

PUBLICACIONES DERIVADAS DE TESIS

NOMBRE	POSGRADO	Cita completa del artículo	LGAC
GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2007)			
Minerva Villanueva Rodríguez	D.C. Química Analítica Ambiental	1. Minerva Villanueva, Aracely Hernández-Ramírez, J.M. Peralta-Hernández, Erick R. Bandala and Marco A. Quiróz In-situ electrochemical generation of ferrate ion [Fe(VI)] in acidic conditions: A potential wastewater decontamination process. . ECS-Transactions, ISSN 1938-5862, 2008 , vol. 15 pag 411-416.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
		2. M. Villanueva-Rodríguez, A. Hernández-Ramírez, J.M. Peralta-Hernández, Erick R. Bandala, Marco A. Quiroz-Alfaro Enhancing the electrochemical oxidation of acid-yellow 36 azo dye using boron doped diamond electrodes by addition of ferrous ion.. Journal of Hazardous Materials, 167, 1226-1230, 2009 .	
		3.- M. Villanueva-Rodríguez, A. Hernández-Ramírez, C. M. Sánchez-Sánchez, V. Montiel, E. Brillas, Juan M. Peralta-Hernández, Characterization of ferrate ion electrogeneration in acidic media by voltammetry and scanning electrochemical microscopy. Assessment of its reactivity on 2,4-dichlorophenoxyacetic acid degradation . doi:10.1016/j.electacta.2012.01.021, Electrochimica Acta 64 (2012) 196– 204.	
Eileen Susana Carrillo Pedraza	D.C. Procesos Sustentables	Miranda, R., Carrillo-Pedraza, E.S., Sosa-Blanco, C.A., Ramírez-Lara, E., Production of carbon nanoparticles by pyrolysis of nut shell, Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA Volume 4, 2011 , 2963-2974, 104th Air and Waste Management Association Annual Conference and Exhibition 2011, ISSN: 10526102,ISBN: 978-161839365-4	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Carlos Javier Lucio Ortiz	D.C. Procesos Sustentables	1. Carlos J. Lucio-Ortiz, Javier Rivera De la Rosa, A. Hernández-Ramírez, E.M. López-Cuellar, G. Beltrán-Pérez, R. Miranda Guardiola, Celia D. Pedroza-Solís, La-, Mn- and Fe-doped zirconia catalysts by sol-gel synthesis: TEM characterization, mass-transfer evaluation and kinetic determination in the catalytic combustion of trichloroethylene. . Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 371, 81-90, 2010 .	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
		2. Carlos J. Lucio-Ortiz, Javier Rivera De la Rosa, Aracely Hernández Ramírez. José A. De los Reyes Heredia, Paz del Ángel, Severino Muñoz-Aguirre, Lina M. De León-Covián, Synthesis and characterization of Fe doped mesoporous Al ₂ O ₃ by sol-gel method and its use in trichloroethylene combustion. . J Sol-Gel Sci Technol,58 (2011), 374-384	
GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2009)			
Favela Hernández Juan Manuel de Jesús	D.C. Farmacia	Favela-Hernández, J.M.J, García, A, Garza-González, E, Rivas-Galindo, V.M, Camacho-Corona, M.R. Antibacterial and antimycobacterial lignans and flavonoids from Larrea tridentata. Phytotherapy Research. 2012 , 26(12): 1957-1960	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2009)			

