

**MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN: PROCESOS SUSTENTABLES, QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL Y FARMACIA  
PUBLICACIONES DERIVADAS DE TESIS**

NOMBRE	POSGRADO	Cita completa del artículo publicado	LGAC
<b>GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2007)</b>			
Nancy Elizabeth Dávila Guzmán	M.C. Procesos Sustentables	1. <b>Nancy E. Dávila-Guzmán N.E., Felipe J. Cerino-Córdova,</b> Eduardo Soto-Regalado, Margarita Loredó-Cancino , Refugio B. García-Reyes <b>(2016)</b> A mass Transfer Model for the fixed-bed adsorption of ferulic acid onto a polymeric resin: Axial dispersión and Intraparticle Diffusion. Environmental technology. 37(15) DOI:10.1080/09593330.2015.1135993.	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
		2. <b>Dávila-Guzmán N.E., Cerino-Córdova F.J.,</b> Díaz-Flores P.E., Rangél-Mendez J.R., Sanchez-González M.N., Soto-Regalado E. <b>(2012)</b> Equilibrium and kinetic studies of ferulic acid adsorption by Amberlite XAD-16. Chemical Engineering Journal, 183, 112-116.	
Ladislao Sandoval Rangel	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>L. Sandoval, J.M. Alfaro.</b> Distribution of arsenic in sediment from San Juan River basin in Nuevo León, Mexico. Book: Arsenic in Geosphere and Human Diseases, Editors: Jean, Bundschuh and Bhattacharya. <b>2010</b> Taylor and Francis Group, London, ISBN 978-0-415-57898-1.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
<b>GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2008)</b>			
Celia Dolores Pedroza Solís	M.C. Procesos Sustentables	<b>Rivera De la Rosa J,</b> Lucio-Ortiz CJ, <b>Pedroza-Solís C.D,</b> De Haro-Del Rio D, García TH., La-, Mn- and Fe-Doped Zirconia Washcoats Deposited on Monolithic Reactors via Sol-Gel Method: Characterization and Evaluation of their Mass Transfer Phenomena and Kinetics in Trichloroethylene Combustion. <b>(2017)</b> ; . International Journal of Chemical	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES

		Reactor Engineering, 15(5), Article number 20170027	
Ma. Esther Martínez Terán	M.C. Farmacia	<b>Martínez Terán ME</b> , Camacho Mora IA, Gracia Vásquez YA, Gracia Vásquez SL. Evaluación in-vitro de doce marcas de comprimidos de ciprofloxacino que se comercializan en el mercado mexicano. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas. 2010;41(4):43-49.	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
<b>GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2008)</b>			
Héctor Javier Amézquita García	M.C. Procesos Sustentables	M. S. Berber-Mendoza,R. Leyva-Ramos, <b>F. J. Cerino-Cordoba</b> ,J. Mendoza-Barron, <b>H. J. Amezquita Garcia</b> , J. V. Flores-Cano Role of Carboxylic Sites in the Adsorption of Nickel (II) and Zinc (II) onto Plain and Oxidized Activated Carbon fibers. <b>(2013)</b> . Water, Air, & Soil Pollution 1604 (224),1-2.	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Diana Maribel Facundo Torres	M.C. Procesos Sustentables	Study of wet deposition and its use as an indicator of the air quality in Monterrey's Metropolitan Area, Ramírez-Lara, E., <b>Facundo-Torres, D.M.</b> , Miranda-Guardiola, R.C., Gracia-Vásquez, Y.A., López-Chuken, U.J., Bravo, H., Alarcón, A., Sosa, R., Sánchez, P., Kahl, J, Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA, Volume 1, 2011, Pages 36-42 ISSN: 10526102 ISBN: 978-161839365-4	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Góngora Gómez Juan Francisco	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>.F. Góngora-Gómez</b> ,P. Elizondo-Martínez,N. Pérez, M. Villanueva-Rodríguez, L. Hinojosa-Reyes, <b>A. Hernández-Ramírez</b> , Sensitization of TiO2 with novel Cu(II) and Ni(II) polyaza complexes: Evaluation of its photocatalytic activity , 2014, Ceramics International, , DOI: 10.1016/j.ceramint.2014.06.009, Ceramics International 40 <b>(2014)</b> 14207–14214 2.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES

Jiménez Tototzintle Margarita	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>M. Jiménez</b> , I. Ollera, M.I. Maldonado, S. Malato, <b>A. Hernández-Ramírez</b> , A. Zapata, J.M. Peralta-Hernández, Solar photo-Fenton degradation of herbicides partially dissolved in water , Catalysis Today 161 <b>(2011)</b> 214–220.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
De León Covián Lina Melva	M.C. Procesos Sustentables	Carlos J. Lucio-Ortiz, <b>Javier Rivera De la Rosa</b> , Aracely Hernández Ramírez. José A. De los Reyes Heredia, Paz del Ángel, Severino Muñoz-Aguirre, <b>Lina M. De León-Covián</b> . Synthesis and characterization of Fe doped mesoporous Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> by sol-gel method and its use in trichloroethylene combustion. J Sol-Gel Sci Technol,58 (2011), 374-384	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
<b>GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2009)</b>			
Bustamante Alcántara Elena	M.C. Procesos Sustentables	<b>Cerino-Córdova F.J.</b> , Díaz-Flores P.E., García-Reyes R.B., Soto-Regalado E., Gómez-González R., Garza-González M.T., <b>Bustamante-Alcántara E.</b> Biosorption of Cu(II) and Pb(II) from aqueous solutions by chemically modified spent coffee grains <b>(2013)</b> . International Journal of Environmental Science and Technology, 10, 611-622	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Diana Bustos Martínez	M.C. Procesos Sustentables	<b>Miranda, R.; Bustos-Martínez, D.;</b> Sosa-Blanco, C.; Gutiérrez, M.; Rodríguez, Pyrolysis of sweet orange (Citrus sinensis) dry peel. M. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. (2009) 86, 245-251.2009. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jaap.2009.06.001">http://dx.doi.org/10.1016/j.jaap.2009.06.001</a>	
Ovalle Sánchez Aldo Alan	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>A.A. Ovalle-Sánchez, P. Elizondo Martínez</b> , N.A. Pérez Rodríguez, E. Hernández-Hernández, M.G. Sánchez-Anguiano. "Degradation of Poly(ethyleneterephthalate) waste to obtain oligomers using a zinc complex as catalyst" J. Chil. Chem. Soc. 62, 4, <b>(2017)</b> , 3662-3665.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
<b>GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2009)</b>			

Gloria Lourdes Dimas Rivera	M.C. Procesos Sustentables	<b>Gloria Lourdes Dimas-Rivera, Javier Rivera de la Rosa, C. J. Lucio-Ortiz, José Antonio De los Reyes Heredia, V. González González and T. Hernández</b> Desorption of Furfural from Bimetallic Pt-Fe Oxides/Alumina Catalysts. . <b>Materials (2014), 7(1), 527-541.</b>	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Carolina Solis Maldonado	M.C. Procesos Sustentables	Carolina Solis Maldonado, Javier Rivera De la Rosa, C. J. Lucio-Ortiz, A. Hernández-Ramírez, Felipe F. Castellón Barraza and Jaime S. Valente, Low Concentration Fe-Doped Alumina Catalysts Using Sol-Gel and Impregnation Methods: The Synthesis, Characterization and Catalytic Performance during the Combustion of Trichloroethylene. . <b>Materials (2014), 7(3), 2062-2086.</b>	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Erika Lilián Loredo Calderón	M.C. Farmacia	Loredo-Calderón E.L., López-Cortina S.T., Carranza-Rosales P., Viveros-Valdez E., Hernández-Fernández E., Fernández-Zertuche, M. Synthesis and characterization of six nonsymmetric A3B porphyrins with p-chlorophenyl as meso-substituent A or B and determination of their photodynamic activity, <b>Medicinal Chemistry Research, 2016, 25(8) 1657-1665</b>	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Nallely Elizabeth Sandoval Montemayor	M.C. Farmacia	<b>Nallely E. Sandoval-Montemayor</b> , Abraham García, Elizabeth Elizondo-Treviño, Elvira Garza-González, Laura Alvarez, and <b>María del Rayo Camacho-Corona</b> . Chemical Composition of Hexane Extract of Citrus aurantifolia and Anti-Mycobacterium tuberculosis Activity of Some of Its Constituents. <b>Molecules 2012, 17(9), 11173-11184</b>	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Carmín Azucena Chávez Moreno	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>I. C.A. Chávez-Moreno, J.L. Guzmán-Mar</b> , L. Hinojosa-Reyes, A. Hernández-Ramírez, L. Ferrer, V. Cerdà. Applicability of multisyringe chromatography coupled to on-line solid phase extraction for the simultaneous determination of dicamba, 2,4-D and atrazine. <b>Analytical and Bioanalytical Chemistry 403 (2012) 2705-2714.</b>	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE

		2. <b>Carmín Chávez-Moreno</b> , Laura Ferrer, Laura Hinojosa-Reyes, Aracely Hernández-Ramírez, Víctor Cerdà, <b>Jorge Guzmán-Mar</b> . On-line monitoring of the photocatalytic degradation of 2,4-D and dicamba using a solid-phase extraction-multisyringe flow injection system. Journal of Environmental Management 129 (2013) 377-383	CONTAMINANTES
<b>GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2010)</b>			
Fernando Sánchez de la Torre	M.C. Procesos Sustentables	<b>Fernando Sánchez-De la Torre, Javier Rivera De la Rosa</b> , Boris I. Kharisov and Carlos J. Lucio-Ortiz Preparation and Characterization of Cu and Ni on Alumina Supports and Their Use in the Synthesis of Low-Temperature Metal-Phthalocyanine Using a Parallel-Plate Reactor. Materials (2013), 6, 4324-4344;	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Nidia Nayely Rivera Reyna	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>N.N. Rivera-Reyna, L. Hinojosa-Reyes</b> , A. Hernández-Ramírez, J.L. Guzmán-Mar, Y. Cai, K. O'Shea. Photocatalytical removal of inorganic and organic arsenic species from aqueous solution using zinc oxide semiconductor. Photochemical & Photobiological Sciences, 2013, 12, 653-659. JCR – IF: 2.923.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
<b>GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2010)</b>			
José Martín Rosas Castor	M.C. Procesos Sustentables	<b>José M. Rosas-Castor</b> , María T. Garza-González, Refugio B. García-Reyes, <b>Eduardo Soto-Regalado</b> , Felipe J. Cerino-Córdova, Alcione García-González and José A. Loredó-Medrano (2013) Methylene blue biosorption by pericarp of corn, alfalfa, and agave bagasse wastes, Environmental Technology, 35(9-12), 1077-1090.	<u>T</u> TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
<b>GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2011)</b>			

Erick Oswaldo Guevara Almaráz	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>E. Guevara-Almaraz</b> , L. Hinojosa-Reyes, A. Caballero-Quintero, E. Ruiz-Ruiz, A. Hernández-Ramírez, <b>J.L. Guzmán-Mar</b> . Potential of multisyringe chromatography for the on-line monitoring of the photocatalytic degradation of antituberculosis drugs in aqueous solution. <i>Chemosphere</i> , 121 <b>(2015)</b> 68-75.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
Daniela Xulú Martínez Vargas	M.C. Procesos Sustentables	<b>Daniela Xulú Martínez-Vargas, Javier Rivera De la Rosa</b> , C. J. Lucio-Ortiz, A. Hernández Ramirez, G. A. Flores-Escamilla, Carlos D. Garcia. Photocatalytic degradation of trichloroethylene in a continuous annular reactor using Cu-doped TiO <sub>2</sub> catalysts by sol-gel synthesis, <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> 179 <b>(2015)</b> 249-261	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
<b>GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2011)</b>			
Fabián Eliseo Olazarán Santibáñez	M.C. Farmacia	<b>Fabian E. Olazarán</b> , Gildardo Rivera, Alondra M. Perez-Vázquez, Cynthia M. Morales-Reyes, Aldo Segura-Cabrera, and <b>Isaías Balderas-Rentería</b> . Biological Evaluation in Vitro and in Silico of Azetidin-2-one Derivatives as Potential Anticancer Agents. <i>ACS Med. Chem. Lett.</i> <b>2017</b> , 8, 32-37	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Wendy Leticia Guerra Ponce	M.C. Farmacia	<b>Guerra-Ponce Wendy Leticia</b> , Gracia-Vásquez Sandra Leticia, <b>González-Barranco Patricia</b> , Camacho-Mora Ivonne Antonieta, Gracia-Vásquez Yolanda Araceli, Orozco Beltrán Elizabeth, Felton Linda Anne. In vitro evaluation of sustained released matrix tablets containing ibuprofen: a model poorly water-soluble drug. <i>Braz. J. Pharm. Sci.</i> <b>2016</b> ;52(4):751-759. ISSN 2175-9790	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Jesús Enrique Cantú Bustos	M.C. Farmacia	<b>Cantú-Bustos, J.E.</b> ; Cano del Villar, K.D.; Vargas-Cortez, T.; Morones-Ramírez, J.R.; <b>Balderas-Rentería</b> , I.; Zárate, X. Recombinant protein production data after expression in the bacterium <i>Escherichia coli</i> . <i>Data in Brief.</i> <b>2016</b> , 7, 502-508.	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA

		<b>Cantú-Bustos, J.E.</b> ; Vargas-Cortez, T.; Morones-Ramírez, J.R.; <b>Balderas-Rentería, I.</b> ; Galbraith, D.W.; McEvoy, M.M.; Zárate, X. Expression and purification of recombinant proteins in Escherichia coli tagged with the metal-binding protein CusF. Protein Expression and Purification. <b>2016</b> , 121, 61-65.	FARMACÉUTICA
Aldo Francisco Clemente Soto	M.C. Farmacia	<b>Clemente-Soto, A.F.</b> , Balderas-Rentería, I., Rivera, G., Segura-Cabrera, A.I, Garza-González E., <b>Camacho-Corona, MDR.</b> Potential mechanism of action of meso-dihydroguaiaretic acid on Mycobacterium tuberculosis H37Rv. Molecules <b>2014</b> , 19(12), pp. 20170-20182	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
<b>GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2012)</b>			
Benjamín Raymundo Garza Campos	M.C. Química Analítica Ambiental	1) <b>Benjamín R. Garza-Campos</b> , Jorge Luis Guzmán-Mar, Laura Hinojosa Reyes, Enric Brillas, Aracely Hernández-Ramírez, <b>Edgar J. Ruiz-Ruiz.</b> Coupling of solar photoelectro-Fenton with a BDD anode and solar heterogeneous photocatalysis for the mineralization of the herbicide atrazine. Chemosphere. 97 ( <b>2014</b> ) 26–33. DOI: 10.1016/j.chemosphere. <b>2013</b> .10.044.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
		2) <b>Benjamin Garza-Campos</b> , Enric Brillas, Aracely Hernández-Ramírez, Abdellatif El-Ghenymy, Jorge Luis Guzmán-Mar, <b>Edgar J Ruiz-Ruiz.</b> Salicylic acid degradation by advanced oxidation processes. Coupling of solar photoelectro-Fenton and solar heterogeneous photocatalysis. Journal of hazardous materials. 319, <b>2016</b> , Pages 34–42, 4.836. ISSN 0304-3894	
<b>GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2012)</b>			
Ma. de la Luz Díaz de León Garza	M.C. Procesos Sustentables	<b>María de la Luz Díaz de León-Garza, Eduardo Soto-Regalado*</b> , M. Loredó-Cancino, F. Cerino-Cordova, R.B. García-Reyes, N. E. Dávila-Guzmán, J. A. Loredó-Medrano ( <b>2017</b> ). Phenol adsorption onto coffee waste granular activated carbon: kinetics and equilibrium studies in aqueous solutions. Desalination and Water Treatment. (90) 231 - 240.	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES

Teresa Vargas Cortez	M.C. Farmacia	<b>Vargas-Cortez, T.</b> ; Morones-Ramírez, J.R.; <b>Balderas-Rentería, I.</b> ; Zárate, X. Expression and purification of recombinant proteins in Escherichia coli tagged with a small-metal binding protein from Nitrosomonas europaea. Protein Expres. Purif. <b>2016</b> , 118, 49-54.	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Jonathan Josué Macías Sánchez	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>J. Macías-Sánchez</b> , L. Hinojosa-Reyes, A. Caballero-Quintero, W. de la Cruz, E. Ruiz-Ruiz, A. Hernández-Ramírez and <b>J.L. Guzmán-Mar</b> . Synthesis of nitrogen-doped ZnO by sol-gel method: characterization and its application on visible photocatalytic degradation of 2,4-D and picloram herbicides. Photochemical & Photobiological Sciences, <b>2015</b> , 14, 536-542.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
<b>GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2013)</b>			
Irma Guadalupe Domínguez Vigil	M.C. Farmacia	<b>Irma Guadalupe Domínguez-Vigil, María del Rayo Camacho-Corona</b> . J. Antonio Heredia-Rojas, Javier Vargas-Villarreal. Abraham O. Rodríguez-De la Fuente, Omar Heredia-Rodríguez and Benito David Mata-Cárdena. Anti-giardia activity of hexane extract of Citrus aurantifolia (Christim) swingle and some of its constituents. African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines( <b>2015</b> ) 12(2):55-59	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Jessica Cecilia Berrones Reyes	M.C. Farmacia	<b>Víctor M. Jiménez-Pérez</b> , María C. García-López, Blanca M. Muñoz-Flores, Rodrigo Chan-Navarro, <b>Jessica Berrones-Reyes</b> , Ivana Moggio, Eduardo Arias, H. V. Rasika Dias, Jesús A. Serrano and A. Chávez-Reyes, New Application of Fluorescent Organotin Compounds Derived from Schiff Bases: Synthesis, X-ray Structures, Photophysical Properties, Cytotoxicity and Fluorescent Bioimaging. J. Mat. Chem. B ( <b>2015</b> ) 3, 5731-5745.	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA



Karen Yuhaina Reyes Melo	M.C. Farmacia	<b>Karen Reyes-Melo</b> , Abraham García , Antonio Romo-Mancillas, Elvira Garza-González, Verónica M. Rivas-Galindo, Luis D. Miranda, Javier Vargas-Villarreal, Juan Manuel J. Favela-Hernández, <b>María del Rayo Camacho-Corona</b> . meso-Dihydroguaiaretic acid derivatives with antibacterial and antimycobacterial activity. Bioorganic & Medicinal Chemistry. 25 (2017) 5247–5259	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Daniel Simón Olivo Alanís	M.C. Procesos Sustentables	<b>Daniel Olivo-Alanis, Refugio Bernardo Garcia-Reyes</b> , Luis H. Alvarez, Alcione Garcia-Gonzalez (Enero 2018), Mechanism of anaerobic bio-reduction of azo dye assisted with lawsone-immobilized activated carbon, Journal of Hazardous Materials, 347, 423-430, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2018.01.019">https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2018.01.019</a> .	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Elizabeth Hernández Francisco	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>E. Hernández-Francisco</b> , José Peral, <b>L.M. Blanco-Jerez</b> . Removal of phenolic compounds from oil refinery wastewater by electrocoagulation and Fenton/photo-Fenton processes. Journal of Water Process Engineering, 19 (2017) 96–100, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2017.07.010">https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2017.07.010</a> , ISSN: 2214-7144	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
Ana Susana Santos Hernández	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>Ana Susana Santos-Hernández</b> , L.Hinojosa-Reyes, I. del Carmen Sáenz-Tavera, A. Hernández-Ramírez, <b>Jorge Luis Guzmán-Mar</b> . Atrazine and 2, 4-D determination in corn samples using microwave assisted extraction and on-line solid-phase extraction coupled to liquid chromatography. Journal of the Mexican chemical Society. ACEPTADO (2018).	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
<b>GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2014)</b>			

