena
Miguel Villanueva Castañeda	Diseño de un sistema de control automático utilizando la plataforma Arduino e interfaz con Matlab	Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 2014 ISSN:1946.5351	Celso Hernández Tenorio, MIGUEL VILLANUEVA CASTAÑEDA , JUAN NABOR BALDERAS GUTIÉRREZ , Guillermo Carbajal Franco, Eréndira Rendón Lara

También se presenta una lista con las publicaciones de los miembros del NAB del 2012 a la fecha en la Tabla 2.

Tabla 2. Productividad de los integrantes del NAB y colaboradores (PTC y PTP)

Autor	Título del artículo/producto	Revista/Memoria de publicación/Registro	Lista de autores
MARÍA DEL CARMEN CARREÑO DE LEÓN	Total reflection X-Ray fluorescence analysis of toxic metal in fish tissues	American Journal of Analytical Chemistry 5, 805-811 2014	Graciela Zarazúa, Karina Girón Romero, Samuel Tejeda, Carmen Carreño de León, Pedro Ávila Pérez
	Biosorption of lead (II) and chromium with <i>Zea mays</i> rachis in aqueous solutions: characterization studies	Afinidad LXXIII, 574, Abril-Junio 2016	Carmen Carreño de León, Marcos José Solache Ríos, Nicola Flores Álamo, Consuelo Henández Berriel, OLIVIA JUÁREZ ROBLES
	Adsorption of Cr(VI) by <i>Zea mays</i> rachis	Revista Mexicana de Ingeniería Química, Vol 16, No.1, 2017	M.C. Carreño de león, M.J. Solache Ríos, I. COSME-TORRES , M.C, Hernández-Berriel, N. Flores-Álamo
	Diagnóstico de residuos peligrosos en los laboratorios del Instituto Tecnológico de Toluca	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	Esthela Mejía Zárate, María del Consuelo Hernández Berriel, Lidia Sandoval Flores, María Magdalena García Fabila, María del Carmen Carreño de León
	Determinación de metales en las descargas de la laguna de Chimaliapan en San Pedro Tultepec, Lerma, Estado de México	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2104 ISSN: 2395-8170	Isaac Said Granados Solano, María del Carmen Carreño de León, Graciela Zarazúa Ortega, María del Consuelo Hernández Berriel, Isaías de la Rosa Gómez
	Caracterización del biosorbente Raquis de <i>Zea Mays</i> para la remoción de metales pesados Pb y Cr.	XIII Congreso Internacional AMIDIQ 2014 ISSN:978-607-9232-19-1	JUÁREZ R.O. , Carreño de L, M del C, Gallegos, M.S.M.M, García R. G., Macedo M. Ma. G.,González Ch, J.L.
	Revalorización de residuos sólidos orgánicos y biosólidos mediante composteo	Congreso Interdisciplinario de cuerpos académicos 2014 ISBN-CL 978-607-8324-04-0 ISSN: 2007-3682	María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, María del Carmen Carreño de León

Evaluación de la Resistencia a la corrosión de un recubrimiento fosfatado de cromo, aplicado sobre la superficie de aluminio 6061-T651 sometido a un ambiente de cámara salina	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN Edo. México 2014	J. Vite-Torres, J.R. Laguna-Camacho, A. del Ángel-Salgado, M. del Carmen Carreño-de León, M. Vite-Torres
Biogás generado en biorreactores por la degradación acelerada de residuos sólidos urbanos	XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de ciencias Ambientales Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias 6,12 2015 ISSN: 2007-512X	HERNÁNDEZ C. G. I. , Hernández B. Ma. C., De la Rosa G. I., Carreño de L. Ma. C., Mejía, Z. E.
Remoción de Pb ²⁺ con Raquis de Zea Mays modificado	XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, Puebla 2015	Carreño D.M.C, Ortega C.M., Hernández B. Ma. C., De la Rosa G.I., Hernández, C.
Hidrólisis ácida de residuos agrícolas de haba	XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales Puebla 2015	GÓMORA H.J.C. , Hernández B. M.C., Carreño L.M.C., De la Rosa G.I., Fernández V.S.M
Aprovechamiento de los residuos orgánicos en el Instituto Tecnológico de Toluca	1er Encuentro académico sobre manejo de residuos en universidades CDMX 2016 ISSN: 2395-8170	María del Consuelo Hernández Berriel, Isaías de la Rosa Gómez, María del Carmen Carreño de León, Leticia Colón Izquierdo, Gloria Irene Carmoma Chit
Aprovechamiento integral de residuos sólidos en el Instituto Tecnológico de Toluca	1er Encuentro académico sobre manejo de residuos en universidades CDMX 2016 ISSN: 2395-8170	Isaías de la Rosa Gómez, Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, Leticia Colón Izquierdo,
Efecto de la extracción orgánica en la determinación de	Revista Mexicana de Agroecosistemas XV Congreso Internacional Academia	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo

holocelulosa y lignina en rastrojos agrícolas	Nacional de Ciencias Ambientales 3, 2016 ISSN:2007-9559	Mañon Salas, María del Carmen Carreño de León, Suilma Marisela Fernández Valverde
Remoción de Pb(II) presente en sedimentos de la laguna de Chimaliapan utilizando <i>Lemna Gibba</i> como adsorbente	XV Congreso Internacional. Academia Nacional de Ciencias Ambientales XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales Oaxaca 2016	Germán Díaz Campos, María del Carmen Carreño de León, Marcos José Solache Ríos, Nicolás Flores Álamo, Alfredo García Mendieta
Evaluación del efecto de la escala en la percolación de líquidos en residuos sólidos urbanos	Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Aplicada a Residuos Sólidos A.C. Querétaro 2016	DIEGO SANTANA RODRÍGUEZ , María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel
Efecto de la extracción orgánica en la determinación de holocelulosa en rastrojos agrícolas	Revista Mexicana de Agroecosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3 2016 ISSN:2007-9559	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas
Desaprovechamiento de residuos reciclables del municipio de Zinacantepec	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos. Los residuos sólidos como fuente de materiales y energía 2016 ISSN: 2395-8170	ISIS NEFTALY MARTÍNEZ-MORALES , María del Consuelo Hernández Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Mañon Salas María del Carmen Carreño de León,
Evaluación de la contaminación del agua en descargas de un cuerpo lacustre del centro de México	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN Edo. México 2016	ERICK R. GUZMÁN , María del Carmen Carreño de León y Samuel Tejeda
Clasificación de la vegetación acuática flotante en la laguna de Chimaliapan, Estado de México	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN Edo. México 2016	LYSSETTE PERALTA , María del Carmen Carreño de León y Graciela Zarazúa

	Principios de Físicoquímica Revisión y comentarios a la versión en español	McGraw-Hill/Interamericana editors 2014 ISBN:978-607-15-0988-8	María del Carmen Carreño de León
	Efecto de la extracción orgánica en la determinación de holocelulosa en rastrojos agrícolas	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:234-243 2016 ISSN:2395-8170	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas
	Efecto de la escala en la percolación de líquidos en residuos sólidos urbanos	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:439-446 2016 ISSN:2395-8170	DIEGO SANTANA RODRÍGUEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas, Isaías de la Rosa Gómez
	Desaprovechamiento de residuos reciclables del municipio de Zinacantepec	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:223-233 2016 ISSN:2395-8170	ISIS NEFTALY MARTÍNEZ-MORALES , María del Consuelo Hernández Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Mañon Salas, María del Carmen Carreño de León
	Efecto de la extracción orgánica en la determinación de holocelulosa en rastrojos agrícolas	Revista Mexicana de Agrosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 388 2016 ISSN: 2007-9559	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas
CLAUDIA ROSARIO MURO URISTA	Enzyme production by immobilized Phanerochaete chrysosporium using airlift reactor	Biología/Section Cellular and Molecular Biology 69, 1-8 2014 DOI:10.2478/s11756-014-0453-x	DENISSE FABIOLA GONZÁLEZ-RAMÍREZ , Claudia Rosario Muro-Urista, Ahinoa Arana-Cuenca, Alejandro Téllez-Jurado, Algo Enrique González-Becerra
	Síntesis y caracterización de un material criogénico a partir de quitosano y celulosa	Afinidad LXXI 2014 566, 228-233	RAFAEL GARCÍA-GONZÁLEZ , Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luz González Chávez, Claudia Muro Urista

			Gabriel Luna Bárcenas
Application of immobilized fungi on food effluent treatment using airlift reactor	Desalination and Water Treatment 15,16: 37-41 2015 DOI:10.1080/19443994.2015.1052565		ROSARIO ESMERALDA SIERRA SOLACHE , Claudia Muro-Urista, Rosa Elena Ortega Aguilar, Ainhoa Arana cuenca, Alejandro Tellez Jurado
Antioxidant activity and functional properties of polymerized whey products by glycation process	International Journal of Polymer Science 2015 Article ID 154262		Liliana Ortega, ANABEL ROMERO , Claudia Muro-Urista, Francisco Riera
Whey cheese: membrane technology to increase yields	Journal of Dairy Research 83:96-103 2016 Doi:10.1017/S0022029915000679		Francisco Riera, Pablo González, Claudia Muro
Polymer-Clay nanocomposites and composites: structures, characteristics, and their applications in the removal of organic compounds of environmental interest	Medicinal chemistry (Los Angeles) 6:201-210 2016 http://dx.doi.org/10.4172/2161-0444.1000347		KARINA ABIGAIL HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ , Javier Illescas, María del Carmen Diaz Nava, Claudia Rosario Muro Urista, Sonia Martínez-Gallegos, Rosa Elena Ortega-Aguilar
Functionalized of polymers for enhance oral bioavailability os sensitive molecules	Polymers 8,214 2016 Doi:10.3390/polym8060214		YOLANDA ALVARADO PÉREZ , Claudia Muro Urista, Javier Illescas Martínez, María del Carmen Díaz Nava, Francisco Riera Rodríguez
Pigments from fungi, an opportunity of production for diverse applications	Biología 71,10:1067-1079 2016 DOI:10.1515/biolog-2016-0144		Claudia Muro Urista, Jorge Gracida Rodríguez, Arturo Abreu Corona
Development of a process configuration using a new design anaerobic reactor at low rates of dissolved oxygen, for biodegradation of phenol in an industrial effluent	ERCOFAN, Ecuador Journal 3,4:16-27 2016		Terreros, Jesús; Muro Urista, Claudia
Removal of phenol and chromium VI using hydrotalcite synthesized from lab acid wastewater	Desalination and Water Treatment 1-9 2017		S. Martínez-Gallegos, J. Illescas, J.C. González, G. Macedo, C. Muro-Urista, M.C. Díaz-Nava

		doi:10.5004/dwt.2017.20126	
	Hidrolizados con actividad antimicrobiana liberados por la acción de aspartil proteasa Eap1 de Sporisorium reilianum a partir de un concentrado proteico del suero lácteo bovino	Revista Mexicana de Ingeniería Química 16,1 2017	X. Tovar-Jiménez, C.R. Muro-Urista, A. Tellez-Jurado, Y. Mercado-Flores, A. Abreu-Corona, A. Arana-Cuenca
	Encapsulation of Bacillus subtilis cells in biopolymeric membranes for hydrolysis of whey protein concentrates	Food Science and Biotechnology Enviado	C. Muro-Urista
	Tratamiento del agua residual de la industria cervecera utilizando Phanerochaete chysosporium inmovilizado en perlas de alginato	XI Encuentro Participación de la mujer en la ciencia ISBN; 978-607-95228-5-8	R. E. SIERRA-SOLACHE, C. R. Muro Urista A. Téllez-Jurado
	Concentración y caracterización de proteínas en sueros lácteos utilizando una membrana de ultrafiltración	XI Encuentro Participación de la mujer en la ciencia (ISBN; 978-607-95228-5-8)	ROMERO DE LA CRUZ A. Muro Urista C.R. Díaz Nava M.C
	Decoloración de azul remazol brillante por Phanerochaete chysosporium inmovilizado en perlas de alginato	IX Encuentro Participación de la mujer en la ciencia (978-607-95228-3-4)	DENISE FABIOLA GONZALEZ RAMÍREZ Claudia Muro Urista Alejandro Téllez-Jurado
	Tratamiento de efluentes de una industria de laminados utilizando un sistema con membranas de ultrafiltración	IV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas	ZARAGOZA LÓPEZ P.S. Muro Urista C.R. Díaz Nava M.C. Ortega Aguilar R.E.
	Efecto del uso de soportes inertes en fermentación sólida	Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería 2015	F. Callejas-Hernández, A. Tellez-Jurado, S.A. Medina-Moreno, C.R. Muro-Urista, A. Arana-Cuenca
	Análisis de expresión diferencial en fermentación sólida frente a fermentación líquida por T. polyzona	Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería 2015	F. Callejas-Hernández, A. Tellez-Jurado, S.A. Medina-Moreno, C.R. Muro-Urista, A. Arana-Cuenca
	Recuperación de agua para reuso a partir de un efluente industrial del sector alimenticio	5 Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas, A.C.	H. Hernández Gómez, CR Muro Urista, MC Díaz Nava, RE Ortega Aguila

		2015	
	Análisis de la ultrafiltración asistida para el tratamiento de un efluente industrial	5 Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas, A.C.	PS ZARAGOZA LÓPEZ , CR Muro Urista, MC Díaz Nava, RE Ortega Aguila
	Remoción en flujo continuo de rojo 40 con una zeolita modificada	2015 1er simposio Internacional Ciencia e Ingenierría Sustentable: Alimentos, Agrucultura Orgánica y Ambiente	Eva Mariel Alanis Alanis, María del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas Martínez, Claudia Rosario Muro Urista
	Remoción en flujo continuo de rojo 40 con una zeolita modificada, en un sistema de flujo continuo	2015 1er simposio Internacional Ciencia e Ingenierría Sustentable: Alimentos, Agrucultura Orgánica y Ambiente	Vanessa Herrejon Sánchez, María del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas Martínez, Claudia Rosario Muro Urista
	Evaluación del uso de residuos se Opuntia streptacantha para la obtención de pectina	2015 XIII Encuentro Participación de la mujer en la ciencia (978-607-95228-3-4)	MOTA NAVARRETE JAQUELINE , Muro Urista, Claudia Rosario, Ortega Aguilar Rosa Elena
	Desarrollo de un proceso de nueva configuración de reactor anaerobio a bajas tasas de oxígeno disuelto, para la biodegradación de fenl en un efluente industrial	2016 10 Encuentro Nacional de Biotecnología	Jesús Terreros-Mecalco, Claudia Rosario Muro Urista
	Materiales híbridos para el encapsulado de microorganismos y enzimas para procesos biotecnológicos	2017 Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano ISSN:2007-9753	ROSARIO ESMERALDA SIERRA SOLACHE , Claudia Rosario Muro Urista
	Obtención de membranas de polímeros inteligentes, con alta resistencia térmica y antifouling para su uso en procesos industriales de separación-concentración	2017 Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano ISSN:2007-9753	ELIZABETH VÁZQUEZ RIVAS , Claudia Rosario Muro Urista
	Evaluación del uso de residuos agroalimentarios para	2017 Innovation Match Mx 2016-2017	JAQUELINE MOTA NAVARRETE , Claudia Rosario Muro Urista

la obtención de una película polimérica comestible y su aplicación en el empaqueo de alimentos	2do Foro Internacional de Talento Mexicano 2017 ISSN:2007-9753	
Obtención de pigmentos naturales de especies florales con aplicaciones en la industria alimenticia, fármaco y cosmética	Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano 2017 ISSN:2007-9753	JOSÉ ÁNGEL SANJURJO GARCÍA , Claudia Rosario Muro Urista
Encapsulación de probióticos para la conservación de propiedades en alimentos funcionales fermentados	Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano 2017 ISSN:2007-9753	YOLANDA ALVARADO PÉREZ , Claudia Rosario Muro Urista
Obtención de pigmentos naturales de fuentes frutales y vegetales de alto poder tintóreo con aplicación en la industria textil, alimenticia y cosmética	Innovation Match Mx 2016-2017 2do Foro Internacional de Talento Mexicano 2017 ISSN:2007-9753	ALEJANDRA VALDÉS ZARCO , Claudia Rosario Muro Urista
Fractional of peptides by means of ultrafiltration and nanofiltration techniques Chapter 1	Whey Proteins. Functional properties, production and health benefits 2015 Nova Science Publishers, Inc. ISBN:978-1-63463-116-7	Francisco Amador Riera, Ayoa Fernández, Claudia Muro
Encapsulation of whey proteins and active peptides Chapter 3	Whey Proteins. Functional properties, production and health benefits 2015 Nova Science Publishers, Inc. ISBN:978-1-63463-116-7	Claudia R. Muro Urista, Francisco A. Riera Rodríguez, YOLANDA ALVARADO PÉREZ
Proceso para la obtención de péptidos con actividad antioxidante y antipertensiva por	Patente Registro MX/a/2013/012254	Ainhoa Arana Cuenca, Yuridia Mercado Flores, Alejandro Téllez Jurado, Xochitl Tovar Jiménez, Claudia Rosario Muro Urista