Nancy Elizabeth Dávila Guzmán	D.C. Procesos Sustentables	<p>1.-Dávila-Guzmán, Nancy Elizabeth, Cerino-Córdova F., Soto-Regalado E., Rangel-Méndez J., Díaz-Flores Paola E., Garza-González Ma. Teresa, Loredo-Medrano J.. (2013). Copper biosorption by spent coffee ground: equilibrium, kinetics, and mechanisms. Clean soil air water. (0), 1-8.</p> <p>2.-N. E. Davila-Guzman, F. J. Cerino-Córdova, M. Loredo-Cancino, J. R. Rangel-Mendez, R. Gómez-González, and E. Soto-Regalado (2016) Studies of Adsorption of Heavy Metals onto Spent Coffee Ground: Equilibrium, Regeneration, and Dynamic Performance in a Fixed-Bed Column. International Journal of Chemical Engineering. 2016, http://dx.doi.org/10.1155/2016/9413879</p>	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2010)			
Ma. Lourdes Maya Treviño	D.C. Química Analítica Ambiental	<p>1. L. Maya-Treviño, N.A. Ramos-Delgado, L. Hinojosa-Reyes, J.L. Guzman-Mar, M. Ignacio Maldonado, A. Hernández-Ramírez. Activity of the ZnO-Fe₂O₃ catalyst on the degradation of dicamba and 2,4-D herbicides using simulated solar light". . Ceramics International (2014), http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2014.01.088. Volumen 40 (2014) 8701–8708</p> <p>2.-M.L. Maya-Treviño, M. Villanueva-Rodríguez, J.L. Guzmán-Mar, L. Hinojosa-Reyes, A. Hernández-Ramírez. Comparison of the solar photocatalytic activity of ZnO-Fe₂O₃ and ZnO-Feo on 2,4-D degradation in a CPC reactor,. Photochemical & Photobiological Sciences DOI: 10.1039/C4PP00274A, Photochem. Photobiol. Sci., 2015,14, 543-549.</p> <p>3.- M.L. Maya-Treviño, J.L. Guzmán-Mar, L. Hinojosa-Reyes, A. Hernández-Ramírez. Synthesis and photocatalytic activity of ZnO-CuPc for methylene blue and potassium cyanide degradation. Materials Science in Semiconductor Processing Accepted (2017), DOI: https://doi.org/10.1016/j.mssp.2017.12.005. ISSN: 1369-8001.</p>	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
Magdalena de Jesús Rostro Alanís	D.C. Farmacia	Magdalena Rostro , Mónica Sánchez-G., S. Riva, A. Moure, H. Domínguez J. C. Parajó Non-isothermal auto-hydrolysis of nixtamalized maize pericarp: Production of nutraceutical extracts. LWT - Food Science and Technology 58 (2014) 550-556	
Margarita Loredo Cancino	D.C. Procesos Sustentables	<p>1.-M. Loredo-Cancino, E. Soto-Regalado, R. B. Garcia-Reyes, F. J. Cerino-Cordova, M. T. Garza-Gonzalez, M. M. Alcala-Rodriguez, N. E. Davila-Guzman. Adsorption and desorption of phenol onto barley husk activated carbon in an airlift reactor. Desalination and water treatment (2014) 1-16.</p> <p>2.- M. Loredo-Cancino, E. Soto-Regalado, F.J. Cerino-Córdova, R.B. García-Reyes, A.M. García-León, M.T. Garza-González. Determining optimal conditions to produce activated carbon from barley husks using single or dual optimization. Journal of Environmental Management 125 (2013) 117-125.</p>	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2011)			
Norma Alicia de Jesús Ramos Delgado	D.C. Química Analítica Ambiental	1. N.A. Ramos Delgado , M.A. Gracia Pinilla, L. Hinojosa Reyes, J.L. Guzmán Mar, A. Hernández Ramírez . Síntesis vía sol-gel y caracterización morfológica y estructural del fotocatalizador TiO ₂ modificado con WO ₃ . Chemistry Sciences ,ISSN-2007-1183.Vol. 2, No. 2,10-13, (2012).	