Ángel Anastacio Saucedo Velez	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>A.A. Saucedo-Velez</b> , L. Hinojosa-Reyes, M. Villanueva Rodríguez, A. Caballero-Quintero, A. Hernández-Ramírez, <b>J.L. Guzmán-Mar</b> . Speciation analysis of organoarsenic compounds in livestock feed by microwave-assisted extraction and high performance liquid chromatography coupled to atomic fluorescence spectrometry., Food Chemistry 232 (2017) 493-500.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
Diana Marcela Romero Guerra	M.C. Farmacia	<b>Romero-Guerra DM</b> , Esquivel-Ferriño PC, <b>González-Barranco P</b> , Cantú-Cárdenas LG, Orozco-Beltrán E, Longhi MR, Gracia-Vásquez SL. Development and in vitro evaluation of gastroretentive floating tablets of metformin. Lat. Am. J. Pharm. 2017; 6(5): 939-45. ISSN 0326 2383 (printed ed.). ISSN 2362-3853 (on line ed).	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
<b>GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2014)</b>			
Sandra Yadira Mendiola Álvarez	M.C. Química Analítica Ambiental	1) S. Y. Mendiola-Alvarez, J. L. Guzmán-Mar, G. Turnes-Palomino, F. Maya-Alejandro, A. Hernández-Ramírez, L. Hinojosa-Reyes. UV and visible activation of Cr(III)-doped TiO <sub>2</sub> catalyst prepared by a microwave-assisted sol-gel method during MCPA degradation. Environmental Science and Pollution Research, 2017, Volume 24, Issue 14, pp 12673-12682.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
		(2) Sandra Yadira Mendiola-Alvarez, Jorge Luis Guzmán-Mar, Gemma Turnes-Palomino, Fernando Maya-Alejandro, Adolfo Caballero-Quintero, Aracely Hernández-Ramírez and Laura Hinojosa-Reyes. Synthesis of Cr <sup>3+</sup> -doped TiO <sub>2</sub> nanoparticles: characterization and evaluation of their visible photocatalytic performance and stability. Environmental Technology Accepted 09092017	
Silvana Abigail Vázquez Rodríguez	M.C. Farmacia	<b>Silvana A. Vázquez-Rodríguez</b> , Karla Fernández-Quiroga, Lucia G Cantú-Cárdenas, Isaias Balderas-Rentería, Omar González-Santiago. Analysis of the methylenetetrahydrofolate	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y

		reductase C677T gene polymorphism and serum lipid levels in young individuals of northeast Mexico. INTERCIENCIA. 2018. 43(4): 283-288	BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Andrés Iván Pérez Briones	M.C. Procesos Sustentables	<b>Andrés Iván Pérez Briones</b> , Nancy Elizabeth Dávila Guzmán, <b>Felipe de Jesús Cerino Córdova</b> , Víctor Manuel Ovando Medina, María de la Luz Díaz de León Garza ( 2017 ). Revalorización de los residuos de café en la eliminación de ácido carmínico. Ingenierías. (XX) 38 - 49.	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Laura Rueda Salaya	M.C. Química Analítica Ambiental	<b>L. Rueda-Salaya</b> , L. Hinojosa-Reyes, J.L. Guzmán-Mar, E. Sánchez-Cervantes, <b>A. Hernández-Ramírez</b> , Solar photocatalytic degradation of sodium diclofenac aqueous solution using fluorine doped zinc oxide.,Chemosphere (2018)	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
<b>GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2016)</b>			
Juan Camilo Murillo Sierra	M.C. Química Analítica Ambiental	1. <b>J.C. Murillo-Sierra</b> , E. Ruiz-Ruiz, L. Hinojosa-Reyes, J.L. Guzmán-Mar, F. Machuca-Martínez, <b>A. Hernández-Ramírez</b> . Sulfamethoxazole mineralization by solar photo electro-Fenton process in a pilot plant. Catalysis Today, in press, (2017) <a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.11.003">https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.11.003</a>	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
		2. <b>J.C. Murillo-Sierra</b> , I. Sirés, E. Brillas, E.J. Ruiz-Ruiz, <b>A. Hernández-Ramírez</b> , Advanced oxidation of real sulfamethoxazole + trimethoprim formulations using different anodes and electrolytes. Chemosphere. 2018, 192:225-233.	