	hidrólisis enzimática del suero lácteo		
	Proceso para la obtención de un pigmento natural de color rojo	Patente Registro MX/b/2014/021555	Ainhoa Arana Cuenca, Alejandro Téllez Jurado, Claudia Rosario Muro Urista, Jorge Noel Gracida Rodríguez, Arturo Abreu Corona
	Conexión cónica para tubo flexible	Patente Registro MX/a/2014/014179	Claudia Rosario Muro Urista, Ignacio Beltrán Fajardo, Jorge Sánchez Jaime
	Evaluación de la recuperación de agua a partir de efluentes de la concentración de greda	Informe técnico para Coloidales Duche S.A. 2015	Claudia Rosario Muro Urista
	Evaluación del Contenido nutricional y digestibilidad de un alimento protéico	Informe técnico para Coloidales Duche S.A. 2015	Claudia Rosario Muro Urista
	Determinación de la distribución de pesos moleculares en productos proteicos	Informe técnico para Coloidales Duche S.A. 2015	Claudia Rosario Muro Urista
	Determinación de pesos moleculares y perfil de aminoácidos en productos protéicos	Informe técnico para Coloidales Duche S.A. 2016	Claudia Rosario Muro Urista
	Evaluación de procesos de tratamiento de efluentes fenólicos	Informe técnico para Maderas y sintéticos de México 2016	Claudia Rosario Muro Urista
ROSA ELVIRA ZAVALA ARCE,	Methylene blue and 4-chlorophenol photodegradation using gamma-irradiated Titanium Oxide	Journal of Chemistry Society 35,1, 23-26 2013	Jaime Jiménez-Becerril, Alma Martínez-Hernández, Francisco Granados-Correa, Rosa E. Zavala Arce
	Síntesis y caracterización de un material criogénico a partir de quitosano y celulosa	Afinidad LXXI 566: 228-233 2014	RAFAEL GARCÍA-GONZÁLEZ, Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luz González Chávez, Claudia Muro Urista Gabriel Luna Bárcenas
	Adsorption behaviour of copper onto a novel modified chitosan material: thermodynamic study	Desalination and Water Treatment 1-9 2016 Doi:10.1080/19443994.2016.1143881	N. Flores-Álamo, R.M. Gómez-Espinoza, M. Solache-Ríos, J.L. García-Rivas, R.E. Zavala-Arce, B. García-Gaitán

Self.assembling process to synthesize microporous biomaterials Q-C cryogels	Wulfenia Journal 23,8 2016 ISSN:1361-882X	R. GARCÍA-GONZÁLEZ , R.M. Gómez-Espinoza,P. Ávila-Pérez, B. García- Gaitán, M. L. Jiménez- Núñez, R.E. Zavala-Arce,
Removal of fluoride from aqueous solutions using chitosan cryogels	Journal of Chemistry 1-13 2016 http://dx.doi.org/10.1155/2016/7296858	ANETE JESSICA ARCOS-ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala Arce, Pedro Ávila Pérez, Beatriz García Gaitán, Jose Luis García Rivas, María de la luz Jiménez Núñez
Estudio de biosorción de Cu ²⁺ en el criogel quitosano-celulosa	Revista Mexicana de Ingeniería Química 15,2:311-322 2016	R. GARCÍA-GONZÁLEZ , R.M. Gómez-Espinoza,P. Ávila-Pérez, B. García- Gaitán, J.L. García-Rivas, R.E. Zavala-Arce,
Effect of the synthesis of chitosan-cellulose cryogels in the adsorption of Cu ²⁺ in aqueous solution	3 rd US-Mexico symposium on advances in polymer science 2014	RAFAEL GARCÍA-GONZÁLEZ , Rosa María Gómez, Espinosa, Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luis García Rivas
Sorption of fluorides using chitosan's cryogels	3 rd US-Mexico symposium on advances in polymer science 2014	ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
Evaluation of the adsorption of red 2 dye in aqueous solution using chitosan cellulose hydrogel beads	3 rd US-Mexico symposium on advances in polymer science 2014	JONATHAN IVÁN MORENO PUEBLA , Celso Hernández Tenorio, Beatriz García-Gaitán, José Luis García Rivas,Rosa Elvira Zavala-Arce, Juan Horacio Pacheco Sánchez
Synthesis and characterization of chitosan cryogels	XV Simposio Latinoamericano de Polímeros 2016	ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
Efecto de dos tamaños de perlas de quitosano-celulosa-entrecruzado con etilenglicol diglicidil éter (q-c-edge) en la adsorción de rojo no. 2	XV Simposio Latinoamericano de Polímeros 2016	Adriana Olivares Castro, Rosa Elvira Zavala-Arce, María de la Luz Jiménez Núñez, Celso Hernández Tenorio, Beatriz García-Gaitán, Mario Alejandro Gómez Jiménez
Compatibilidad de poliuretano modificado y poliácido acrílico en	Revista Latinoamericana de polímeros	Mario A. Gómez-Jiménez, Rosa E. Zavala Arce, J. L. Rivera Armenta, Ana Ma.

	una red polimérica interpenetrada	200-206 2015	Mendoza Martínez, Nancy P. Díaz Zavala, Norma A. Rangel Vazquez
	Kinetic and isotherms studies of Cu ²⁺ sorption using chitosan-celullose cryogel	Advances in Chitin Science Volume XIV:244-249 2014 ISBN 978-85-63191-03-8 (v.14)	R. García-González, R. E. Zavala-Arce, P. Ávila-Pérez, R.M. Gómez-Espinosa, B. García Gaitán, F. Cortes
	Equilibrium and kinetic studies on the adsorption of red 2 by chitosan-celullose beads	Advances in Chitin Science Volume XIV:169-174 2014 ISBN 978-85-63191-03-8 (v.14)	E. Alva-Navarrete, B. García-Gaitán, J.L. García-Rivas, R.E. Zavala-Arce, J.G. Luna-Bárceñas, M.C. Díaz-Nava, C.R. Muro-Urista
	Evaluación de la morfología de criogeles de quitosano en la adsorción de Cu ²⁺	XIII Congreso Internacional y XIX Congreso nacional de ciencias ambientales, memorias de congreso, 2014	CORRAL C. N.G., Arcos A. A.J. Zavala A. R.E. Ávila P. P. García G. B. Gómez, E.R. M. Bartolo, A.R.I.
	Estudio cinético de criogeles de quitosano en la adsorción de Fe (III)	XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ 2016 ISBN:978-607-95593-4-2	ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO, Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
	Efecto de estudio cinético de adsorción de amarillo 5 con hidrogel de quitosano-celulosa	Revista Mexicana de Agroecosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3 2016 ISSN:2007-9559	Carolina Julieta Vázquez-Esquivel, Rosa Elvira Zavala-Arce, José Luis García Rivas, Beatriz García-Gaitán, Jorge Sánchez Jaime, Beatriz Eugenia Moreno-Martínez
ISAÍAS DE LA ROSA GÓMEZ	Adherence of Streptococcus mutans to orthodontic band cements	Australian Dental Journal 57:464-469 2012 Doi:10.1111/adj.12004	JC González-Pérez, RJ Scougall-Vilchis, R Contreras-Bulnes, I de la Rosa-Gómez, S Uematsu, R Yamaguchi

Biogas production with two frequencies and rates of leachate recirculation in municipal solid waste	The Journal of Solid Waste Technology and Management, 2014 ISSN: 1091-8043, 1146-1155	ELVIRA OLAY-ROMERO, María del Consuelo Hernández-Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ-ARCHUNDIA, Isaías de la Rosa-Gómez, Otoniel Buenrostro-Delgado, Liliana Márquez-Benavidez
Manejo sustentable de residuos urbanos en el Instituto Tecnológico de Toluca	III Simposio internacional de cultura ambiental y desarrollo sostenible 2015	De la Rosa Isaías G. Hernández Consuelo B. Carreño María del Carmen de L. GONZAGA ENRIQUE G.
Dynamics of fermentative and methanogenic bacteria in the accelerated degradation of municipal solid waste	The Journal of Solid Waste Technology and Management, 2015 ISSN: 1091-8043, 1146-1155	GISELA INÉS HERNÁNDEZ-CONTRERAS, Ma. Consuelo Hernández Berriel, Isaías de la Rosa Gómez, María del Carmen Carreño de León, Liliana Márquez Benavides
Efectos de la saliva en la adherencia de <i>Streptococcus mutans</i> a resinas de prescripción odontológica	Revista Concurso Mexicano e Iberoamericano de Investigación Clínica en Odontología 1 2016 ISSN: 2007-32-91	Ulises Velázquez Enríquez, Rogelio J. Scougall Vilchis, Rosalía Contreras Bulnes, Argelia Almaguer flores, Isaías de la rosa Gómez, Laura Emma Rodríguez Vilchis
Comparison between silver and copper-modified zeolite-rich tuffs as microbicide agents for <i>Escherichia coli</i> and <i>Candida Albicans</i>	Journal of Environmental Management 183:763-770 2016 http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.09.034	L.G. ROSSAINZ CASTRO, I. de la Rosa-Gómez, M.T. Olguín, D. Alcántara-Díaz
Medio de cultivo selectivo para el aislamiento de streptococo mutans	Endodoncia Actual VII, 2:4-8 2012	Karin Elfride Behke Rivera, Ángel Visoso Salgado, Norma Margarita Montiel Bastida, Isaías de la Rosa Gómez
Fluoruro de sodio y clorhexidina en la prevención de caries en la primera infancia	Revista de Investigación en ciencias de la Salud 7 2012 ISSN:2007-1779	Karin Elfride Behke Rivera, Ángel Visoso Salgado, Norma Margarita Montiel Bastida, Isaías de la Rosa Gómez
Clinoptilolita acondicionada con	XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso	LUIS GERARDO ROSSAIZ CASTRO,

plata como agente microbicida frente a Escherichia coli en presencia de aniones contenidos en agua residual	Internacional de la AMIDIQ 2013 ISBN: 978-607-95593-1-1	Isaías de la Rosa Gómez, María Teresa Olguín Gutiérrez, David Alcántara Díaz
Desinfección del agua contaminada con un consorcio bacteriano y amonio por zeolita natural acondicionada con plata	XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ 2013 ISBN: 978-607-95593-1-1	VÍCTOR ENRIQUE GONZAGA GALEANA , Isaías de la Rosa Gómez, María Teresa Olguín Gutiérrez, David Alcántara Díaz
Compostaje de biosólidos municipales con la incorporación de suelo arcilloso y estiércol fermentado	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Mañón Salas, María del Consuelo Hernández-Berriel, Rocío Vaca Paulin, Jorge Alberto Lugo de la Fuente
Compostaje de biosólido	6 Encuentro nacional de expertos en residuos sólidos 2013 ISSN: 2395-8170	BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, Ma. Consuelo Hernández Berriel, Guadalupe Macedo Miranda
Preservación del parque sierra Morelos de la ciudad de Toluca, ciclo 2013-2014	Segundo simposio internacional de cultura ambiental y desarrollo sostenible 2014	De la Rosa Isaías G. Hernández Consuelo B. Carreño María del Carmen de L. GONZAGA ENRIQUE G.
Compostaje de biosólidos municipales con la incorporación de suelo arcilloso y estiércol fermentado	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Mañón Salas, María del Consuelo Hernández-Berriel, Rocío Vaca Paulin, Jorge Alberto Lugo de la Fuente
Remoción del colorante amarillo alizarin utilizando zeolita modificada con bromuro de hexadecilmetil amonio	XIII Congreso Internacional XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales	Marín G. L. Macedo M. M. G. M.T. Olguín, González J. J. C. García I. C. A. De la Rosa G. I.
Remoción de Pb ²⁺ con Raquis de Zea mays modificado	Revista Latinoamericana el ambiente y las ciencias 6,12:664-668 XIV Congreso Internacional y XX	Carreño D.M.C, Ortega C.M., Hernández B. Ma. C., De la Rosa G.I., Hernández, C.

		Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2015 ISSN:2007-512X	
Hidrólisis ácida de residuos agrícolas de haba	Revista Latinoamericana el ambiente y las ciencias 6,12:2555-2559 XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2015 ISSN:2007-512X	GÓMORA H.J.C. , Hernández B. M.C., Carreño L.M.C., De la Rosa G.I., Fernández V.S.M	
Biogás generado en biorreactores por la degradación acelerada de residuos sólidos urbanos	Revista Latinoamericana el ambiente y las ciencias 6,12:993-995 XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2015 ISSN:2007-512X	HERNÁNDEZ C.G.I. , Hernández B. Ma. C., De la Rosa G.I., Carreño de L. Ma. C., Mejía, Z.E.	
Efecto antimicrobiano de tres tipos de algas marinas contra el <i>E. faecalis</i>	Odontología Actual, 11, 140:22-26 2014	Calderón Ricoy Óscar Manuel, Visoso Salgado Ángel, De la Rosa Gómez Isaías, Acosta Calderón Julio Adolfo, Jiménez Valdés Brissa Itzel	
Revalorización de residuos sólidos orgánicos y biosólidos mediante composteo	Congreso Interdisciplinario de cuerpos académicos ERCOFAN Handbook T-VII 2014 ISBN-CL 978-607-8324-04-0 ISSN: 2007-3682	María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, María del Carmen Carreño de León	
Compostaje: Una vision sistémica	Libro en revision 2017	María del Consuelo Mañón Salas, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , María del Carmen Carreño de León	
Lodos de plantas tratadoras de aguas municipales	Capítulo de Libro a publicar en 2018	Isaías de la Rosa Gómez	
Compostaje acelerado con biosólidos	Patente Solicitud MX/a/2014/01454	Isaías de la Rosa Gómez BEATRIZ JUÁREZ ROBLES	

	SIMA COMV2	Obra Programas de Computación Reg. Pub. Der. Aut. 03-2016- 112913402400-01	Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas
MARÍA DEL CONSUELO HERNÁNDEZ BERRIEL	Determinación de metales pesados en residuos sólidos y lixiviados en biorreactores a diferentes tasas de recirculación	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 28 Sup (1), 77-82 2012	María del Consuelo Hernández Berriel, Nabila Osiris Álvarez Fragoso, Rocío Vaca, Liliana Márquez Benavides Jorge Lugo
	Potencial de generación de energía alterna a partir del metano generado en el relleno clausurado de Morelia, Michoacan	Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos 2012 ISBN:978-607-00-6239-1	Otoniel Buenrostro Delgado, Carlos A. González Razo, Ma del Consuelo Hernández Berriel, Fabian Robles Martínez, Liliana Márquez Benavides
	Leachate pollution index and phytotoxic assay	Journal of solid waste technology and management 2013 ISSN: 1091-8043 829-838	D. Guerrero-Rodríguez, L. Márquez-Benavides, J.M. Sánchez-Yáñez, O. Buenrostro-Delgado, M.C. Hernández Berriel
	Effect of frequency and recirculated volumen in produced leachate	Journal of solid waste technology and management 11-19 2013 ISSN: 1091-8043	M.C. DELGADO-HERNÁNDEZ Ma. Consuelo Hernández-Berriel B. Barrientos-Becerra L Márquez-Benavides
	A estimation of solid waste biomethanization: development of novel methodology and anfis models	Applied Artificial Intelligence: An international Journal 2012 26:5, 445-465	C. Mañón- Salas, E. L. Moreno_Goytia, Ma. C. Hernández-Berriel, L. Márquez-Benavides
	Effect of landfill leachate on the grain yield of Phaseolus vulgaris, L.	Journal of solid waste technology and management 2014 ISSN: 1091-8043 954-951	D. Guerrero-Rodríguez, L. Márquez-Benavides, J.M. Sánchez-Yáñez, O. Buenrostro-Delgado, M.C. Hernández Berriel
	Low-income housing in Mexico: Solid waste and energy profiles	Journal of solid waste technology and management 2014	L. Márquez-Benavides E. L. Moreno_Goytia S. Ojeda-Benítez, M. C. Hernández-Berriel,