		<p>2. N.A. Ramos-Delgado, L. Hinojosa-Reyes, I.L. Guzman-Mar, M.A. Gracia-Pinilla, A. Hernández-Ramírez, Synthesis by sol-gel of WO₃/TiO₂ for solar photocatalytic degradation of malathion pesticide, <i>Catalysis Today</i>, 209 (2013) 35– 40.</p> <p>3.- N.A. Ramos-Delgado, M.A. Gracia-Pinilla, L. Maya-Treviño, L. Hinojosa-Reyes, J.L. Guzman-Mar, A. Hernández-Ramírez, Solar photocatalytic activity of TiO₂ modified with WO₃ on the degradation of an organophosphorus pesticide, <i>Journal of Hazardous Materials</i>. http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2013.07.058. (2013). 263, 36-44 .</p> <p>4. R. Macías, M. Villanueva, N. Ramos-Delgado, L. Maya-Treviño, A. Hernández-Ramírez, Comparative Study of the Photocatalytic Degradation of the Herbicide 2,4-D Using WO₃/TiO₂ and Fe₂O₃/TiO₂ as Catalysts. <i>Water, Air, Soil & Pollut.</i> (2017) 228-379</p>	<p>APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES</p>
GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2011)			
Eder Ubaldo Arredondo Espinoza	D.C. Farmacia	<p>Arredondo-Espinoza, E., López-Cortina, S., Balderas-Rentería, I. Synthesis and photodynamic activity of 5,10,15-Tris(P-chlorophenyl)-20-(2-hydroxy-3-methoxyphenyl)-21H,23H-porphyrin. <i>Journal of the Mexican Chemical Society</i>. 2014, 58(4):369-373</p> <p>Eder U. Arredondo-Espinoza, S. T. López-Cortina, M. A. Ramírez-Cabrera, Isaías Balderas-Rentería. Synthesis and photodynamic activity of unsymmetrical A3B tetraarylporphyrins functionalized with l-glutamate and their Zn(II) and Cu(II) metal complex derivatives. <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i> 82 (2016) 327–336</p>	<p>COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA</p>
Antonio López Reyes	D.C. Química Analítica Ambiental	<p>Antonio Lopez-Reyes, Gabriela Orozco-Rivera, Karim Acuna-Askar, Juan Francisco Villarreal-Chiu, Juan Manuel Alfaro-Barbosa. Characterization of atmospheric black carbon in particulate matter over the Monterrey Metropolitan Area, Mexico, using scanning electron microscopy. <i>Air Quality, Atmosphere and Health</i>, (2016). Vol. 9, Issue 3, pages: 223-229. ISSN: 1873-9318 (Print).</p>	<p>APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES</p>
Carolina Solis Maldonado	D.C. Procesos Sustentables	<p>Carolina Solis Maldonado, Javier Rivera De la Rosa, C. J. Lucio-Ortiz, J. Sánchez Valente, Marco J Castaldi., Synthesis and characterization of functionalized alumina catalysts with thiol and sulfonic groups and their performance in producing 5-hydroxymethylfurfural from fructose. <i>Fuel</i>, 198 (2017) 134-1444.</p>	<p>TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES</p>
GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2012)			

Gloria Lourdes Dimas Rivera	D.C. Procesos Sustentables	Gloria Lourdes Dimas-Rivera, Javier Rivera De la Rosa, C. J. Lucio-Ortiz, D. Xulú Martínez-Vargas, L. Sandoval-Rangel, Domingo Ixtcoatl García Gutiérrez. Bimetallic Pd-Fe supported on γ -Al ₂ O ₃ catalyst used in the ring opening of 2-methylfuran to selective formation of alcohols. Applied Catalysis A: General 543, 5 August (2017) 133–140	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Francisco Guadalupe Ávalos Alanís	D.C. Farmacia	Avalos-Alanís, F.G., Hernández-Fernández, E., Hernández-Romero, R., López-Cortina, S., Ordóñez, M., García-Barradas, O., Lagunas-Rivera, S. Practical and efficient synthesis of chiral 2,4-disubstituted oxazolines from β -phosphonoamides. Tetrahedron Asymmetry. 2014, 25,(2): 156-162	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2012)			
Sergio Morales Valdés	D.C. Procesos Sustentables	Sergio Morales, Rosa Miranda, Diana Bustos, Thania Cazares, .Solar biomass pyrolysis for the production of bio-fuels and chemical commodities.Honghi Tran.. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. (2014) http://ac.els-cdn.com/S0165237014001715/dx.doi.org/10.1016/j.jaap.2014.07.012 .	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Ladislao Sandoval Rangel	D.C. Procesos Sustentables	Ladislao Sandoval Rangel, Javier Rivera de la Rosa, C. J. Lucio Ortiz, Marco J. Castaldi, Pyrolysis of urea and guanidinium salts to be used as ammonia precursors for selective catalytic reduction of NOx. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis 113 (2015) 564-574 . Selective catalytic reduction of NOx with NH ₃ using ZSM5 with low content of copper. Superficies y vacío (2016),29 (1), 1-8	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Mayra Alicia Hernández López	D.C. Química Analítica Ambiental	M. A. Hernández, P. Elizondo, B.L. Rivas, M.G. Sánchez, L.E. Elizalde, N.A. Pérez Degraded PET for removal of metal ions from aqueous solution Journal of The Chilean Chemical Society, 60, 4, 2015, 2636-2638, ISSN 0717-9707	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
José Martín Rosas Castor	D.C. Química Analítica Ambiental	(1) J.M. Rosas-Castor, J.L. Guzmán-Mar, A. Hernández-Ramírez, M.T. Garza-González, L. Hinojosa-Reyes. Arsenic accumulation in maize crop (Zea mays): A review. Science of the Total Environment 488–489 (2014) 176–187. (2) J.M. Rosas-Castor, J.L. Guzmán-Mar, J.M. Alfaro-Barbosa, A. Hernández-Ramírez, I.N. Pérez-Maldonado, A. Caballero-Quintero, L. Hinojosa-Reyes. Evaluation of the transfer of soil arsenic to maize crops in suburban areas of San Luis Potosi, Mexico. Science of the Total Environment 497–498 (2014) 153–162. (3) J.M. Rosas-Castor, L. Portugal, L. Ferrer, J.L. Guzmán-Mar, A. Hernández-Ramírez, V. Cerdà and L. Hinojosa-Reyes. Arsenic fractionation in agricultural soil using an automated three-step sequential extraction method coupled to hydride generation atomic fluorescence spectrometry. Analytica Chimica Acta 874 (2015) 1-10.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES

		(4) José Martín Rosas Castor , Lindomar Portugal, Laura Ferrer, Laura Hinojosa-Reyes , Jorge Luis Guzmán-Mar, Aracely Hernández-Ramírez and Victor Cerdà. An evaluation of the bioaccessibility of arsenic in corn and rice samples based on cloud point extraction and hydride generation coupled to atomic fluorescence spectrometry. Food Chemistry 204 (2016) 475-482.	
GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2013)			
Carina Agjaetp Sáenz Alanís	D.C. Procesos Sustentables	Carina A Sáenz-Alanís, Refugio B García-Reyes , Eduardo Soto-Regalado and Alcione García-González (2017), Phenol and methylene blue adsorption on heat-treated activated carbon: characterization, kinetics and equilibrium studies, Adsorption Science and Technology, 35(9-10), 789-805, https://doi.org/10.1177/0263617416684517	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
GENERACIÓN (AGOSTO-DICEMBRE 2013)			
Adriana Romo Pérez	D.C. Farmacia	Romo-Pérez, A. , Miranda, L.D., García, A. Synthesis of N-methyl-5,6-dihydrobenzo[c]phenanthridine and its sp ³ C(6)-H bond functionalization via oxidative cross-dehydrogenative coupling reactions. Tetrahedron Letters. 2015. 56(48),: 6669-6673	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Fabián Eliseo Olazarán Santibáñez	D.C. Farmacia	1. -Fabian E. Olazarán , C.A. García-Pérez, Debasish Bandyopadhyay, I. Balderas-Rentería , A. D. Reyes-Figueroa, Lars Henschke, Gildardo Rivera. Theoretical and experimental study of polycyclic aromatic compounds as β -tubulin inhibitors. J MolModel (2017) 23:85 DOI 10.1007/s00894-017-3256-5. 