		ISSN: 1091-8043 1094-1099	
Quantifying surface methane emissions from two landfills of the state of Mexico	Journal of solid waste technology and management 2014 ISSN: 1091-8043 813-823		LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA, María del Consuelo Hernández Berriel, María de la Luz Jiménez Núñez, Otoniel Buenrostro Delgado, María del Consuelo Mañón Salas
Landfill leachate recirculation. Part I: solid waste degradation and biogas production	Environmental Engineering and Management Journal 13:10, 2687-2695 2014		María del Consuelo Hernández-Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Otoniel Buenrostro-Delgado, Juan M. Sánchez-Yáñez, Liliana Márquez-Benavides
Uso del análisis multivariado para modelar el asentamiento de RSU en biorreactores con recirculación de lixiviados	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 28 Sup (1), 51-58 2012		María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Liliana Márquez Benavides
Biogas production with two frequencies and rates of leachate recirculation in municipal solid waste	The Journal of Solid Waste Technology and Management, 2014 ISSN: 1091-8043, 1146-1155		ELVIRA OLAY-ROMERO, María del Consuelo Hernández-Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ-ARCHUNDIA, Isaías de la Rosa-Gómez, Otoniel Buenrostro-Delgado, Liliana Márquez-Benavidez
Generación de Monómeros aromáticos por <i>Aspergillus</i> y <i>Penicillium</i> spp a partir de lignina residual de paja de trigo.	Vitae, Revista de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias 22,3; 197-204 2015 ISSN: 0120-4004 ISSNe: 2145-2660		Eduardo Baltierra-Trejo, Liliana Márquez-Benavides, María del Consuelo Hernández-Berriel, Juan Manuel Sánchez-Yañez
Generación y composición de los residuos sólidos urbanos en América latina y el caribe	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 32:11-22. 2016 Doi:10.20937/RICA.2016.32.05.02		María del Consuelo Hernández Berriel, Quetzalli Aguilar-Vergen, Paul Taboada-González, Roberto Lima-Morra, Mónica Eljajek-Urzola, Liliana Márquez-Benavides, Otoniel Buenrostro-Delgado
Biosorption of lead (II) and chromium with <i>Zea mays</i> rachis in aqueous solutions: characterization studies	Afinidad LXXIII, 574, Abril-Junio 2016		Carmen Carreño de León, Marcos José Solache Ríos, Nicolás Flores Álamo, Consuelo Hernández Berriel, OLIVIA JUÁREZ ROBLES

Biorellenos: Perspectivas tras dos décadas de expectativas en el mundo	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 32:91-111. 2016 Doi:10.20937/RICA.201 6.32.05.02	Amaya Lobo-García de Cortázar, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañon Salas
Quantification of electronic passive in the Toluca Valley	The Journal of Solid Waste Technology and Management, 2015 ISSN: 1091-8043, 1146- 1155	M. C. Mañon salas, Ma. C. Hernández-Berriel, M. Montes de Oca Herrera, L. V. DÍAZ ARCHUNDIA, E. OLAY ROMERO
Dynamics of fermentative and methanogenic bacteria in the accelerated degradation of municipal solid waste	The Journal of Solid Waste Technology and Management, 2015 ISSN: 1091-8043, 1146- 1155	GISELA INÉS HERNÁNDEZ- CONTRERAS, Ma. Consuelo Hernández Berriel, Isaías de la Rosa Gómez, María del Carmen Carreño de León, Liliana Márquez Benavides
Comportamiento del crecimiento microbiano después de la aireación en pilas de compostaje de residuos orgánicos y biosólidos	VI Simposio Internacional de Química Santa Clara, Cuba 2016	MARISOL BALLESTEROS TRUJILLO, María del. Consuelo Hernández Berriel, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Mañon Salas, María Isabel Camacho Martínez
Potencial de reciclaje en tres estratos socioeconómicos del municipio de Zinacantepec, Estado de México	VI Simposio Internacional de Química Santa Clara, Cuba 2016	ISIS NEFTALY MARTÍNEZ- MORALES, María del. Consuelo Hernández Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA, María del Consuelo Mañon Salas, María del Carmen Carreño de León
Biogás generado en biorreactores por la degradación acelerada de residuos sólidos urbanos	XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de ciencias Ambientales Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias 6,12 2015 ISSN: 2007-512X	HERNÁNDEZ C. G. I., Hernández B. Ma. C., De la Rosa G. I., Carreño de L. Ma. C., Mejía, Z. E.
Remoción de Pb ²⁺ con Raquis de Zea Mays modificado	XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, Puebla 2015	Carreño D.M.C, Ortega C.M., Hernández B. Ma. C., De la Rosa G.I., Hernández, C.

Evaluación del incremento en la generación de CH ₄ en rellenos sanitarios mediante simulación	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , Amaya García-Lobo de Cortázar, Miguel Cuartas Hernpandez, Ana López Martínez, María del Consuelo Hernández-Berriel, Otoniel Buenrostro-Delgado
Tratabilidad de lixiviados en bioreactores anaerobios a escala laboratorio	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	María del Consuelo Hernández-Berriel, Rosa María Mercado Manjarrez, GISELA INÉS HERNÁNDEZ CONTRERAS , María del Carmen Carreño de León, Liliana Márquez Benavidez, María del Consuelo Mañón Salas
Modelo logarítmico para estimar composición de residuos urbanos en el Instituto Tecnológico de Toluca	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	María del Consuelo Mañón Salas, Claudia Esthela Saldaña Duran, María del Consuelo Hernández-Berriel, Manuel Rosales Flores
Diseño de una ontología para el proceso de compostaje acelerado	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	María del Consuelo Mañón Salas, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández-Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES
Emissiones superficiales de biogás en los rellenos sanitarios y su influencia en el cambio climático	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	Otoniel Buenrostro Delgado, José Uriel Osuna Gutiérrez, Liliana Márquez Benavides, María del Consuelo Hernández-Berriel, Iván Yasmany Hernández Paniagua, Evelia Santillán Fereyra
Compostaje de biosólidos municipales con la incorporación de suelo arcilloso y estiércol fermentado	VI Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Sólidos 2015 ISBN: 978-9968-641-28-9	BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Mañón Salas, María del Consuelo Hernández-Berriel, Rocío Vaca Paulin, Jorge Alberto Lugo de la Fuente
Manejo sustentable de residuos urbanos en el Instituto Tecnológico de Toluca	III Simposio internacional de cultura ambiental y desarrollo sostenible	De la Rosa Isaías G. Hernández Consuelo B. Carreño María del Carmen de L. GONZAGA ENRIQUE G.

		2015	
	Propuesta de manejo de residuos peligrosos en una Institución de Educación Superior	7 Congreso Internacional de Investigación en Salud "Evidencia de Impacto Social"	Esthela Mejía Zárate, María del Consuelo Hernández Berriel, María Magdalena García Fabila, Lidia Sandoval Flores
	Conversion of cellulose, hemicellulose and lignin from urban waste to saccharides for biohydrogen production using hydrolysis	Advances in hydrogen Energy 2015	J.C. GÓMORA-HERNÁNDEZ , M. C. Hernández-Berriel, S. M. Fernández-Valverde.
	Estimación de la generación de metano en dos sitios de disposición final del Estado de México para su aprovechamiento	V Simposio Iberoamericano de Ingeniería en Residuos Sólidos, REDIGIRS-REDISA 2013 ISBN 978-987-1323-35-7	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA, VÍCTOR JESSÉ MARÍN CALDERÓN , María del Consuelo Hernández Berriel, Jesús Herrera Silva, María del Consuelo Mañón Salas
	Biodigestión anaerobia de residuos sólidos: variables abióticas	V Simposio Iberoamericano de Ingeniería en Residuos Sólidos, REDIGIRS-REDISA 2013 ISBN 978-987-1323-35-7	Liliana Márquez Benavides, Otoniel Buenrostro-Delgado, Juan Manuel Sánchez-Yáñez Ma. del Consuelo Hernández Berriel
	Efecto del volumen y frecuencia de la recirculación de lixiviados en el contenido de metales pesados en lixiviados y residuos degradados	V Simposio Iberoamericano de Ingeniería en Residuos Sólidos, REDIGIRS-REDISA 2013 ISBN 978-987-1323-35-7	María del Consuelo Hernández Berriel, MARÍA CLAUDIA DELGADO HERNÁNDEZ , Jorge Lugo de la Fuente, Otoniel Buenrostro Delgado, Liliana Márquez Benavides
	Estimación de la producción de biogás en un tiradero clausurado	V Simposio Iberoamericano de Ingeniería en Residuos Sólidos, REDIGIRS-REDISA 2013 ISBN 978-987-1323-35-7	Otoniel Buenrostro Delgado, Carlos A. González Razo, Ma. Del Consuelo Hernández Berriel, Fabián Robles Martínez, Liliana Márquez Benavides

Potencial de generación de energía alterna a partir del metano generado en el relleno clausurado de Morelia, Michoacán	5 Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos 2012 ISBN: 978-607-00-6239-1	Otoniel Buenrostro-Delgado, Carlos A. González-Razo, Ma. Del Consuelo Hernández Berriel, Fabian Robles Martínez, Liliana Márquez Benavides
Estudio de la biometanización de plásticos degradables	Ciencia Nicolaita 60, 7-17 2013 ISSN: 2007-7068	Liliana Márquez Benavides, María del Consuelo Hernández-Berriel, Otoniel Buenrostro-Delgado, Juan Manuel Sánchez-Yáñez
El manejo integral de los residuos electrónicos; factor benéfico para la reducción de agentes al medio ambiente	5º. Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos 2013 ISBN 978-607-00-6239-1	Evelia Santillán Ferreyra, Liliana Márquez Benavides, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas
Impact of municipal solid waste stored in Mexican landfills on the climate change	Proceedings of GHG 2013	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Liliana Márquez Benavides, Armando Miguel Gómez Torres
Caracterización fisicoquímica en diferentes años de los residuos sólidos urbanos del relleno sanitario de Zinacantepec, México	6 Encuentro nacional de expertos en residuos sólidos, 3 Foro Regional de Energías Renovables 176-181 2013 ISBN: 978-607-96258-0-1	ELVIRA OLAY ROMERO María del Consuelo Hernández Berriel, MARÍA CLAUDIA DELGADO HERNÁNDEZ Isaías de la Rosa Gómez Otoniel Buenrostro Delgado
Estimación de metano generado en el relleno sanitario de Zinacantepec, Estado de México	6 Encuentro nacional de expertos en residuos sólidos, 3 Foro Regional de Energías Renovables 37-41 2013 ISBN: 978-607-96258-0-1	VÍCTOR JESSÉ MARÍN CALDERÓN, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Julio César González Juárez, Evelia Santillán Ferreyra
Análisis de la contaminación por metales pesados de los residuos sólidos confinados en el relleno clausurado de Morelia	6 Encuentro nacional de expertos en residuos sólidos, 3 Foro Regional de Energías Renovables 2013 ISBN: 978-607-96258-0-1	Otoniel Buenrostro Delgado, Ma. Del Consuelo Hernández Berriel, Liliana Márquez Benavides y Ruth Alfaro Cuevas

Influencia de los compuestos lignocelulósicos en la degradación de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	Otoniel Buenrostro Delgado, José Alfredo Nila Cuevas, Liliana Márquez Benavides, Ma. Del Consuelo Hernández Berriel
Diagnóstico de residuos peligrosos en los laboratorios del Instituto Tecnológico de Toluca	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	Esthela Mejía Zárate, María del Consuelo Hernández Berriel, Lidia Sandoval Flores, María Magdalena García Fabila, María del Carmen Carreño de León
Compostaje de residuos sólidos orgánicos	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, Ma. Consuelo Hernández Berriel, Guadalupe Macedo Miranda, Guillermina Gómez Beltrán.
Determinación del tiempo para la cuantificación de bacterias anaerobias presentes en residuos sólidos urbanos y lixiviados	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	HERNÁNDEZ CONTRERAS GISELA INÉS, OLAY ROMERO ELVIRA, Hernández Berriel María del Consuelo, De la Rosa Gómez Isaías
Determinación de metales en las descargas de la laguna de Chimaliapan en San Pedro Tultepec, Lerma, Estado de México	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente ISSN: 2395-8170	Isaac Said Granados Solano, María del Carmen Carreño de León, Graciela Zarazúa Ortega, María del Consuelo Hernández Berriel, Isaías de la Rosa Gómez
Residuos orgánicos de mercado empleados para la obtención de bihidrógeno mediante fermentación anaerobia	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente ISSN: 2395-8170	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ, María del Consuelo Hernández Berriel, Suilma Marisela Fernández Valverde
Situación actual de la disposición final de los residuos sólidos urbanos en el mundo	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente ISSN: 2395-8170	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Otoniel Buenrostro Delgado,
Detección de residuos electrónicos	7° Encuentro de expertos en residuos	María del Consuelo Mañón Salas,

domésticos en el Valle de Toluca	sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente ISSN: 2395-8170	María del Consuelo Hernández Berriel, Martha Montes de Oca Herrera, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María Isabel Camacho Martínez
Revalorización de residuos sólidos orgánicos y biosólidos mediante composteo	Congreso Interdisciplinario de cuerpos académicos 2014 ISBN-CL 978-607-8324-04-0 ISSN: 2007-3682	María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, María del Carmen Carreño de León
Aprovechamiento de los residuos orgánicos en el Instituto Tecnológico de Toluca	1er Encuentro académico sobre manejo de residuos en universidades CDMX 2016 ISSN: 2395-8170	María del Consuelo Hernández Berriel, Isaías de la Rosa Gómez, María del Carmen Carreño de León, Leticia Colón Izquierdo, Gloria Irene Carmoma Chit
Cuantificación de residuos electrónicos: un trabajo interinstitucional	1er Encuentro académico sobre manejo de residuos en universidades CDMX 2016 ISSN: 2395-8170	María del Consuelo Mañón Salas, María del Consuelo Hernández Berriel, Martha Montes de Oca Herrera, Samantha E. Cruz Sotelo, Gullermina Gómez Beltrán
Aprovechamiento integral de residuos sólidos en el Instituto Tecnológico de Toluca	1er Encuentro académico sobre manejo de residuos en universidades CDMX 2016 ISSN: 2395-8170	Isaías de la Rosa Gómez, Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, Leticia Colón Izquierdo,
Scilab. Software libre y alternativo para su uso en Ingeniería Química	V Congreso Mexiquense. Ciencia, Tecnología, sociedad e Innovación 2015	GÓMORA HERNÁNDEZ JULIO CÉSAR, CUARTO GONZAGA JESSICA MAYTE , Hernández Berriel María del Consuelo
Hidrólisis ácida de residuos de maíz para la obtención de azúcares reductores	V Congreso Mexiquense. Ciencia, Tecnología, sociedad e Innovación 2015	CUARTO GONZAGA JESSICA MAYTE, GÓMORA HERNÁNDEZ JULIO CÉSAR , Hernández Berriel María del Consuelo, Martínez Galeana Elizabeth
Estimación con el modelo mexicano de biogás con y sin caracterización de	Contribuciones a la Ciencia en México 2454-2458	JESSICA MAYTE CUARTO GONZAGA , María del Consuelo Hernández Berriel, Laura Verónica Díaz

	residuos sólidos urbanos en un relleno sanitario del Estado de México	ISBN: 978-607-95228-6-5	Archundia, Elizabeth Martínez Galeana
	Efecto de la extracción orgánica en la determinación de holocelulosa en rastros agrícolas	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:234-243 2016 ISSN:2395-8170	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas
	Desarrollo de un sistema de adquisición de datos para una pila de composta	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:410-417 2016 ISSN:2395-8170	María del Consuelo Mañon Salas, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Rafael Ríos García
	Efecto de la escala en la percolación de líquidos en residuos sólidos urbanos	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:439-446 2016 ISSN:2395-8170	DIEGO SANTANA RODRÍGUEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas, Isaías de la Rosa Gómez
	Aplicación de lodos residuales de origen municipal en suelo erosionados del Valle de Toluca	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:157-162 2016 ISSN:2395-8170	Isaías de la Rosa Gómez, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañon Salas
	Desaprovechamiento de residuos reciclables del municipio de Zinacantepec	Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos 1:223-233 2016 ISSN:2395-8170	ISIS NEFTALY MARTÍNEZ-MORALES , María del Consuelo Hernández Berriel, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Mañon Salas, María del Carmen Carreño de León
	Efecto de la carga orgánica de lixiviados recirculados en la biodegradación residuos sólidos urbanos	Revista Mexicana de Agrosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 642 2016 ISSN: 2007-9559	ELVIRA OLAY-ROMERO , María del Consuelo Hernández-Berriel, Liliana Márques Benavides, Isaías de la Rosa Gómez, Yolanda Sánchez-Zarco
	Efecto de la extracción orgánica en la determinación de holocelulosa en rastros agrícolas	Revista Mexicana de Agrosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 388	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Carmen Carreño de León, María del Consuelo Mañon Salas

		2016 ISSN: 2007-9559	
	Desarrollo de un agente control para el proceso de compostaje acelerado	Revista Mexicana de Agrosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 712 2016 ISSN: 2007-9559	María del Consuelo Mañon Salas, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES
	Evaluación de la operación en pozos de venteo de un relleno sanitario en México	Revista Mexicana de Agrosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 321 2016 ISSN: 2007-9559	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañon Salas, Otoniel Buenrostro Delgado
	Análisis de compuestos lignocelulósicos como opción para evaluar la biodegradabilidad de la fracción orgánica en residuos sólidos confinados en México	Biológicas Número especial, UMSNH 17(2):1-4 2015	Otoniel Buenrostro Delgado, Iván Yassmany Hernández-Paniagua, Ma. del Consuelo Hernández Berriel, José Alfredo Nila Cuevas
	Emisión de gases de efecto invernadero de residuos sólidos urbanos en dos diferentes sitios de disposición final en México	Revista Ingeniería Investigación y Tecnología UNAM Aceptado	LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA , María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañon Salas, Otoniel Buenrostro Delgado
	Adsorption of Cr(VI) by Zea mays rachis	Revista Mexicana de Ingeniería Química, Vol 16, No.1 2017	M.C. Carreño de león, M.J. Solache Ríos, I. COSME-TORRES , M.C, Hernández-Berriel, N. Flores-Álamo
	Revalorización de residuos sólidos orgánicos y biosólidos mediante composteo	Congreso Interdisciplinario de cuerpos académicos 2014 ISBN-CL 978-607-8324-04-0 ISSN: 2007-3682	María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , Isaías de la Rosa Gómez, María del Carmen Carreño de León
	Biohydrogen production by anaerobic digestion of corn and stem of taba bean hydrolysates	XVI International Congress of the Mexican hydrogen society 2016	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, David Alcántara Díaz, Suilma Marisela Fernández Valverde

	Obtención de biohidrógeno a partir de hidrolizados ácidos de desechos agrícolas: olote y tallo de haba	XXVI Congreso técnico-científico ININ-SUTIN 2016	JULIO CÉSAR GÓMORA HERNÁNDEZ , María del Consuelo Hernández Berriel, David Alcántara Díaz, Suilma Marisela Fernández Valverde
	Biorreactor tipo tanque agitado	Prototipo TOL-IQ-2011-P-108	María del Consuelo Hernández Berriel, Suilma Marisela Fernández Valverde, Beatriz Barrientos Becerra, Evaristo Ávila Vera
	Sistema de bioreactores de lecho sólido a escala piloto	Prototipo TOL-MCIA-2013-787	María del Consuelo Hernández Berriel, MARÍA CLAUDIA DELGADO HERNÁNDEZ
	SIMACOM	Obra Programas de Computación Reg. Pub. Der. Aut. 03-2016- 111113022700-01	Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, BEATRIZ JUÁREZ ROBLES , María del Consuelo Mañon Salas
	SIMA COMV2	Obra Programas de Computación Reg. Pub. Der. Aut. 03-2016- 112913402400-01	Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañon Salas
	ENZACT BIOCALCULATOR	Obra Programas de Computación Reg. Pub. Der. Aut. 03-2016- 120112025500-01	Baltierra Trejo Eduardo, Hernández Berriel María del Consuelo, Márquez Benavides Liliana, Mañon Salas María del Consuelo
JULIO CÉSAR GONZÁLEZ JUÁREZ	Synthesis and characterization of carbon conditioned with iron nanoparticles using pineapple-peel	Advances in Nanoparticles, 2, 384-390 2013	G. García Rosales, L.C. Longoria-Gándara, S. Martínez-Gallegos, J. González Juárez
	Penetrant liquid waste degradation by radiocatalysis	Journal of Residuals Science and Technology, 10:4, 171-177 2013	Jaime Jiménez Becerril, Julio César González Juárez, Roberto Contreras-Bustos
	Organic matter removal from leachate using a mixed soil-activated carbon	Journal of Pollution Effects and Control 4:4, 1-5 2016 doi:10.4174/2375-4397.1000174	Martínez-Gallegos S., Rosano-Ortega G., González-Juárez J.C., Pérez-Armendáriz B., Macedo-Miranda G., Vega-Lebrun C.A., Muro-Urista C

Removal of phenol and chromium VI using hydrotalcite synthesized from lab acid wastewater	Desalination and water treatment 2017 1-9 Doi:10.5004/dwt.2017.20126	S. Martínez-Gallegos, J. Illescas, J.C. González, G. Macedo, C. Muro-Urista, M.C. Díaz-Nava
Synthesis of hydroxide-TiO ₂ compounds with photocatalytic activity for degradation of phenol	Journal of electronic materials 2017 Doi:10.1007/s11664-016-5209-7	J.C. CONTRERAS-RUIZ, S. Martínez-Gallegos, E. Ordoñez, J.C. González-Juárez, J.L. García-Rivas
Estimación de metano generado en el relleno sanitario de Zinacantepec, Estado de México	6 Encuentro nacional de expertos en residuos sólidos, 37-41 2013 ISBN: 978-607-96258-0-1	VÍCTOR JESSÉ MARÍN CALDERÓN, LAURA VERÓNICA DÍAZ ARCHUNDIA, María del Consuelo Hernández Berriel, María del Consuelo Mañón Salas, Julio César González Juárez, Evelia Santillán Ferreyra
Degradation of alizarine yellow with heterogeneous photo-fentos process	Aplicaciones en Bioingeniería Ambiental. Primer Simposio Internacional de Bioingeniería Ambiental 2013 ISBN: 978-607-441-276-5	J. C. González-Juárez, M.G. Macedo Miranda, M. T. Olguin Gutiérrez, D. L. Santana Velasco
Degradación de fenol por proceso foto-fenton en presencia de fosfatos	XXXIV Encuentro Nacional, III Congreso Internacional AMIDIQ 2311-2316 2013 ISBN: 978-607-95593-1-1	FERNANDO ROMERO ROMERO, Julio César González Juárez, Guadalupe Macedo Miranda, Guillermina Gómez Beltrán
Evaluación del proceso O ₃ /UV como tratamiento terciario de aguas residuales industriales para la degradación de la DQO	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	GIOVANY MENESES ESTRADA Julio César González Juárez Ma. Guadalupe Macedo Miranda
Aplicación de la fotocatalisis como tratamiento terciario de agua residual industrial para la degradación de DQO, utilizando TiO ₂ soportado sobre carbón activado	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014	JESÚS PAZ GONZÁLEZ Julio César González Juárez Ma. Guadalupe Macedo Miranda

		ISSN: 2395-8170	
	Degradación de materia orgánica presente en lixiviado utilizando carbón activado impregnado con TiO ₂	Memorias del XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2014 ISBN:978-607-9332-19-1	Macedo M. M. G., González J. J. C., Gómez B. G., Gutiérrez E. C. Y., Martín del Campo S. M. G. y Díaz S. S.
	Remoción del colorante amarillo alizarín utilizando zeolita modificada con bromuro de hexadeciltrimetil amonio	Memorias del XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2014 ISBN:978-607-9332-19-1	Marin G. L., Macedo M. M. G., Olgún M. T., González J. J. C., García I. C. A., De la Rosa G. I.
	Tratamiento por electrocoagulación de soluciones acuosas de índigo carmín	Revista Mexicana de Agroecosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3 2016 ISSN:2007-9559	M. C. SANTIAGO SANTIAGO , M.G. Macedo Miranda, J.C. González Juárez, Gabriela Roa Morales, Sergio Díaz Sagal, Pedro Ávila Pérez
	Degradación de lixiviados generados en un vertedero de residuos municipales empleando foto-fenton	Revista Mexicana de Agroecosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3 2016 ISSN:2007-9559	Leonardo Salvador Martínez, Julio César González Juárez, Ma. Guadalupe Macedo Miranda, María Sonia Mireya Martínez Gallegos
	Efecto del electrolito soporte en la remoción de índigo carmín por electrocoagulación	Revista Mexicana de Agroecosistemas 3, 393 2016	M. C. SANTIAGO SANTIAGO , M.G. Macedo Miranda, J.C. González Juárez
	Radiocatálisis como tratamiento de líquidos contaminantes	Catálisis y medio ambiente Vol. 3, cap.9 2015 ISBN-13:978-151415-4731 www.acat.org.mx	Julio César González Juárez, Jaime Jiménez Becerril

MA. GUADALUPE MACEDO MIRANDA	Evaluación de los metales pesados Cr, Mn, Fe, Cu, Zn y Pb en sombrero de agua (<i>Hydrocotyle vulgaris</i>) del curso alto del Río Lerma, México	Revista Internacional de Contaminación ambiental 29,2:7-24 2013	Graciela Zarazúa, Pedro Ávila Pérez, Samuel Tejeda, MIRIAM VALDIVIA BARRIENTOS, Carmen Zepeda Gómez, Guadalupe Macedo Miranda
	Assessment os spatial variability of heavy metals in metropolitan zone of Toluca Valley, Mexico, using the biomonitoring technique in mosses and TXRF Analysis	Hindawl Publishing Corporation. The Scienfific World Journal ID: 436492: 426-432 2013 http://dx.doi.org/10.1155/2013/426492	Graciela Zarazúa-Ortega, Josefina Poblano-Bata, Samuel Tejeda-Vega, Pedro Ávila-Pérez, Carmen Zepeda-Gómez, Huemantzin Ortiz-Oliveros, Guadalupe Macedo-Miranda
	Aplicación del modelo visual flow para la evaluación de la hidrodinámica del acuífero subyacente a un vertedero de residuos sólidos urbanos	Revista Internacional de Contaminación ambiental 29,3: 119-126 2013	Guillermina Gómez-Beltrán, Guillermo Pedro Morales-Reyes, Guadalupe Macedo-Miranda, Thelma Beatriz Pavón-Silva
	Trabajo multidisciplinario dirigido por la Ingeniería en Sistemas. Caso de estudio sistema de tratamiento de información y representación del comportamiento de contaminantes generados en un tiradero de residuos sólidos	Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo Publicación #10 2013 ISSN: 2007-2619	Citlalli Yollotzi Alejandra Gutiérrez Estada, Guadalupe Macedo Miranda, Sergio Díaz Zagal
	Chromium VI adsorption from sodium chromate and potassium dichromate aqueous system by hexadecyltrimethylammonium-modified zeolite-rich tuff	Applied clay science 95:197-204 2014 http://dx.doi.org/10.1016/j.day.2014.04.013	N. SALGADO-GÓMEZ, M.G. Macedo Miranda, M.T. Olguín
	Contaminación por cadmio en agua residual municipal y su tratamiento con un sistema en columna de lecho fijo	Revista Latinoamericana el ambiente y las ciencias 2014 ISSN: 2007-512X	BARRAGÁN P. P., M. T. Olguín, Macedo M. M. G

Cadmium sorption by sodium and thiourea-modified zeolite-rich tuffs	Journal of Environmental Sciences 52:39-48 2017 http://dx.doi.org/10.1016/j.jes.2016.03.015	PERFECTO BARRAGÁN P. , M. Guadalupe Macedo M. Maria T. Olguín
Organic matter removal from leachate using a mixed soil-activated carbon	Journal of Pollution Effects and Control 4:4 2016 DOI:10.4174/2375-4397.1000174	Martínez-Gallegos S., Rosano-Ortega G., González-Juárez J., Pérez-Armendáriz B., Macedo-Miranda G., Vega-Lebrun C.A., Muro-Urista, C.
Accumulation of heavy metals in mosses: a biomonitoring study	Springer Plus 5:715 2016 DOI:10.1186/s40064-016-2524-7	G. Macedo-Miranda, P. Ávila-Pérez, P. O. GIL VARGAS , G. Zarazúa, J.C. Sánchez-Meza, C. Zepeda-Gómez, S. Tejada
Removal of phenol and chromium VI using hydrotalcite synthesized from lab acid wastewater	Desalination and Water Treatment 1-9 2017 Doi:10.5004/dwt.2017.20126	S. Martínez-Gallegos, J. Illescas, J.C. González, G. Macedo, C. Muro-Urista, M.C. Díaz-Nava
Condiciones de operación del tiradero de residuos a cielo abierto en el municipio de Mexicaltzingo, Estado de México	Congreso Nacional de Tecnología y Ciencias Ambientales 2012	Guillermina Gómez Beltrán, Guadalupe Martín del Campo Sánchez, Nicandro Yslas Rivera, Ma. Guadalupe Macedo Miranda, Socorro Pedroza Benítez
Estudio geoelectrico e hidroquímico para mapear la pluma de lixiviados derivados de un basurero a cielo abierto en Mexicaltzingo, Estado de México	Congreso Nacional de Tecnología y Ciencias Ambientales 2012	Lázaro Raymundo Reyes Gutiérrez, María de Lourdes Vázquez Castro, Socorro Pedroza Benítez, Guillermina Gómez Beltrán, Ma. Guadalupe Macedo Miranda,
Degradación de fenol por proceso foto-fenton en presencia de fosfatos	XXXIV Encuentro Nacional, III Congreso Internacional AMIDIQ 2311-2316 2013 ISBN: 978-607-95593-1-1	FERNANDO ROMERO ROMERO , Julio César González Juárez, Guadalupe Macedo Miranda, Guillermina Gómez Beltrán
Impregnación de carbón activado con TiO ₂ para la	XXXIV Encuentro Nacional, III Congreso Internacional AMIDIQ	JESÚS PAZ GONZÁLEZ , Julio César González Juárez,

degradación de materia orgánica presente en lixiviados	2311-2316 2013 ISBN: 978-607-95593-1-1	Ma. Guadalupe Macedo Miranda,
Trabajo multidisciplinario dirigido por la Ingeniería en sistemas. Caso de estudio sistema de tratamiento de información y representación del comportamiento de contaminantes generados en un tiradero de residuos sólidos	Congreso sobre cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Iberoamérica CAGI2013 2013 ISBN:978-607-8254-96-5	Citlalih Yollohtli Alejandra Gutiérrez Estrada, Guadalupe Macedo Miranda, Sergio Díaz Zagal
Degradation of alizarine yellow with heterogeneous photofenton process	Aplicaciones en Bioingeniería Ambiental 2013 ISBN:978-607-441-276-5	J.C. González Juárez, M.G. Macedo Miranda, M.T. Olguín Gutiérrez, D.L. Santana-Velasco
Compostaje de biosólido	6 Encuentro nacional de expertos en residuos sólidos 2013 ISSN: 2395-8170	BEATRIZ JUÁREZ ROBLES, Isaías de la Rosa Gómez, María del Consuelo Hernández Berriel, Ma. Guadalupe Macedo Miranda
Degradación de materia orgánica presente en lixiviado utilizando carbón activado impregnado con TiO ₂	XIII Congreso Internacional XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2491-2495 2014 ISBN: 978-607-9232-19-1	Macedo M.M.G. González J.J.C. Gómez B. G. Gutiérrez E. C.Y. Martín del Campo S.M.G Díaz S.S.
Voltametric determination of cysteine by carbón paste electrode Cu-Hg amalgamated	ECS and SMEQ Joint International Meeting held 2014	M. Molina, P.O. GIL, G. Roa, G. Macedo, P. Balderas
Remoción del colorante Amarillo alizarín utilizando zeolita modificada con bromuro de hexadeciltrimetil amonio	XIII Congreso Internacional XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2610-2614 2014 ISBN: 978-607-9232-19-1	Marín G.L., Macedo M.M.G., M. T. Olguín Gutiérrez, González J. J. C., García I. C. A. De la Rosa G. I.

	Evaluación del proceso O ₃ /UV como tratamiento terciario de aguas residuales industriales para la degradación de la DQO	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	GIOVANY MENESES ESTRADA Julio César González Juárez Ma. Guadalupe Macedo Miranda
	Aplicación de la fotocatalisis como tratamiento terciario de agua residual industrial para la degradación de DQO, utilizando TiO ₂ soportado sobre carbón activado	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	JESÚS PAZ GONZÁLEZ Julio César González Juárez Ma. Guadalupe Macedo Miranda
	Tratamiento por electrocoagulación de soluciones acuosas de índigo carmín	Revista Mexicana de Agroecosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3, 2016 ISSN:2007-9559	M. C. SANTIAGO SANTIAGO , M.G. Macedo Miranda, J.C. González Juárez, Gabriela Roa Morales, Sergio Díaz Sagal, Pedro Ávila Pérez
	Degradación de lixiviados generados en un vertedero de residuos municipales empleando foto-fenton	Revista Mexicana de Agroecosistemas XV Congreso Internacional Academia Nacional de Ciencias Ambientales 3 2016 ISSN:2007-9559	Leonardo Salvador Martínez, Julio César González Juárez, Ma. Guadalupe Macedo Miranda, María Sonia Mireya Martínez Gallegos
	Tratamiento pos electrocoagulación de soluciones acuosas de índigo carmín	XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 2016 ISSN:2448-6191	M. C. SANTIAGO SANTIAGO , M.G. Macedo Miranda, J.C. González Juárez, Gabriela Roa Morales, Sergio Díaz Sagal, Pedro Ávila Pérez
	Análisis y diseño de un sistema de tratamiento de información para un tiradero de residuos sólidos. Resultado en colaboración del cuerpo académico ITIATI	CENID Los Cuerpos Académicos en Iberoamérica: Gestión y Desarrollo Ed. Umbral ISBN:978-607-619-016-6	Citlalih Yollohtli Alejandra Gutiérrez Estrada, Guadalupe Macedo Miranda, Sergio Díaz Zagal, Guillermina Gómez Beltrán
FRANCISCO JAVIER ILLESCAS MARTÍNEZ	Synthesis and optical characterization of photoactive poly(2-phenoxyethyl acrylate) copolymers containing	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry 50:821-830	Javier Illescas, Yessica S. Ramírez-Fuentes, Ernesto Rivera, Omar G. Morales-Saavedra,

azobenzene units, prepared by frontal polymerization using novel ionic liquids as initiators	2012	Antonio A. Rodríguez-Rosales, Valeria Azari, Daniele Nuvoli, Sergio Scognamillo, Alberto Mariani
Preparation and optical characterization of two photoactive poly(bisphenol A ethoxylate diacrylate) copolymers containing designed amino-nitro-substituted azobenzene units, obtained via classical and frontal polymerization using novel ionic liquids as initiators	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry 50:1906-1916 2012	Javier Illescas, Jesús Ortíz-Palacios, Jair Esquivel Guzman, Yessica S. Ramírez-Fuentes, Ernesto Rivera, Omar G. Morales-Saavedra, Antonio A. Rodríguez-Rosales, Valeria Azari, Daniele Nuvoli, Sergio Scognamillo, Alberto Mariani
Luminescent polymers containing purenyl groups prepared by frontal polymerization of di(ethylene glycol) ethyl ether acrylate using trigonox-23 as initiator	Materials Chemistry and Physics 135:772-779 2012 doi:10.1016/j.matchemphys.2012.02.057	Yessica S. Ramírez-Fuentes, Javier Illescas, Adriana Gelover-Santiago, Ernesto Rivera
Organic-Inorganic interpenetrating polymer networks and hybrid polymer materials prepared by frontal polymerization	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry 51:4618-4625 2013	Javier Illescas, Roberta Sanna, Valeria Azari, Daniele Nuvoli, Mariano Casu, Roberta Sanna, Ernesto Rivera, Alberto Mariani
Three component terpolymer and IPN hydrogels with response to stimuli	Polymer 55:5305-5313 2014 http://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2014.09.004	Valeria Azari, Andrea Ruiu, Daniele Nuvoli, Roberta Sanna, Javier Illescas Martínez, Dietmar Appelhans, Brigitte Voit, Stefan Zschoche, Alberto Mariani
Poly(ionic liquid)s derived from 3-octyl-1vinylimidazolium bromide and N-Isopropylacrylamide with tunable properties	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry 52:3521-3532 2014	Javier Illescas, Mariano Casu, Valeria Azari, Daniele Nuvoli, Mariano Andrea Scorciapino, Roberta Sanna, Vanna Sanna, Alberto Mariani

Preparation and interaction study between fullerene and graphene in a polymeric matrix	Composites Science and Technology 110: 217-233 2015 http://dx.doi.org/10.1016/j.compscitech.2015.02.011	Valeria Azari, Gerardo Zaragoza-Galán, Daniele Nuvoli, Javier Illescas, Ernesto Rivera, Vanna Sanna, Erika Conca, Alberto Mariani
Polymer-Clay nanocomposites and composites: structures, characteristics, and their applications in the removal of organic compounds of environmental interest	Medicinal chemistry (Los Angeles) 6:201-210 2016 http://dx.doi.org/10.4172/2161-0444.1000347	KARINA ABIGAIL HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, Javier Illescas, María del Carmen Díaz Nava, Claudia Rosario Muro Urista, Sonia Martínez-Gallegos, Rosa Elena Ortega-Aguilar
Functionalized of polymers for enhance oral bioavailability os sensitive molecules	Polymers 8,214 2016 Doi:10.3390/polym8060214	YOLANDA ALVARADO PÉREZ, Claudia Muro Urista, Javier Illescas Martínez, María del Carmen Díaz Nava, Francisco Riera Rodríguez
Removal of phenol and chromium VI using hydrotalcite synthesized from lab acid wastewater	Desalination and Water Treatment 1-9 2017 Doi:10.5004/dwt.2017.20126	S. Martínez-Gallegos, J. Illescas, J.C. González, G. Macedo, C. Muro-Urista, M.C. Díaz-Nava
Proprieta ottiche non lineari dei polimeri acrilici con la incorporazione di un colorante, preparati tramite la polimerizzazione frontale	Ricerca in Vetrina Ponencia 2013	Francisco Javier Illescas Martínez
Composites	Nanostruc 2014	Francisco Javier Illescas Martínez
Remoción en flujo continuo de rojo 40 con una zeolita modificada	1er simposio Internacional Ciencia e Ingenierria Sustentable: Alimentos, Agricultura Orgánica y Ambiente 2015	Eva Mariel Alanis Alanis, María del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas Martínez, Claudia Rosario Muro Urista
Remoción en flujo continuo de rojo 40 con una zeolita modificada, en un sistema de flujo continuo	1er simposio Internacional Ciencia e Ingenierria Sustentable: Alimentos, Agricultura Orgánica y Ambiente 2015	Vanessa Herrejon Sánchez, María del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas Martínez, Claudia Rosario Muro Urista
Study of the charge into the physic-	POLYMAT 2015	K. A. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, M. del C.

	chemical properties of a composite material		Díaz Nava, Javier Illescas, C. Muro-Urista
	Atrazine remotion from aqueous solutions with a polymer/clay composite	POLYMAT 2015	A.A. Zuñiga-Pérez, M. del C. Díaz Nava, Javier Illescas
	Modificaición de un mineral arcilloso para su aplicación en la remoción de un colorante azoico	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 2016	ERIKA SAAVEDRA , María del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas
	Remoción de 4-clorofenol con una arcilla modificada con HDTMA soportada en una matriz de alginato	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 2016	KARINA A. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ , M. del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas
	Materiales arcillosos para la remoción de 2,4,5-triclorofenol en soluciones acuosas	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 2016	YESENIA PÉREZ JIMÉNEZ , M. del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas
	Plásticos fluorescentes para utilizarse en iluminación con luz negra	Mx/a/2013/002512 Patente	Carmen Adriana Gelover Santiago, Francisco Javier Illescas Martínez, Jair Azael Esquivel Guzmán, Yessica Selene Martínez Fuentes, Ernesto Rivera García, Antonio Sánchez Solís
CELSO HERNÁNDEZ TENORIO	Dark-gray soliton transformations: possibility to study microscopic quantum phenomena by nonlinear optical methods	18 th International School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications 2015 SPEI: 9447-94471C-1 Doi: 10.1117/12.21177591	C. Hernández-Tenorio, V.N. Serkin, T.L. Belayeva, R. Peña-Moreno, L. Morales-Lara
	Simulation of control of a scara robot actuated by pneumatic artificial muscles using RNAPM	Journal of Applied Research and Technology 2014	F. Escobar, S. Díaz, C. Gutiérrez, Y. Ledeneva, C. Hernández, D. Rodríguez, R. Lemus
	Non linear soliton tunneling effects: Applications to temporal and spatial optical solitons and matter wave solitons in Bose-Einstein condensates	Nanociencia et Moletrenica. Internet Electronic Journal 10, NG2, 1915-1926 2012	T.L. Belayeva, C. Hernández-Tenorio, L.M. Kovachev, R. Pérez-Torres, V.N. Serkin

Nonautonomous light and matter-wave soliton bullets in nonlinear optics and Bose-Einstein condensates	Nanociencia et MoletrEnica. Internet Electronic Journal 10, NG2, 1877-1898 2012	V.N. Serkin, C. Hernández-Tenorio, T.L. Belayeva
Dynamics of "dancing" gray and dark solitons in time-dependent Harmonic oscillator potential	Progress in Electromagnetics Research Symposium Russia Abstracts, 2012 503	C. Hernández-Tenorio, T.L. Belyaeva, V.N. Serkin
Estudio de la dinámica del dopaje del polipirrol bajo la acción del campo magnético en un plasma inducido	IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales 2013 Ponencia	C. Hernández Tenorio, R.D. Vera Torrez, T.L Belayeva, S.D. Zagal, C. Gutiérrez Estrada, R.G. García, E. R. Lara
The dynamics of doping polypyrrole under the action of the magnetic field in inductive plasma	International Symposium on Interaction of Radiation with matter 2013 Ponencia	C. Hernández Tenorio
Diseño de un sistema de control automático utilizando la plataforma Arduino e interfaz con Matlab	Congreso Internacional de Investigación Academia Journals 6,5:2240-2245 2014 ISSN:1946.5351	Celso Hernández Tenorio, MIGUEL VILLANUEVA CASTAÑEDA, JUAN NABOR BALDERAS GUTIÉRREZ, Guillermo Carbajal Franco, Eréndira Rendón Lara
Evaluation of the adsorption of red 2 dye in aqueous solution using chitosan-cellulose hydrogel beads		J. I. MORENO-PUEBLA, C. Hernández-Tenorio, B. García Gaitán, J. L. García Rivas, R. E. Zavala Arce, J. H. Pacheco Sánchez
Red dye adsorption by chitosan-based bioadsorbent: a kinetic study	MACROMEX 2014	ROSARIO SUÁREZ REYES, ALEJANDRA VALDEZ-ZARCO, Celso Hernández-Tenorio, Rosa Elvira Zavala Arce, José Luis García-Rivas, Beatriz García Gaitán
Fuente de alto voltaje para la generación de plasma en un reactor cilíndrico a temperatura ambiente y a presión atmosférica	2 Congreso Internacional en Ingeniería en Desarrollo Sustentable	A.Tepale Cortés, H. Moreno Saavedra, C. E. Torres Reyes, C. Hernández Tenorio

MARÍA DEL CARMEN DÍAZ NAVA	Adsorption of phenol onto surfactants modified bentonite	Journal of inclusion phenomena and macrocyclic chemistry 2012 74, 67-75	M.C. Díaz Nava, M.T. Olguín, M. Solache-Ríos
	Sorption and desorption of red 5 and yellow 6 by Fe-zeolitic tuff	Water Air and Soil Pollution 223-8, 4959-4968 2012	C. SALINAS-HERNÁNDEZ , M.C. Díaz-Nava, M. Solache-Ríos
	Adsorption of tartrazine on an iron modified zeolitic tuff	Environmental Engineering and Management Journal 15,11: 2453-2458 2016	Adrian Alcántara-Cobos, Marcos José Solache Ríos, María del Carmen Díaz Nava
	Functionalized of polymers for enhance oral bioavailability os sensitive molecules	Polymers 8,214 2016 Doi:10.3390/polym8060214	YOLANDA ALVARADO PÉREZ , Claudia Muro Urista, Javier Illescas Martínez, María del Carmen Díaz Nava, Francisco Riera Rodríguez
	Comparison of different modified aluminosilicate networks for the removal of diclofenac	Desalination and Water Treatment 1-13 2016 Doi:10.1080.19443994.2016.1166396	P.A. Gamboa, J.J. Ramírez-García, M. Solache-Ríos, C. Díaz-Nava, J.L. Gallegos-Pérez
	Sorption of 17 α -Ethinylestradiol by surfactant-modified zeolite-rich tuff from aqueous solutions	Water Air and Soil Pollution 227:157- 2016 DOI:10.1007/s11270-016.2850.y	M. Dávila-Estrada, J.J. Ramírez-García, M. Solache-Ríos
	Polymer-Clay nanocomposites and composites: structures, characteristics, and their applications in the removal of organic compounds of environmental interest	Medicinal chemistry (Los Angeles) 6:201-210 2016 http://dx.doi.org/10.4172/2161-0444.1000347	KARINA ABIGAIL HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ , Javier Illescas, María del Carmen Diaz Nava, Claudia Rosario Muro Urista, Sonia Martínez-Gallegos, Rosa Elena Ortega-Aguilar
	Enhanced decolorization of dyes by an iron modified clay and thermodynamic parameters	Water Science and Technology 73,8 2016 Doi:10.2166/wst.2016.038	N. CONTRERAS-OLIVARES , M.C. Díaz-Nava, M. Solache-Ríos
	Removal of red 2 and yellow 6 by Zn- and-Na modified zeolitic tuffs in the presence of H ₂ O ₂	Desalination and Water Treatment 1-7	K. Salazar-Gil, M.C. Díaz-Nava, M. Solache-Ríos

	2015 Doi:10.1080/19443994.2015.1079260	
Proceso de sorción de ranitidina en medio acuoso con un material zeolítico modificado con hexadeciltrimetilamoni o (HDTMA)	Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias Número Especial 6,12 ISSN: 2007-512X	González O.A. Ramírez G. J. J., Díaz N. M. C., Gamboa S. P. A.
Remoción de rojo 40 con una arcilla modificada, en un sistema de flujo continuo	¡ Simposio Internacional Ciencia e Ingeniería Sustentable: Alimentos, Agricultura Orgánica y Ambiente	Vanessa Herrejón Sánchez, María del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas Martínez, Claudia Rosario Muro Urista
Remoción en flujo continuo de rojo 40 con una zeolita modificada	¡ Simposio Internacional Ciencia e Ingeniería Sustentable: Alimentos, Agricultura Orgánica y Ambiente	Eva Mariel Alanis Alanis, María del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas Martínez, Claudia Rosario Muro Urista
Efecto de la modificación de minerales zeolíticos y arcillosos en la cinética de adsorción de atrazina en soluciones acuosas	Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias Número Especial 6,12 ISSN: 2007-512X	Toledo-Jaldín H.P., Díaz Nava M. C., Gutiérrez S. E.E.
Evaluación de la sorción de rojo 5 y amarillo 6 con un material zeolítico acondicionado con cloruro de hierro	15° Feria de posgrados de calidad 2014 Conacyt 2014	CLAUDIA SALINAS HERNÁNDEZ, Marcos José Solache Ríos María del Carmen Díaz Nava
Remoción del 17 α -etilenestradiol en medio acuoso con clinoptilolita modificada	XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencia Ambientales 2014 ISBN: 978-607-9232-19-1	Dávila E. A. M., Ramírez G. J. J., Díaz N. M. C.
Remoción de diclofenaco en solución acuosa utilizando una zeolita modificada	XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencia Ambientales 2014 ISBN: 978-607-9232-19-1	Gamboa S. P. A., Ramírez G. J. J., Díaz N. M. C., Gallegos P. J. L.

Remoción de clorafenicl de soluciones acuosas con una organoarcilla	Aplicaciones en Bioingeniería Ambiental ISBN: 978-607-441-276-5	M. Velázquez-Hernández, M.C. Díaz Nava, R. Cortés-Martínez
Adsorption of red 5 and yellow 6 dyes by untreated and iron modified bentonite	Primer Simposio Internacional de Bioingeniería Ambiental, memorias de congreso 2013 ISBN: 978-607-441-276-5	CONTRERAS OLIVARES, N. Díaz Nava M.C. Solache Ríos M.
Removal of brilliant blue FCF from aqueous solutions using an unmodified and iron-modified bentonite and the thermodynamic parameter of the process	Water Air and Soil Pollution 224, 1562-1569 2013	K.A. HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, M.J. Solache-Ríos M.C. Díaz-Nava
Critical flux determination in ultrafiltration of wastewater from a food industry by optimization method	Chem. Eng. Comm. 200:163-177 2013 DOI:10.1080/00986445.2012.695299	Claudia Muro Urista, Jesús Escobar Jiménez, María del Carmen Díaz-Nava, Rosa Elvira Zavala Arce, Beatriz García Gaitán, Francisco Riera Rodríguez
Modificaicón de u mineral arcilloso para su aplicación en la remoción de un colorante azoico	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 2016	ERIKA SAAVEDRA, María del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas
Remoción de 4-clorofenol con una arcilla modificada con HDTMA soportada en una matriz de alginato	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 2016	KARINA A. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, M. del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas
Materiales arcillosos para la remoción de 2,4,5-triclorofenol en soliciones acuosas	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 2016	YESENIA PÉREZ JIMÉNEZ, M. del Carmen Díaz Nava, Javier Illescas
Study of the charge into the physic-chemical properties of a composite material	POLYMAT 2015	K. A. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, M. del C. Díaz Nava, Javier Illescas, C. Muro-Urista
Atrazine remotio from aqueous solutions with a polymer/clay composite	POLYMAT 2015	A.A. Zuñiga-Pérez, M. del C. Díaz Nava, Javier Illescas
Agua que no has de beber	Deveras 6,29 2015	María del Carmen Díaz Nava

		Triptico de información para niños	
	Biodegradación del afluente de una industria de resinas fenolicas con hongos de podredumbre blanca-estudio preliminar	Revista Tendencias en Docencia en Química. UAM 2015	Ortega Aguilar Rosa elena, Muro Urista Claudia Rosario, Díaz Nava María del Carmen, Illescas Martínez Francisco Javier, VÁZQUEZ RIVAS ELIZABETH
	Efecto del acondicionamiento de zeolitas férricas en la cinética de remoción del colorante rojo 40	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	ANA VICTORIA REYES FLORES , Carmen Díaz-Nava, Claudia Muro, Rosa Elena Ortega
	Evaluación de la sorción de rojo 5 y amarillo 6 con un material zeolítico, acondicionado con cloruro de hierro	Feria de Posgrados de Calidad 2014	CLAUDIA SALINAS HERNÁNDEZ , Marcos José solache Ríos, María del Carmen Díaz Nava
	Concentración y caracterización de proteínas en sueros lácteos utilizando una membrana de ultrafiltración	XI encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia 2014	ROMERO DE LA CRUZ, A. , Muro-Urista C.R., Díaz-Nava M.C.
	Remoción de colorante azul 1 de soluciones acuosas con una arcilla natural y modificada	XXII Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 19 2012	K.A. HERNÁNDEZ H. M.J. Solache Ríos M.C. Díaz Nava
GENOVEVA GARCÍA ROSALES	Energy transfer from Tb ³⁺ to Eu ³⁺ ions sorbed on SrTiO ₃ surface. 2012.	Journal of Luminescence 132:1299-1306 2012	G. García-Rosales, R. Drot, G. Lagarde, F. Mercier-Bion, J. Roques and E. Simoni
	Synthesis of titanium oxide nanoparticles by plasma	Superficies y vacío. 25(1): 56-59 2012	F. GONZÁLEZ , M.G. Olayo, G. J. Cruz, L.M. Gómez, E. Ordóñez, G. García.
	Organometallic titanium oxides obtained by low-pressure plasmas of water on titanium tetrapropoxide	Advances in Materials Physics and Chemistry, 2, 212-218 2012	F. GONZÁLEZ-SALGADO , G.J. Cruz, M.G. Olayo, G. García-Rosales, L.M. Gómez.
	Synthesis, characterization and adsorptive properties of carbón with iron nanoparticles and iron	Journal of Environmental Management 114, 1-7 2013	O.E. Gutierrez-Muñiz, G. García-Rosales, E. Ordoñez Regil, M.T. Olguin, A. Cabral Prieto.

carbide for the removal of AS(V) from water		
Synthesis of TiO-PE superficial composites by plasmas of titanium tetraisopropoxide	Macromolecular Symposia 325-326, 105-111 2013	Ma. Guadalupe Olayo, Mirna L. Arreola, Guillermo J. Cruz, Genoveva García-Rosales, Susana González-Castillo, Lidia M. Gómez, Maribel González-Torres
Synthesis and characterization of carbon conditioned	Advances in Nanoparticles 2013 doi:10.4236/anp.2013	G. García-Rosales, L.C. Longoria-Gándara, S. Martínez-Gallegos, J. González-Juárez
Gamma-irradiation to modify properties in polypyrroles synthesized by plasmas	Macromolecular Symposia 325-326, 96-104. 2013	Osvaldo G. López, Guillermo J. Cruz, Ma. Guadalupe Olayo, Lidia Ma. Gómez, Maribel González-Torres, Rosa Ma. Gómez, Genoveva García-Rosales
Chemical structure of TiO organometallic particles obtained by plasma	Advances in Nanoparticles 2, 229-235 2013 doi:10.4236/anp.2013.2 3032	Ma. Guadalupe Olayo, FRANCISCO GONZÁLEZ-SALGADO , Guillermo J. Cruz, Lidia Ma. Gómez, Genoveva García-Rosales, Maribel González-Torres, Osvaldo G. López-Gracia.
Using Plasma TiO _x -Polyethylene Composites for Removing Cr(VI)	Adsorption Science & Technology Vol. 32 No. 6	G. García-Rosales, F. GONZÁLEZ-SALGADO , M.G. Olayo G.J. Cruz
Characterization of natural zeolite clinoptilolite for sorption of contaminants	Hyperfine Interact 2015 DOI 10.1007/s10751-015-1168-2	E. XINGU-CONTRERAS , G. García-Rosales, I. García-Sosa, A. Cabral-Prieto, M. Solache-Ríos
Separación de uranio en restos para la datación de estos.	Editorial Académica Española. 1-83 2012 ISBN 978-3-659-06271-1	Genoveva García Rosales, Dolores Tenorio Castilleros, Eduardo Ordóñez Regil
Remoción de Cr(VI) con nanopartículas de óxido de titanio	Editorial Académica Española. 2015 ISBN 987-3-659-07722	Genoveva García Rosales, FRANCISCO GONZÁLEZ , M. Guadalupe Olayo
Análisis por activación neutrónica en muestras de musgos para la determinación de Cr, Se, As, y Hg	XXIII congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana 2012	ROSARIO MEJÍA CUERO OTROS AUTORES

Determinación de contaminantes atmosféricos en la ZMVT mediante el uso de briofitas y suelos como biomonitores	XXII Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 2012	M.R. MEJÍA CUERO , L.C. Longoria G., G. García R. M.C. López R. P. Ávila P.
Partículas de hierro de tamaño nanométrico soportadas en zeolita natural para la remoción de Cd(II) en fase acuosa	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	EVELIN XINGU CONTRERAS , Irma García sosa, Genoveva García Rosales, Marcos Solache-Ríos, Agustín Cabral Prieto
Degradación de fenol utilizando un compuesto TiO_2 /Hidrotalcita	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	J.C. CONTRERAS RUIZ , S. Martínez-Gallegos, G. García-Rosales, M.R. MEJÍA CUERO
Sorción de As(V) en fase acuosa utilizando residuos de cáscara de piña	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	MARÍA DEL ROSARIO MEJÍA CUERO , Genoveva García Rosales, Luis Carlos Longoria Gándara, Pedro Ávila Pérez, María Guadalupe Olayo-González, María Sonia Mireya Martínez-Gallegos, JUAN CARLOS CONTRERAS RUIZ
Caracterización de materiales zeolíticos mediante el método Brunauer-Emmett-Teller (BET)	XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 2014	Irma García Sosa, Genoveva García Rosales, EVELYN XINGU CONTRERAS , Yoselin Lara, Iris Zoet López Malpica, Héctor Hernández Mendoza
Morfología y estructura de compuestos TiO_x/Py sintetizados por plasmas de vapor de agua	V Congreso Nacional de ciencia e Ingeniería en Materiales	FRANCISCO GONZÁLEZ SALGADO Otros autores
Síntesis, caracterización y evaluación de nanopartículas de Fe/ TiO_x en cáscara de piña para la remoción de As(V)	XXIII Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 2013	M.R. MEJÍA CUERO , L.C. Longoria G. G. García R., P. Ávila P. M.S.M. Martínez Gallegos. J.C. CONTRERAS R.
Caracterización de una zeolita natural acondicionada con	7o. Congreso Internacional de ingeniería Física	G. García Rosales, Otros autores

	nanopartículas de hierro valencia cero	2014	
	Application of neutrón activation analysis for determination of As, Cr, Hg and Se in mosses in the metropolitana rea of Valley Toluca	Journal of Chemistry. Hindawi 2015 Aceptado	R. MEJÍA-CUERO , L.C. Longoria-Gándara, G. García-Rosales, C. López-Reyes, P. Ávila-Pérez
MARÍA DE LA LUZ JIMENEZ NUÑEZ	Effect of grain size and interfering anion species on the removal of fluoride by hydrotalcite-like compounds	Chemical Engineering Journal 181-182: 371-375 2012 Doi:10.1016/j.cej.2011.11.097	M. L. Jiménez-Núñez, M. Solache-Ríos, J. Chávez-Garduño, M.T. Olguín-Gutiérrez
	Self-assembling process to synthesize microporous biomaterials Q-C cryogels	Wulfenia Journal 23(8): 46-50 2016 ISSN:1561-882X	R. GARCÍA-GONZÁLEZ , R.M. Gómez-Espinosa, P. Ávila-Pérez, B. García-Gaitán, M.L. Jiménez-Núñez, R.E. Zavala Arce
	Removal of fluoride from aqueous solutions using chitosan cryogels	Journal of Chemistry 1-13 2016 http://dx.doi.org/10.1155/2016/7296858	ANETE JESSICA ARCOS-ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala Arce, Pedro Ávila Pérez, Beatriz García Gaitán, Jose Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
	Optimización de una planta de tratamiento de aguas residuales, utilizando software libre	Universidad de Baja California Conferencia	María de la Luz Jiménez Núñez
	Visualización y simulación de los parámetros hidrodinámicos en un reactor diferencial crónico de lecho fluidizado utilizando elemento finito	6 Congreso Internacional en Ciencias Computacionales 2013 ISBN 9780991126125	María de la Luz Jiménez Núñez
	Disminución de los gases efecto invernadero en un horno de incineración de una PTAR utilizando GEO	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares Conferencia	Borja Salin, Manuel, Jiménez Núñez María de la Luz, Estrada Moreno Julio César, Cortés García Ivonne, Hilda Moreno Saavedra
	Simulación multifísica del proceso de combustión en un horno de incineración de lodos residuales en una PTAR	XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2697-2702 2014	Borja Salin, Manuel, Jiménez Núñez María de la Luz, Estrada Moreno Julio César, Cortés García Ivonne, Cuéllar Robles Fredy

		ISBN: 978-607-9232-19-1	
	Escenarios para la disminución de residuos sólidos en un horno industrial utilizando un prototipo virtual en 3D	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	Borja Salin, Manuel, Jiménez Núñez María de la Luz, Estrada Moreno Julio César, Cuéllar Robles Fredy, Vallejo Puerta Vicente
	Producción de biodisel a partir de aceite vegetal comercial empleando ultrasonido de alta frecuencia	Tercer Simposio Internacional de Energías Renovables y Sustentabilidad 2015	M. Coba Rodríguez, F. J. Yáñez Rayón, M.A. Borja Salin, M. L. Jiménez-Núñez
	Efecto de dos tamaños de perlas de quitosano-celulosa-entrecruzado con etilenglicol diglicidil éter (q-c-edge) en la adsorción de rojo No 2.	XV Simposio Latinoamericano de Polímeros. XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros 2016	Adriana Olivares Castro, Rosa Elvira Zavala Arce, María de la Luz Jiménez Nuñez, Celso Hernández-Tenorio, Beatriz García Gaitán, Mario Alejandro Gómez-Jiménez
BEATRIZ GARCÍA GAITÁN	Cryogenic process to elaborate poly (ethylene glycol) scaffolds. Experimental and simulation studies	Industrial and Engineering Chemistry Process 52, 706-715 2013	Iraís A. Quintero Ortega, Josué D. Mota-Morales, Eduardo A. Elizalde Peña, Diana G. Zárate Treviño, Yair A. De Santiago, Arturo Ortiz, Beatriz García Gaitán, Isaac C. Sánchez, Gabriel Luna Bárcenas
	Critical flux determination in ultrafiltration of wastewater from a food industry by oprimization method	Chemical Engineering communications 200-2, 163-177 2013	Claudia Muro Urista, Jesús Escobar Jiménez, María del Carmen Díaz Nava, Rosa Elvira Zavala Arce, Beatriz García Gaitán, Francisco Riera Rodríguez
	Eliminación de colorantes de disoluciones acuosas utilizando sulfato de quitosano	Revista Iberoamericana de polímeros 14-5 2013	Nely Ríos Donato, Roxana de Jesús Carranza Marmolejo, Raúl Cuauhtémoc García Lemus, Alicia Blanco Aquino, Beatriz García Gaitán, Eduardo Mendizabal Mijares
	Síntesis y caracterización de un material criogénico a partir de quitosano y celulosa	Afinidad LXXI 566, 228-233 2014	RAFAEL GARCÍA-GONZÁLEZ, Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luz González Chávez, Claudia Muro Urista Gabriel Luna Bárcenas

Adsorption behaviour of copper onto novel modified chitosan material: thermodynamic study	Desalination and water treatment 2016 doi:10.1080/19443994.2016.1143881	N. Flores-Álamo, R. M. Flores-Espinosa, M. Solache-Ríos, J.L. García-Rivas, R. E. Zavala-Arce, B. García-Gaitán
Removal of fluoride from aqueous solutions using chitosan cryogels	Jornal of Chemistry Hindawi Publishing Corporation 2016 http://dx.doi.org/10.1155/2016/7296858	ANETE JESSICA ARCOS-ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luis García-Rivas, María de la Luz Jiménez-Núñez
Self-assembling process to synthesize microporous biomaterials Q-C cryogels	WULFENIA Journal 23:8 2016 ISSN:1561-882X	R. GARCÍA-GONZÁLEZ , R.M. Gómez-Espinosa, P. Ávila-Pérez, B. García-Gaitán, M.L. Jiménez-Núñez, R.E. Zavala-Arce
Recuperación de agua de efluentes de una industria de cereales utilizando membranas	Tecnología y Ciencias del Agua 2012 3-3, 65-82	Jesús Escobar Jiménez, Claudia Muro Urista, Mario Esparza Soto, Rosa María Gómez Espinoza, Carmen Díaz Nava, Beatriz García Gaitán, Rosa Elena Ortega Aguilar, Rosa Elvira Zavala Arce
Estudio de adsorción competitiva de cobre y zinc en solución acuosa utilizando Q/PVA/EGDE	Revista Mexicana de Ingeniería Química 14:3, 801-811 2015	N. Flores-Álamo, M.J. Solache-Ríos, R.M. Flores-Espinosa, B. García-Gaitán
Estudio de biosorción de Cu ²⁺ en el criogel quitosano-celulosa	Revista Mexicana de Ingeniería Química 15:2, 311-322 2015	R. GARCÍA-GONZÁLEZ , R.M. Flores-Espinosa, P. Ávila-Pérez, B. García-Gaitán, J.L. García Rivas, R.E. Zavala-Arce
Estudio Cinético de equilibrio de adsorción de amarillo 5 sobre esferas de quitosano-celulosa	XXV Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México 2012	ALEJANDRA VALDÉZ ZARCO , Beatriz García Gaitán, María del Carmen Díaz Nava, Rosa Elvira Zavala Arce, José Luis García Rivas, Irma Aurelia Armeaga Armaraz
Evaluación de la adsorción de Cu(II) en una columna empacada con perlas de hidrogel Q-PVA entrecruzado con EGDE	XXV Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México 2012	José Luis García Rivas, Beatriz García Gaitán, Rocío C. Antonio Cruz, Rosa Elena Ortega Aguilar, CARMEN EVELINA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ , Juan Francisco Nieto Alarcón
Estudio cinético de la sorción de iones Cu(II)	XXV Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México	Rosa Elvira Zavala Arce, ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO , Pedro Ávila

mediante un criogel de quitosano	2012	Pérez, Beatriz García Gaitán.
Evaluación de la sorción de Cu(II) en flujo continuo con esferas a base de quitosano a diferentes valores de pH	Memorias de XXXIV Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ 2013 ISBN:978-607-95593-1-1	CARMEN EVELINA RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ , Beatriz García-Gaitán, José Luz González Chávez, José Luis García Rivas, Rosa Elvira Zavala Arce
Remoción del colorante rojo no. 2 en condiciones dinámicas mediante un biopolímero de quitosano-celulosa	XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México 2013	L.M. Tapia-Guadarrama, B. García-Gaitán, J. L. García-Rivas, R.E. Zavala-Arce
Evaluación de la adsorción de Cu(II) con quitosano poli(vinil alcohol) en flujo continuo a diferentes alturas de lecho	XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México 2013	C.E. RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ , B. García-Gaitán, J.L. García-Rivas, R.E. Zavala-Arce
Sorción de Cu(II) con un criogel de quitosano	XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México 2013	A. J. ARCOS-ARÉVALO , R.E. Zavala-Arce, P. Ávila-Pérez, B. García-Gaitán
Algunas estructuras de cadenas poliméricas de quitosano	XII Reunión Mexicana de Físico Química Teórica 2013	Juan Horacio Pacheco Sánchez, Beatriz García Gatián, Rosa Elvira Zavala Arce, Celso Hernandez Tenorio
Remoción del ión fluoruro sobre el hidrogel Q-EGDE-PVA	Memorias de XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ 2014 ISBN:978-607-95593-2-8	BEATRIZ MAGDALENA MILLÁN OLVERA , Miriam Alarcón Barrón, Rosa Elvira Zavala Arce, José Luis García Rivas
Evaluación de la morfología de criogel de quitosano en la adsorción de Cu ²⁺	Memorias del XIII Congreso Internacional XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2014 ISBN: 978-607-9232-19-1	CORRAL C. N.G, ARCOS A. A. J. , Zavala Ar. R. E., Ávila P. P., García G. B., Gómez E. R. M., Bartolo A. R. I.
Effect of the height of the bed in a packed column with chitosan cryogels for sorption of Cu ²⁺ ion	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	AGUSTÍN OSTRIA HERNÁNDEZ, ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala Arce, Pedro Ávila Pérez, EricGuibal, Beatriz García Gaitán, José Luis García Rivas

Red 2 dye adsorption by chitosan-based bioadsorbent: a kinetic study	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	ROSARIO SUÁREZ REYES, ALEJANDRA VALDEZ ZARCO, Celso Hernández Tenorio, Rosa Elvira Zavala Arce, José Luis García Rivas, Beatriz García Gaitán,
Pruebas preliminares para la remoción del colorante rojo no. 2 a través de un hidrogel de quitosano-poli(vinil alcohol) entrecruzado con etilenglicol diglicidil éter	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	ALEJANDRA VALDÉZ ZARCO, ROSARIO SUÁREZ REYES, Beatriz García Gaitán, Celso Hernández Tenorio, Rosa Elvira Zavala- Arce, José Luis García Rivas
Sorption of fluorides using chitosan's cryogels	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	ANETE JESSICA ARCOS ARÉVALO, Rosa Elvira Zavala Arce, Pedro Ávila Pérez, Beatriz García Gaitán, José Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
Evaluation of the adsorption of red 2 dye in aqueous solution using chitosan-cellulose hidrogel beads	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	JONATHAN IVÁN MORENO PUEBLA, Celso Hernández Tenorio, Beatriz García Gaitán, José Luis García Rivas, Rosa Elvira Zavala Arce, Juan Horacio Pacheco Sánchez
Thermodynamic parameters of fluoride ion adsorption by a biopolymer	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	BEATRIZ MAGDALENA MILLÁN OLVERA, José Luis García Rivas, Rosa Elvira Zavala Arce, Beatriz García Gaitán,
Effect of the synthesis of chitosan-cellulose cryogels in the adsorption of Cu ²⁺ in aqueous solutions	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	RAFAEL GARCÍA GONZÁLEZ, Rosa María Gómez Espinosa, Rosa Elvira Zavala Arce, Pedro Ávila Pérez, Beatriz García Gaitán, José Luis García Rivas
Thermodynamic parameters for the adsorption of Zn(II) from aqueous solution by Ch/PVA/EGDE	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 2014	N. Flores Álamo, R. M. Gómez Espinosa, M. J. Solache Ríos, J. L. García Rivas, R. E. Zavala Arce, B. García Gaitán
Estudio cinético de equilibrio y termodinámico para la	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro	Nicolás Flores Álamo, Marcos José Solache Ríos,

	adsorción de Zn(II) en solución acuosa mediante perlas de Q/PVA/EGDE	Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	Rosa María Gómez Espinosa, Beatriz García Gaitán
	Estudio cinético, de equilibrio y termodinámico de la adsorción de Cu(II) utilizando perlas de quitosano/PVA	Simposio Interno, Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable 2014	Nicolás Flores Álamo, José Ángel de Jesús Juárez, Rosa María Gómez Espinosa, Marcos José Solache Ríos, Rosa Elvira Zavala Arce, Beatriz García Gaitán
	Estudio de sorción de cadmio con quitosano	XXVII Congreso Nacional de Química Analítica 2014	Anaí Chiken Soriano, José Luz González Chávez, Beatriz García Gaitán
	Estudio de adsorción de Zn(II) mediante perlas de quitosano/PVA	VII Simposio Iberoamericano de Quitina 2015	N. Flores Álamo, R. M. Gómez Espinosa, M. J. Solache Ríos, B. García Gaitán, R. E. Zavala Arce, J. L. García Rivas
	Efecto de dos tamaños de perlas de quitosano-celulosa-entrecruzado con etilenglicol diglicidil éter (Q-C-EGDE) en la adsorción de rojo no. 2	XV Simposio Latinoamericano de Polímeros XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros 2016	Adriana Olivares Castro, Rosa Elvira Zavala-Arce, María de la Luz Jiménez Núñez, Celso Hernández Tenorio, Beatriz García-Gaitán, Mario Alejandro Gómez-Jiménez
	Adsorción de tartracina en un sistema continuo con un criogel Q-C-EDGE: efecto de altura de lecho y flujo de alimentación	XV Simposio Latinoamericano de Polímeros XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros 2016	A. GARCÍA-GONZÁLEZ, P. Ávila-Pérez, B. García-Gaitán, J. Sánchez-Jaime, R.E. Zavala-Arce
	Synthesis and characterization of chitosan cryogels	XV Simposio Latinoamericano de Polímeros XIII Congreso Iberoamericano de Polímeros 2016	ANETE JESSICA ARCOS-ÁREVALO, Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
MARÍA SONIA MIREYA MARTÍNEZ GALLEGOS	Green cycle: sulfate sorption from natural water on anionic clay compound obtained from industry wastewater	Green and Sustainable Chemistry 3, 48-55 2013 doi:10.4236/gsc.2013.32009	Rosano Ortega, Carlos Vega-Lebrún, Juan Manuel López Oglesby, Sonia Martínez Gallegos, Daniel Cruz González, Beatriz Pérez Armendariz
	Ag, Hg and Cr precipitation	Green and Sustainable Chemistry	Silvia C. Gutiérrez-Gutiérrez, Genoveva

recycling derived of hazardous liquid waste	3, 37-42 2013 doi:10.4236/gsc.2013.32007	Rosano Ortega, Carlos Vega-Lebrún, Juan Manuel López, Pedro Ávila Pérez, Sonia M. Martínez Gallegos, Daniel Cruz González
Synthesis and characterization of carbon conditioned	Advances in Nanoparticles, 2013 http://dx.doi:10.4236/anp.2013.24053	G. García-Rosales, L.C. Longoria-Gándara, S. Martínez-Gallegos, J. González-Juárez
Synthesis and characterization of silver nanoparticles using Eichhornia crassipes	Polymat 1:105 2016 ISSN: 2448-590X	ANGELICA SILVA ; Sonia Martínez-Gallegos; Genoveva Rosano-Ortega; Pablo Schabes-Retchkiman
Surface fractal dimension of composites TiO ₂ -hydrotalcite	Materials Characterization 121:17-22 2016 http://dx.doi.org/10.1016/j.matchar.2016.09.032	J.C. CONTRERAS-RUIZ , S. Martínez-Gallegos, E. Ordoñez
Organic matter removal from leachate using a mixed soil-activated carbon	Journal of Pollution Effects and Control 4:4 2016 DOI:10.4174/2375-4397.1000174	Martínez-Gallegos S., Rosano-Ortega G., González-Juárez J., Pérez-Armendáriz B., Macedo-Miranda G., Vega-Lebrun C.A., Muro-Urista, C. Muro
Polymer-Clay nanocomposites and composites: structures, characteristics, and their applications in the removal of organic compounds of environmental interest	Medicinal chemistry (Los Angeles) 6:201-210 2016 http://dx.doi.org/10.4172/2161-0444.1000347	KARINA ABIGAIL HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ , Javier Illescas, María del Carmen Diaz Nava, Claudia Rosario Muro Urista, Sonia Martínez-Gallegos, Rosa Elena Ortega-Aguilar
Synthesis of hydroxide-TiO ₂ compounds with photocatalytic activity for degradation of phenol	Journal el electronical materials 46.3:1658-1668 2017 DOI:10.1007/s11664-016-5209-7	J.C. CONTRERAS-RUIZ , S. Martínez-Gallegos, E. Ordoñez, J.C. González Juárez, J.L. García Rivas
Removal of phenol and chromium VI using hydrotalcite synthesized from lab acid wastewater	Desalination and Water Treatment 1-9 2017 Doi:10.5004/dwt.2017.20126	S. Martínez-Gallegos, J. Illescas, J.C. González, G. Macedo, C. Muro-Urista, M.C. Díaz-Nava

Nanotoxicity for E. coli and characterization of silver quantum dots produced by biosynthesis with Eichhornia crassipes	Journal of nanostructures 7(1):1-12 2017 DOI:10.22052/jns.2017.01.001	ANGELICA SILVA ; Sonia Martínez-Gallegos; Genoveva Rosano-Ortega; Pablo Schabes-Retchkiman; Carlos Vega-Lebrun; Veronica Albitier
A simulated column packed with soil-activated carbon for organic matter removal	Soil and Tillage Research 170:130-135 2017 Doi:10.1016/j.still.2017.03.010	S. Martínez-Gallegos, G. Rosano-Ortega, J. González-Juárez, B. Pérez-Armendáriz, G. Macedo-Miranda, C.A. Vega-Lebrun, J. Illescas
Assessment of biomass of leaves of water hyacinth (Eichhornia crassipes) as reducing agents for the synthesis of nanoparticles of gold and silver	International Journal of Advanced Engineering, Management and Science 3(4):364-370 2017 https://dx.doi.org/10.24001/ijaems.3.4.14	A. Munive-Olarte, G. Rosano-Ortega, P. Schabes-Retchkimen, M.S.M. Martínez-Gallegos, E. El Kassis, M. González-Pérez, F. Pacheco-García
Síntesis de puntos cuánticos a través de un método sustentable	Undécima conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática 342-347 2012 ISSN: 1690-8627	Genoveva Rosano Ortega, Areli Munive Olarte, Carlos Arturo Vega Lebrún, Pablo Schabes-Retchkman, Sonia Martínez Gallegos
Análisis de cromo (VI), fenol y su adsorción simultánea en hidrotalcita Mg-Al	5 Congreso Iberoamericano de Química analítica 213 2012	Velázquez, A.X. Martínez-Gallegos, S. Mejía, E. González, J.C. Barrientos, B.
Análisis TGA y FT-IR de hidrotalcita Mg-Al impregnadas con TiO ₂ para la degradación de fenol	5 Congreso Iberoamericano de Química analítica 212 2012	Mejía, D. Martínez-Gallegos, S. Ordoñez, E. Almazán, M.G. González, J.C.
Síntesis y Caracterización de hidrotalcita impregnada con TiO ₂ para la fotodegradación de fenol	XXIII Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 327-332 2013	J.C. CONTRERAS R. S. Martínez Gallegos, G. García Rosales, M.R. MEJÍA CUERO , J. C. González Juárez
Síntesis, caracterización y evaluación de nanopartículas de	XXIII Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN 288-292	M.R. MEJÍA CUERO , L.C. Longoria G. G. García R., P. Ávila P.

	Fe/TiOx en cáscara de piña para la remoción de As(V)	2013	M.S.M. Martínez Gallegos. J.C. CONTRERAS R.
	Síntesis y caracterización de un compuesto formado por TiO ₂ e hidrotalcita Mg/Al empleado en la degradación de fenol	XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ 481-485 2014 ISBN: 978-607-95593-2-8	JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ S. Martínez Gallegos, G. García Rosales, P. Ibarra
	Degradación de fenol utilizando un compuesto TiO ₂ /Hidrotalcita	7° Encuentro de expertos en residuos sólidos. 3er. Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente 2014 ISSN: 2395-8170	J.C. CONTRERAS RUIZ, S. Martínez-Gallegos, G. García-Rosales, M.R. MEJÍA CUERO
	Síntesis y caracterización de un compuesto TiO ₂ /hidrotalcita	7 Congreso Internacional de Ingeniería Física 2014	JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ S. Martínez Gallegos, G. García Rosales, M.R. MEJÍA CUERO
	Nanopartículas de Fe/TiOx soportadas en cáscara de piña: síntesis, caracterización y remoción de As(V) en fase acuosa	7 Congreso Internacional de Ingeniería Física 2014	JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ S. Martínez Gallegos, G. García Rosales, M.R. MEJÍA CUERO
	Influencia del área superficial de compósitos hidrotalcita-TiO ₂ en la degradación fotocatalítica de fenol	1er Simposio Internacional Ciencia e Ingeniería Sustentable: Alimentos, Agricultura Orgánica y Ambiente 2016	JUAN CARLOS CONTRERAS RUÍZ S. Martínez Gallegos, Julio César González Juárez
	Cuantificación de taninos hidrolizables en <i>Eichhornia crassipes</i>	1er Simposio Internacional Ciencia e Ingeniería Sustentable: Alimentos, Agricultura Orgánica y Ambiente 2016	ANGELICA SILVA; María Sonia Mireya Martínez-Gallegos; Genoveva Rosano-Ortega; Pablo Schabes-Retchkiman
JUAN HORACIO PACHECO SÁNCHEZ	Potential energy surfaces for reactions of x metal atoms (X=Cu, Zn, Cd, Ga, Al, Au, or Hg) with YH ₄ molecules (Y=C, Si or Ge) and transition probabilities at avoided crossing in some cases	Hindawi Publishing Corporation Advances in Physical Chemistry 2012 Doi:10.1155/2012/720197	Octavio Novaro, María del Alba Pacheco-Blas, Juan Horacio Pacheco Sánchez
	A study of the attack to one water molecule by	Revista Mexicana de Física	A.N. Morales-Duarte, J.H. Pacheco-Sánchez

either aluminum or cadmium atoms	2013 59, 20-25	
Tricritical phenomena in asphaltene/aromatic hydrocarbon systems	Revista Mexicana de Física 59, 584-593 2013	J.H. Pacheco-Sánchez, G. Ali Mansoori
A hybrid method to face class overlap and class imbalance on neural networks and multi-class scenarios	Pattern Recognition Letters 34, 380-388 2013	R. Alejo, R.M. Valdovinos V. García, J.H. Pacheco-Sánchez
An efficient over-sampling approach based on mean square error back-propagation for dealing with the multi-class imbalance problem	Neutral Processing Letters 2014 DOI: 10.1007/s11063-014-9376-3	R. Alejo, V. García, J.H. Pacheco-Sánchez
DFT study of interaction between a hydrogen molecule and Ag Y-zeolite	Revista Mexicana de Física 60, 460-465 2014	I.P. Zaragoza, J.H. Pacheco-Sánchez, I. Echeverría-Chan, A. Bravo-Ortega
A DFT study among interactions sites: NH_3^+ of polymer chitosan and SO_3^- of azoic colorant red 2	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 402-407 2014	Juan Horacio Pacheco Sánchez, Beatriz García Gaitán, Rosa Elvira Zavala Arce
Evaluation of the adsorption of red 2 dye in aqueous solution using chitosan-cellulose hydrogel beads	3 rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science 466-470 2014	JONATHAN IVÁN MORENO PUEBLA, Celso Hernández Tenorio, Beatriz García Gaitán, José Luis García Rivas, Rosa Elvira Zavala Arce, Juan Horacio Pacheco Sánchez,
Empirical analysis of assessments metrics for multi-class imbalance learning on the back-propagation context	ICSI 2014 Part II, LNCS 8795 17-23 2014	J.P. Sánchez-Crisóstomo, R. Alejo, E. López-González, R.M. Valdovinos, J.H. Pacheco-Sánchez
Analysing the safe, average and border samples on two-class imbalance problems in the back-propagation domain	CIARP LNCS 9423 9,123:699-707 2015 Doi:10.1007/978-3-319-25731-8-84	Roberto Alejo, Juan Monroy-de-Jesús, J. Horacio Pacheco-Sánchez, Rosa María Valdovinos, Juan A. Antonio-Velázquez, Raymundo Marcial-Romero

Nonadiabatic transitions at the singlet lowest states of NH ₂	The EMN meeting on computation and theory 2015	Juan H. Pacheco-Sánchez, M.A. Pacheco-Blas
Neutral acid form of the complex molecule among chitosan and azoic dye reaction sites	XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México	Juan Horacio Pacheco Sánchez, Beatriz García-Gaitán, ROSARIO SUÁREZ-REYES, Rosa Elvira Zavala Arce
Empirical analysis of assessments metrics for multi-class imbalance learning on the back-propagation context	ICSI 2014 Part II, LNCS 8795 17-23 2014	J.P. Sánchez-Crisóstomo, R. Alejo, E. López-González, R.M. Valdovinos, J.H. Pacheco-Sánchez
Estado de transición de la reacción de síntesis de goetita mediante simulación molecular	Revista de Simulación y Laboratorio www.ercofan.org/bolivia 3,7:25-32 2016	Márquez, María; Carbajal, Guillermo; Pacheco, Juan.
A non-planar iodinate pyrrole study	Materials Research Society 1819 2016 DOI: https://doi.org/10.1557/opl.2016.78	E.A. Valenzuela Hermosillo, J.H. Pacheco-Sánchez
Geometry optimization as molecular modeling an activating carbon with polypyrrole	Materials Research Society 1819 2016 DOI: https://doi.org/10.1557/opl.2016.72	.Y.C. Esquivel Aguilar, J.H. Pacheco-Sánchez
Pt(3D, 1S)-O ₂ interaction by ab initio calculations	The EMN meeting on computation and theory 2016	Juan H. Pacheco-Sánchez, Karen de la Mora-Zarco
A selective dynamic sampling back-propagation approach for handling the two-class imbalance problem	Applied sciences 6,200 2016 Doi:10.3390/app6070200	Roberto Alejo, Juan Monroy-de-Jesús, Juan H. Pacheco-Sánchez, Erika López-González, Juan A. Antonio-Velázquez
Interaction of small carbon molecules and zinc dichloride: DFT study	Revista Mexicana de Física 63:97-110 2017	J.H. Pacheco-Sánchez, I.P. Zaragoza-Rivera, A. Bravo-Ortega
A modified back-propagation algorithm to deal with severe two-class imbalance	MCPR 2012 LNCS 7329 265-272	R. Alejo, P. Toribio, R.M. Valdovinos J.H. Pacheco-Sánchez

	problems on neural networks	2012	
	Assessment metrics for multi-class imbalance learning: a preliminary study	MCPR 2013 LNCS 7914 335-343 2013	R. Alejo, J.A. Antonio, R.M. Valdovinos J.H. Pacheco-Sánchez
	Using Gabriel graphs in borderline-SMOTE to deal with severe two-class imbalance problems on neural networks	Artificial Intelligence Research and Development 2012 ISBN: 978-1-61499-139-7 Library Control Number: 2012947579 DOI: 103233/978-1-6149-139-7-29	P. Toribio, R. Alejo, R.M. Valdovinos J.H. Pacheco-Sánchez
	Asfaltenos micelares	Editorial académica española Libro 2012 978-3-8484-5356-6	Juan Horacio Pacheco Sánchez
	Bayesian Learning for marking decisions	III Congreso Mexiquense y I Congreso Nacional CTS 2013 ISBN: 978-607-707-685-4	Roberto D. Vera-Torres, Juan H. Pacheco-Sánchez
	Aprendizaje Bayesiano en sistemas de dos clases	III Congreso Mexiquense y I Congreso Nacional CTS+I 2013 Ponencia	Juan Horacio Pacheco-Sánchez
JESÚS TERREROS MECALCO	Bioteecnologías para el tratamiento de aguas residuales	Universidad Autónoma Metropolitana Curso 2015	Jesús Terreros Mecalco
	Evaluación de calidad de agua tratada por la PTAR "Sta Bárbara" para su certificación	Informe Técnico UAM-I 2014 y 2015	Jesús Terreros Mecalco
	Asistente	2 nd International Sumer Symposium oa Systems Biology 2016	Jesús Terreros Mecalco

	Desarrollo de un proceso de nueva configuración de reactor anaerobio a bajas tasas de oxígeno disuelto, para la biodegradación de fenol en un efluente industrial.	10 Encuentro Nacional de Biotecnología 2016	Jesús Terreros Mecalco/ claudia Rosario Muro Urista
	Development of a process using a new architecture anaerobic reactor design low rates a dissolved oxygen, for biodegradation of phenol in industrial effluent	7th International Congress "Scientific, Technological and Innovative Crowdsourcing	Jesús Terreros Mecalco/ claudia Rosario Muro Urista
	Development of a process configuration using a new design anaerobic reactor at low rates of dissolved oxygen, for biodegradation of phenol in an industrial effluent	ECORFAN-Ecuador Journal 3,4:4, 26-27 2016	Jesús Terreros Mecalco/ Claudia Rosario Muro Urista
	Participante	VIII Simposio CINVESTAV/Sigma-Aldrich	Jesús Terreros Mecalco
MARCO ANTONIO GARCÍA MORALES	Synergy of electrochemical oxidation using boron-doped diamond (BDD) electrodes and ozone (O ₃) in industrial wastewater treatment	Electrochemistry Communications 27, 34-37 2013 http://dxdoi.org/10.1016/j.elecom2012.10.028	M.A. García-Morales, G. Roa-Morales, Carlos Barrera-Díaz, Bryan Bilyeu, M.A. Rodrigo
	Integrated advanced oxidation process (ozonation) and electrocoagulation treatment for dye removal in denim effluents	International Journal of Electrochemical Science 8,8752-8763 2013	M.A. García-Morales, G. Roa-Morales, C. Barrera-Díaz, V. Martínez-Miranda, P. Balderas-Hernández, T.B. Pavón-Silva
	Treatment of soft drink process wastewater by ozonation, ozonation-H ₂ O ₂ and ozonation-coagulation processes	Journal of Environmental Science and Health, Part A 06:45, 37-41 2012	M. A. García-Morales, G. Roa-Morales, C. Barrera-Díaz, P. Balderas-Hernández
	An integrates electrocoagulation and ozonation process for removal of indigo carmine dye from	Sustain. Environ. Res. 23(4), 241-245 2013	Marco Antonio García-Morales, Gabriela Roa-Morales, Carlos Barrera Díaz,

denim processing effluent		Patricia Hernández, Bryan Bilyeu
Use of recycled aluminum-polyethylene composite films as anodic electrodes for electrocoagulation of wastewater	International Journal of Electrochemical Science 9,1034-1043 2014	C. Barrera-Díaz, V. Varela-Guerrero, E. Cuevas-Yáñez, G. Martínez-Barrera, G. Roa-Morales, M.A. García-Morales
Integrated advanced oxidation process (ozonation) and electrocoagulation treatments for dye removal in denim effluents	International-Mexican Congress on Chemical Reaction Engineering 2012	M.A. García, G. Roa, C. Barrera, V. Martínez, P. Balderas, T.B. Pavón
Electrocoagulación integrada con oxidación avanzada para la eliminación de color en un efluente industrial del teñido de la mezclilla	XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 5th Meeting of the Mexican Section of the ECS 2012	M.A. García-Morales, G. Roa-Morales, C. E. Barrera-Díaz, V. Martínez Miranda
Synergy of electrochemical oxidation using boron-doped diamond (BDD) electrodes and ozone (O ₃) in industrial wastewater treatment	64 th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry 2013	Marco Antonio García-Morales, Gabriela Roa-Morales, Carlos Barrera Díaz, Verónica Martínez Miranda
Electrocoagulation process coupled to an advanced oxidation process (ozonation) applied to industrial wastewater	229 th ECS Meeting held 2016	M.A. García Morales, J.C. González Juárez, C. Barrera-Díaz, G. Roa Morales, E. Martín del Campo López, P. D. Sánchez Bobadilla
Pretreatment in real wastewater from the chocolate manufacturing industry through an integrated process of electrocoagulation and sand filtration	BJBAS 2017 Enviado	Marco García-Morales, Julio César González-Juárez, Ma. Guadalupe Macedo Miranda
Proceso integrado de oxidación avanzada (ozonación)-electroquímico para la eliminación de color de agua residual industrial	Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química 2012	García-Morales Marco Antonio, Roa-Morales Gabriela, Barrera Díaz Carlos Eduardo,

	del teñido de la mezclilla		Martínez Miranda Verónica, Navarrete Rubio Giovanna, Rebollo González René
	Remoción de color en la industria textil a través de electrocoagulación	XXXII congreso SMEQ Aceptado 2017	M.A. García-Morales, J. C. González Juárez, M. G. Macedo Miranda, O. A. Cárdenas Hinojosa
PEDRO ÁVILA PÉREZ	Determination of distributions of Cd, Cu, and Pb concentrations in sediments of a mexican reservoir to infer their Environmental risk	Biological trace element research 148(1) 2012 ISSN 0163-4984	Icela Dagman Berceló-Quintal, Hugo Eduardo Solís-Correa, Pedro Ávila-Pérez, Edgar López-Galván, Sergio Gómez-Salazar, Julisa García-Albortante
	Ag, Hg and Cr precipitation for recycling derived of hazardous liquid waste	Green and Sustainable Chemistry 3, 37-42 2013	Silvia C. Gutiérrez-Gutiérrez, Genoveva Rosano Ortega, Carlos Vega-Lebrún, Juan Manuel López, Pedro Ávila Pérez, Sonia M. Martínez Gallegos, Daniel Cruz González
	Evaluación de los metales pesados Cr, Mn, Fe, Cu, Zn y Pb en sombrero de agua (<i>Hydrocotyle vulgaris</i>) del curso alto del río Lerma, México	Revista Internacional de Contaminación ambiental 29:2, 7-24 2013	Graciela Zarazúa, Pedro Ávila Pérez, Samuel Tejeda, MIRIAM VALDIVIA BARRIENTOS , Carmen Zepeda Gómez, Guadalupe Macedo Miranda
	Assessment os spatial variability of heavy metals in metropolitan zone of Toluca Valley, Mexico, using the biomonitoring technique in mosses and TXRF Analysis	Hindawl Publishing Corporation. The Scienfific World Journal 2013 ID: 436492 426-432	Graciela Zarazúa-Ortega, Josefina Poblano-Bata, Samuel Tejeda-Vega, Pedro Ávila-Pérez, Carmen Zepeda-Gómez, Huemantzin Ortiz-Oliveros, Guadalupe Macedo-Miranda
	Modelo del transporte y deposición de Fe y Mn en el curso alto del río Lerma	Ingeniería Investigación y Tecnología XIV(3), 355-367 2013 ISSN: 1405-7743-FI-UNAM	García-Aragón Juan Antonio, Zarazúa-Ortega Graciela, Díaz-Palomares Víctor, Tejeda-Vega Samuel, Ávila-Pérez Pedro
	Metal content in mosses from the Metropolitan Area of the Toluca Valley: a comparative study between inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) and total reflection X-ray fluorecence spectrometry (TXRF)	International Journal of Environmental Analytical Chemistry 08-10 2014 DOI: 10.1080703067319.2014.940343	Barbra Caballero-Segura, Pedro Ávila-Pérez, Carlos Eduardo Barrera-Díaz, Jorge Javier Ramírez-García, Graciela Zarazúa, Ricardo Soria, Huemantzin Balan Ortiz Oliveros

Chemical composition of marine sediments in the pacific ocean from Sinaloa to Jalisco, Mexico	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 299(1): 827-834 2014 DOI: 10.1007/s10967-013-2704-7	T. Martínez, S. Tejeda, J. Lartigue, G. Zarazúa, P. Ávila-Pérez, A. Ramos, M. Navarrete, G. Muller
Diversidad de musgos epifitos de la zona metropolitana del valle de Toluca, México	Revista Mexicana de Biodiversidad 85: 108-124 2014 DOI: 10.7550/rmb.35456	Carmen Zepeda-Gómez, Pedro Ávila-Pérez, Ury S. Díaz-García, Yasmin Alanís-Martínez, Graciela Zarazúa-Ortega, Aracely Amayz-Sánchez
Síntesis y caracterización de un material criogénico a partir de quitosano y celulosa	Afinidad LXXI 566, 228-233 2014	RAFAEL GARCÍA-GONZÁLEZ, Rosa Elvira Zavala-Arce, Pedro Ávila-Pérez, Beatriz García-Gaitán, José Luz González Chávez, Claudia Muro Urista Gabriel Luna Bárcenas
Total reflection X-Ray fluorescence analysis of toxic metal in fish tissues	American Journal of Analytical Chemistry 5, 805-811 2014	Graciela Zarazúa, Karina Girón Romero, Samuel Tejeda, Carmen Carreño de León, Pedro Ávila Pérez
Application of neutron activation analysis for determination of As, Cr, Hg, and Se in mosses in the metropolitan area of the valley of Toluca, Mexico	Journal of Chemistry Article ID 278326 Hindawi Publishing Corporation	R. MEJÍA-CUERO, G. García Rosales, L.C. Longoria Gándara, M. C. López-Reyes and P. Ávila-Pérez
Accumulation of heavy metals in mosses: a biomonitoring study	Springer Plus 5: 715-718 2016 DOI:10.1186/s40064-016-2524-7	G. Macedo-Miranda, P. Ávila-Pérez, P. Gil-Vargas, G. Zarazúa, J.C. Sánchez-Meza, C. Zepeda-Gómez, S. Tejeda
Self-assembling process to synthesize microporous biomaterials Q-C cryogels	Wulfenia Journal 23(8): 46-50 2016 ISSN:1561-882X	R. GARCÍA-GONZÁLEZ, R.M. Gómez-Espinosa, P. Ávila-Pérez, B. García-Gaitán, M.L. Jiménez-Núñez, R.E. Zavala Arce
Estudio de biosorción de Cu ²⁺ en el criogel quitosano-celulosa	Revista Mexicana de Ingeniería Química 15,2:311-322 2016	R. GARCÍA-GONZÁLEZ, R.M. Gómez-Espinoza, P. Ávila-Pérez, B. García-Gaitán, J.L. García-Rivas, R.E. Zavala-Arce,

	Removal of fluoride from aqueous solutions using chitosan cryogels	Journal of Chemistry 1-13 2016 http://dx.doi.org/10.1155/2016/7296858	ANETE JESSICA ARCOS-ARÉVALO , Rosa Elvira Zavala Arce, Pedro Ávila Pérez, Beatriz García Gaitán, Jose Luis García Rivas, María de la Luz Jiménez Núñez
--	--	---	---