2.- Olazarán-Santibáñez, F. , Bandyopadhyay, D., Carranza-Rosales, P, Rivera, G., Balderas-Rentería, I. Stereochemical preference toward oncotarget: Design, synthesis and in vitro anticancer evaluation of diastereomeric β -lactams. Oncotarget Open Access. 2017, 8,(23):37773-37782	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Daniela Xulú Martínez Vargas	D.C. Procesos Sustentables	1.- Daniela X Martínez Vargas, Javier Rivera De La Rosa , Saba Arif Iyob, C. J Lucio Ortiz, F. J Cerino Córdova, Carlos D Garcia. Phenol oxidation by air using a Co (II) Salen complex catalyst supported on nanoporous materials: synthesis, characterization and kinetic analysis. Applied catalysis A. Volume 179, December (2015), Pages 249-261. 2.- Martínez-Vargas, D. X., Rivera De La Rosa, J. , Sandoval-Rangel, L., Guzmán-Mar, J. L., Garza-Navarro, M. A., Lucio-Ortiz, C. J., & De Haro-Del Río, D. A., 2,5-Hydroxymethylfurfural catalytic oxidation under mild conditions by Co (II), Fe (III) and Cu (II) Salen complexes supported on SBA-15: Synthesis, characterization and activity.. Applied Catalysis A: General, 547(2017), 132–145	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Adrián Cordero García	D.C. Química Analítica Ambiental	1. A. Cordero-García , E. Ruiz-Ruiz, J.L. Guzmán-Mar, L. HinojosaReyes, A. Hernández-Ramírez , Modificación del catalizador WO ₃ /TiO ₂ con carbono, síntesis, caracterización y evaluación de sus propiedades texturales., Chemistry Sciences, Editorial: Universidad Autónoma de Nuevo León. ISSN: 2007-1183. 2015 Vol. 5 No. 2 , 16-19 ISSN: 2007-1183.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES

		2.- A.Cordero-García , J.L.Guzmán-Mar, L.Hinojosa-Reyes, E.Ruiz-Ruiz, A.Hernández-Ramírez , Effect of carbon doping on WO ₃ /TiO ₂ coupled oxide and its photocatalytic activity on diclofenac degradation. . Ceramics International, Volume 42, Issue 8, (2016) 9796–9803.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
		3.- A. Cordero-García , G. Turnes Palomino, L. Hinojosa-Reyes, J. L. Guzmán-Mar, L. Maya-Teviño, A. Hernández-Ramírez , Photocatalytic behaviour of WO ₃ /TiO ₂ -N for diclofenac degradation using simulated solar radiation as an activation source Environ Sci Pollut Res, 2016, DOI 10.1007/s11356-016-8157-0	
GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2014)			
Juan Francisco Góngora Gómez	D.C. Química Analítica Ambiental	F. Góngora-Gómez , P. Elizondo-Martínez , A. Hernández-Ramírez Photocatalytic degradation of ibuprofen using TiO ₂ sensitized by Ru(II) polyaze complexes, Photochemical & Photobiological Sciences, 2017, 1, 31-37, ISSN 1474-905X (print) 1474-9092 (web)	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
GENERACIÓN (ENERO-JUNIO 2015)			
Karen Giselle Chávez Villarreal	D.C. Farmacia	Karen G. Chávez-Villarreal , Abraham García , Antonio Romo-Mancillas, Elvira Garza-González, Noemí Waksman de Torres, Luis D. Miranda, Rosa Esther Moo-Puc, Juan Chale-Dzul, María del Rayo Camacho-Corona. .Synthesis, antimycobacterial evaluation, and QSAR analysis of meso-dihydroguaiaretic acid derivatives. Med Chem Res (2018) 27:1026–1042 DOI 10.1007/s00044-017-2125-1	COMPUESTOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
Benjamín Raymundo Garza Campos	D.C. Química Analítica Ambiental	Benjamín R. Garza-Campos , Jorge Luis Guzmán-Mar, Laura Hinojosa Reyes, Enric Brillas, Aracely Hernández-Ramírez, Edgar J. Ruiz-Ruiz . Coupling of solar photoelectro-Fenton with a BDD anode and solar heterogeneous photocatalysis for the mineralization of the herbicide atrazine. Chemosphere. 97 (2014) 26–33. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2013.10.044.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
Lucy Teresa González Hernández	D.C. Química Analítica Ambiental	1.- Lucy T. González , F.E. Longoria Rodríguez, M. Sánchez-Domínguez, Cesar Leyva, Karim Acuña Askar, B.I. Kharissov, Alejandro Arizpe-Zapata, J.M. Alfaro Barbosa . Seasonal variation and chemical composition of particulate matter: A study by XPS, ICP-AES and sequential microanalysis using Raman with SEM/EDS, en prensa (2018), https://doi.org/10.1016/j.jes.2018.02.002	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE
		2.- Lucy T. González , F.E. Longoria Rodríguez, M. Sánchez-Domínguez, Aleyda Cavazos, C. Leyva-Porras, L.G. Silva-Vidaurre, Karim Acuña Askar, B.I. Kharissov, J.F. Villarreal Chiu, J.M. Alfaro Barbosa . Determination of trace metals in TSP and PM _{2.5} materials collected in the Metropolitan Area of Monterrey, Mexico: A characterization study by XPS, ICP-AES and SEM-EDS. Atmospheric Research 196 (2017) 8–22. ISSN: 0169-8095. IF 3.778	

		3.- Lucy T. González , F. E. Longoria Rodríguez, M. Sánchez-Domínguez, C. Leyva-Porras, L. G. Silva-Vidaurri, Karim Acuna Askar, B. I Kharisov., J. F. Villarreal Chiu, J. M. Alfaro Barbosa . Chemical and morphological characterization of TSP and PM2.5 by SEM-EDS, XPS and XRD collected in the Metropolitan Area of Monterrey, Mexico. Atmospheric Environment, 143 (2016) 249 – 260, ISSN: 1352-2310. Impact Factor 3.459	CONTAMINANTES
GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2015) En proceso			
Cynthia Viridiana Sepúlveda Cervantes	D.C. Procesos Sustentables	Sepúlveda-Cervantes CV, Soto-Regalado E , Rivas-García P, Loredó-Cancino M, Cerino-Córdova FDJ, García Reyes RB. (2017). Technical-environmental optimisation of the activated carbon production of an agroindustrial waste by means response surface and life cycle assessment. Waste Management & Research,. (36) 121 - 130.	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE PROCESOS SUSTENTABLES
Daniel Salazar Beltrán	D.C. Química Analítica Ambiental	1. Daniel Salazar-Beltrán , Laura Hinojosa-Reyes, Edgar Ruiz-Ruiz, Aracely Hernández-Ramírez, Jorge Luis Guzmán-Mar . Determination of phthalates in bottled water by automated on-line solid phase extraction coupled to high performance liquid chromatography with UV detection. Talanta 168 (2017) 291-297. 2. Daniel Salazar-Beltrán , Laura Hinojosa-Reyes, Edgar Ruiz-Ruiz, Aracely Hernández-Ramírez, Jorge Luis Guzmán-Mar. Phthalates in beverages and plastic bottles: sample preparation and determination. Food Analytical Methods (2018) 11:1, 48-61.	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
GENERACIÓN (AGOSTO-DICIEMBRE 2016) En proceso			
Sandra Yadira Mendiola Álvarez	D.C. Química Analítica Ambiental	Sandra Yadira Mendiola-Alvarez , Ma. Aracely Hernández-Ramírez, Jorge Luis Guzmán-Mar, Lorena Leticia Garza-Tovar, Laura Hinojosa-Reyes . Phosphorous-doped TiO ₂ nanoparticles: synthesis, characterization, and visible photocatalytic evaluation on sulfamethazine degradation. Environmental Science and Pollution Research. https://doi.org/10.1007/s11356-018-2314-6	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES
Héctor Hugo Vigil Castillo	D.C. Química Analítica Ambiental	Héctor H. Vigil-Castillo , Aracely Hernández-Ramírez , Jorge L. Guzmán-Mar, Norma A. Ramos-Delgado, Minerva Villanueva-Rodríguez. Performance of Bi ₂ O ₃ /TiO ₂ prepared by sol-gel on p-Cresol degradation under solar and visible light. Environmental Science and Pollution Research, https://doi.org/10.1007/s11356-018-2212-y	APLICACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN EL DESARROLLO DE PROCESOS PARA TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES