

Relación de productividad por LGAC
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería – PNPC Escolarizado - Periodo 2014-2017

LGAC	Ingeniería en sistemas de procesamiento
Integrantes Profesores	Martín Rivera Toledo Jorge Ibañez Cornejo Rubén César Vázquez Medrano Iván Rafael Quevedo Partida Antonio Flores Tlacuahuac (Baja 31/05/2016)
Artículos en revistas indexadas	24
Capítulos de libros	4
Libros	4
Memorias congresos/ Movilidad	21

Nombre archivo	TIPO	Año	PRODUCTO	AUTOR	AUTOR
MartínRivera_A02	Artículo de revista	2017	Mónica Lomelí-Rodríguez, Martín Rivera-Toledo and José A. López-Sánchez. OPTIMUM BATCH-REACTOR OPERATION FOR THE SYNTHESIS OF BIOMASS-DERIVED RENEWABLE POLYESTERS . Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol.56, Pag.549-559	Martín Rivera Toledo	
MartínRivera_A03	Artículo de revista	2017	Mónica Lomelí-Rodríguez, Martín Rivera-Toledo and José A. López-Sánchez. PROCESS INTENSIFICATION OF THE SYNTHESIS OF BIOMASS-DERIVED RENEWABLE POLYESTERS: REACTIVE DISTILLATION AND DIVIDED WALL COLUMN POLYESTERIFICATION . Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol.56, Pag.0-0.	Martín Rivera Toledo	
JorgeIbáñez_A01	Artículo de revista	2017	Arturo Bailón-Martínez, Thelma B. Pavón-Silva, Jorge G. Ibanez, Gabriela Roa-Morales, Simultaneous Electrocoagulation of Dam Water and Production of Hydrogen ., World Review of Science, Technology and Sustainable Development Vol. PRESS Pag. 1-18	Jorge Ibáñez	
JorgeIbáñez_A02	Artículo de revista	2017	Alma L. Valenzuela, Rubén Vázquez-Medrano, Jorge G. Ibanez, Bernardo A. Frontana-Uribe, Dorian Prato-García., Remediation of diquat-contaminated water by electrochemical advanced oxidation processes using boron-doped diamond (BDD) anodes . Water, Soil and Air Pollution. Vol. 228 Pag. 67-67	Jorge Ibáñez	Rubén Vázquez Medrano
JorgeIbáñez_L01	Libro	2017	, J. G. IBANEZ, M. HERNANDEZ-ESPARZA, C. DORIA-SERRANO, A. FREGOSO-INFANTE, M. M. SINGH. QUÍMICA AMBIENTAL, Experimentos de laboratotio en Micro escala . U. IBEROAMERICANA, ISBN EN TRÁMITE 2017 .	Jorge Ibáñez	

MartínRivera_A01	Memoria Congreso	2017	Javier F. Lopez Rubio, Martín Rivera Toledo, Antonio Flores Tlacuahuac y Rogelio Sotelo Boyás. ESTUDIO AL EQUILIBRIO QUÍMICO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIOTURBOSINA A PARTIR DE ACEITE VEGETAL (JATROPHA CURCAS L). Memorias del XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ 3 al 6 de Mayo de 2016, Puerto Vallarta, Jalisco, México	Martín Rivera Toledo	Antonio Flores Tlacuahuac
JorgeIbáñez_M02	Movilidad	2017	E. A.Teutli Sequeira, R. Vásquez Medrano, J. Ibáñez Cornejo. Degradación de plaguicidas biperidilos de aguas residuales usando procesos foto-Fenton. XXXII Congreso SMEQ 2017, Guanajuato, Gto., Junio del 2017.	Jorge Ibáñez	Rubén Vásquez Medrano
JorgeIbáñez_M01	Movilidad	2017	Ibáñez Cornejo Jorge, Tratamiento de aguas residuales contaminadas con plaguicidas: caso diquat. XXXVIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. (AMIDIQ) Ixtapa Zihuatanejo, Gro., México. 2017	Jorge Ibáñez	
MartínRivera_A04	Artículo de revista	2016	Mónica Lomelí-Rodríguez, Miguel Martín-Molina, María Jiménez-Pardo, Zahara Nasim-Afzal, Solène I. Cauët, Thomas E. Davies, Martín Rivera-Toledo, Jose A. Lopez-Sanchez. SYNTHESIS AND KINETIC MODELING OF BIOMASS-DERIVES RENWEABLE POLYESTERS. Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry, Vol.54, Pag.2876-2887.	Martín Rivera Toledo	
JorgeIbáñez_A03	Artículo de revista	2016	Jorge G. Ibanez, Bernardo Frontana-Uribe, Rubén Vasquez-Medrano., Paired electrochemical processes: overview, systematization, selection criteria, design strategies, and projection., J. Mex. Chem. Soc Vol. 60 Pag. 247-260.	Jorge Ibáñez	Rubén Vásquez Medrano
VásquezMedrano_A07	Artículo de revista	2016	Jorge G. Ibanez, Rubén C. VásquezMedrano, Bernardo FrontanaUrIBE, Procesos simultáneos electroquímicos para una mejor eficiencia energética aplicaciones ambientales (tutorial). Número de trabajo: EAmO19. (ISSN: 24486191)., Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society (ECS), 2016, Vol. , Pag.852860, Memorias de congresos	Rubén Vasquez Medrano	Jorge Ibáñez
RafaelQuevedo_A01	Artículo de revista	2016	Haiou Qu,Ivan R. Quevedo, Sean W. Linder, Andrew Fong , Thilak K. Mudalige. IMPORTANCE OF MATERIAL MARCHING IN THE CALIBRATION OF ASYMMETRIC FLOW FIELD-FLOW FRACTIONS. MATERIAL SPECIFICITY AND NANOPARTICLE SURFACE COATING EFFECTS ON RETENTION TIME. Journal of Nanoparticle Research Vol. 18 Pag. 1-1	Iván Rafael Quevedo Partida	
RafaelQuevedo_A02	Artículo de revista	2016	Venu Gopal Bairi, Jin-Hee Lim, Ivan R. Quevedo, Thilak K. Mudalige, Sean W. Linder. PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AS A RAPID SCREENING TECHNIQUE FOR ANALYSIS OF TiO2 AND ZnO IN SUNSCREENS. Spectrochimica Acta Part B Vol. 116 Pag. 21-21.	Iván Rafael Quevedo Partida	

VásquezMedrano_A05	Artículo de revista	2016	Darinel ValenciaMarquez, Antonio FloresTlacuahuac, Ruben VasquezMedrano, An optimization approach for CO2 capture using ionic liquids. http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.11.064 . (ISSN: 09596526), Journal of Cleaner Production (Revista indizada en JCR; ISSN: 09596526), Vol. , Pag.116, Revistas Indizadas	Rubén Vazquez Medrano	Antonio Flores Tlacuahuac
VásquezMedrano_A06	Artículo de revista	2016	Diana C. Lopez, Günter Wozny, Antonio FloresTlacuahuac, Ruben VasquezMedrano, Victor Zavala, A computational framework for identifiability and illconditioning analysis of Lithiumion battery models (ISSN: 08885885) , Industrial & Engineering Chemistry Research (Revista indizada en JCR), Vol.55, Pag.30263042, Revistas Indizadas	Rubén Vazquez Medrano	Antonio Flores Tlacuahuac
JorgeIbáñez_L02	Libro	2016	Doria-Serrano, J. G. Ibanez, Rosa M. Mainero. Experimentos de Química en Microescala para Nivel Medio Superior. , UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, ISBN978-607-417-001-6 2016	Jorge Ibáñez	
VásquezMedrano_A02	Memoria Congreso	2016	G. Salinas, B. A. Frontana Uribe, R. C. Vásquez Medrano, Caracterización electroquímica de películas de PBTh y PEDOT con el mayor nivel de dopado en ACN Y EtOH/H2O. Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society (ECS), Monterrey, Nuevo León. México 2016.	Rubén Vazquez Medrano	Jorge Ibáñez
MartínRivera_M01	Movilidad	2016	Javier F. Flores Rubio, Martín Rivera Toledo, Antonio Flores Tlacuahuac, Rogelio Sotelo Boyás. ESTUDIO AL EQUILIBRIO QUÍMICO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIOTURBOSINA A PARTIR DE ACEITE VEGETAL (JATROPHA CURCAS L). Diploma del XXXVII Encuentro Nacional AMIDIQ, del 3 al 6 de mayo de 2016, Puerto Vallarta, Jalisco, México.	Martín Rivera Toledo	Antonio Flores Tlacuahuac
MartínRivera_M02	Movilidad	2016	Joel Martínez Camarillo y Martín Rivera toledo. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD EN EL DISEÑO DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE BIOETANOL POR MÉTODOS RIGUROSOS VS MÉTODOS CORTOS. Diploma del XXXVII Encuentro Nacional AMIDIQ, del 3 al 6 de mayo de 2016, Puerto Vallarta, México.	Martín Rivera Toledo	
MartínRivera_M03	Movilidad	2016	Regina González Moguel y Martín Rivera Toledo. SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REACTORES APILADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PMMA. Diploma del XXXVII Encuentro Nacional AMIDIQ, del 3 al 6 de mayo de 2016, Puerto Vallarta, México.	Martín Rivera Toledo	
MartínRivera_M04	Movilidad	2016	María del Pilar Morales Valdés, Martín rivera Toledo y Victor Zavala Tejeda. SOLUCIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA APLICANDO MÉTODOS DE ALTA RESOLUCIÓN. Diploma del XXXVII Encuentro Nacional AMIDIQ, del 3 al 6 de mayo de 2016, Puerto Vallarta, México.	Martín Rivera Toledo	
JorgeIbáñez_M03	Movilidad	2016	J.G. Ibañez Cornejo, R. Vazquez Medrano, B. Frontana Uribe, Reacciones electroquímicas simultáneas. XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 9th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society, Monterrey, Mexico, junio 2016	Jorge Ibáñez	Rubén Vázquez Medrano

JorgeIbáñez_M07	Movilidad	2016	E.A. Teutli Sequeira, A. Valenzuela García, R. Vasquez Medrano, J. Ibáñez Cornejo. Degradación de herbicidas bipiridilos de aguas residuales usando procesos foto-Fenton a pH natural y Electroquímicos . XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y el 9th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society, Monterrey, Mexico, junio 2016	Jorge Ibáñez	Rubén Vázquez Medrano
JorgeIbáñez_M08	Movilidad	2016	Cartel: Elia Alejandra Teutli, Sequeira, Rubén César Vázquez Medrano, Jorge G. Ibáñez Comejo. Degradación de plaguicidas bipiridilos de aguas residuales usando procesos foto-Fenton . XXXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. (AMIDIQ) Febrero 2016	Jorge Ibáñez	Rubén Vázquez Medrano
JorgeIbáñez_M05	Movilidad	2016	CONFERENCIA: La formación de Químicos para el desarrollo de México . Jornada Académica "La química por mexicanos para México", 60 Aniversario de la Sociedad Química de México, A.C. CINVESTAV-IPN Mayo 2016	Jorge Ibáñez	
JorgeIbáñez_M06	Movilidad	2016	CONFERENCIA: Química Ambiental en Experimentos Didácticos XXVI Jornadas de Divulgación de la Ciencia, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, Pue., Enero de 2016.	Jorge Ibáñez	
JorgeIbáñez_M09	Movilidad	2016	Conferencia: Hacia un mejor aprovechamiento de la energía en procesos electroquímicos: el caso de las reacciones simultáneas . Congreso Internacional de Investigación Tijuana. Universidad Autónoma de Baja California. Tijuana Baja California. Febrero 2016 .	Jorge Ibáñez	
RafaelQuevedo_M01	Movilidad	2016	Francisco J. Ribé Peniche, José L. Solorzano Flores, Liliana Rosete Servitje, Daniela M. Lascurain Sarabia, Francisco Castro Martin del Campo, Rodrigo Uranga Quireza, Iván R. Quevedo. ANÁLISIS DE MATERIAL PARTICULADO EN SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS: DISTINTAS TÉCNICAS PARA SU CARACTERIZACIÓN . Diploma del 51° congreso Mexicano de Química y 35° Congreso Nacional de Educación Química del 28 de septiembre al 1 de octubre de 2016, Hidalgo, México.	Iván Rafael Quevedo Partida	
VásquezMedrano_M01	Movilidad	2016	GERARDO SALINAS, BERNARDO FRONTANA URIBE, RUBÉN VÁSQUEZ MEDRANO, Caracterización electroquímica de películas de PBTh y PEDOT con mayor nivel de dopado en ACN y EtOH/H2O , XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ) 2016 y 9th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society (ECS), México 2016	Rubén Vazquez Medrano	
VásquezMedrano_M03	Movilidad	2016	ELIA ALEJANDRA, TEUTLI SEQUEIRA, RUBÉN VÁSQUEZ, Degradación de plaguicidas bipiridilos de aguas residuales usando procesos fotoFenton , XXXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. (AMIDIQ)., 2016	Rubén Vazquez Medrano	
MartínRivera_A05	Artículo de revista	2015	Ezequiel Santibañez-Aguilar; Martín Rivera-Toledo; Antonio Flores-Tlacuahuac; Jose María Ponce-Ortega. A MIXED-INTEGGER DYNAMIC OPTIMIZATION APPROACH FOR THE OPTIMAL PLANNING OF DISTRIBUTED BIOREFINERIES . Computers & Chemical Engineering, Vol.80, Pag.37-62.	Martín Rivera Toledo	Antonio Flores Tlacuahuac

JorgeIbáñez_A04	Artículo de revista	2015	Nohra Gallardo-Rivas, Javier Guzman, Silvia Gutierrez-Granados, Ma. Guadalupe Garcia-Jimenez, Jorge G. Ibanez, Ulises Paramo-Garcia., J. Braz. Kinetics and Product Analysis of the electrochemical Dehalogenation of Hexachlorobenzene. J. Braz. Chem. Soc., Vol. 26, No. 4, 790-796.	Jorge Ibáñez	
VásquezMedrano_A10	Artículo de revista	2015	Noé Valladares Valladares, Rubén Vásquez Medrano, Jorge Ibáñez Cornejo, DEGRADACIÓN DE BENTAZÓN POR PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN ELECTROQUÍMICOS USANDO ÁNODOS DE DIAMANTE DOPADO CON BORO, NÚMERO DE TRABAJO: EAMP6, PÁGINAS: 16. ISBN: 97860795871. Memorias del XXX Congreso de La Sociedad Mexicana de Electroquímica y 8th Meeting of The Mexican Section ECS. ISBN: 97860795871., Vol.9, Pag.476485, Memorias de congresos	Rubén Vazquez Medrano	Jorge Ibáñez
VásquezMedrano_A11	Artículo de revista	2015	Alma Valenzuela García, Rubén Vásquez Medrano, Jorge Ibáñez Cornejo, DEGRADACIÓN DE LOS PLAGUICIDAS PARAQUAT Y DIQUAT DE AGUAS RESIDUALES USANDO PROCESOS ELECTROQUÍMICOS DE OXIDACIÓN AVANZADA. PÁGINAS 10471051. (ISBN: 978607-9559335)., Memorias del XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ. ISBN: 9786079559335, Vol. , Pag.10471051, Memorias de congresos	Rubén Vazquez Medrano	Jorge Ibáñez
VásquezMedrano_A08	Artículo de revista	2015	Michel Vedrenne, Ruben VasquezMedrano, Lorena PedrazaSegura, Hector ToribioCuaya, Ciro H. OrtizEstrada., REDUCING FURFURALTOXICITY OF A CORNCOB LIGNOCELLULOSIC PREHYDROLYZATE LIQUID FOR SACCHAROMYCES CEREVISIAE WITH THE PHOTOFENTON REACTION. DOI: 10.1166/jbmb.2015.1552. (ISSN: 15566560)., Journal of Biobased Materials and Bioenergy. Revista indizada en JCR 2015., Vol.9, Pag.476	Rubén Vazquez Medrano	
MartínRivera_L01	Capítulo de libro	2015	Luis Fernando Lira-Barragán, Antonio Flores-Tlacuahuac, Martín Rivera-Toledo, José María PonceOrtega, Y Medardo Serna-González. (2015) CHAPTER 22: DYNAMIC OPTIMIZATION FOR THE OPTIMAL LOCATION OF NEW INDUSTRIAL FACILITIES CONSIDERING THE SUSTAINABILITY OF THE WATERSHED, SUSTAINABILITY OF PRODUCTS, PROCESSES AND SUPPLY CHAINS, Sustainability of Products, Processes and Supply Chains: Theory and Applications, 1st Edition. Fengqi You Elsevier , Pags. 692	Martín Rivera Toledo	Antonio Flores Tlacuahuac
RafaelQuevedo_L01	Capítulo de libro	2015	Norma Y. Mendoza-Gonzalez, Antonio Avalos-Ramirez, Ivan R. Quevedo. RESPONSIBLE NENOTECHNOLOGY. Nanomaterials in the Environment. American Society of Civil Eng. 2015	Iván Rafael Quevedo Partida	
JorgeIbáñez_L03	Libro	2015	Elizabeth García Pintor, Jorge Ibáñez Cornejo. Experiencia, Tacto y Contacto. Química Experimental para Personas con Discapacidad Visual. , INVIPRESS, MÉXICO DF.	Jorge Ibáñez	
JorgeIbáñez_L04	Libro	2015	Capítulo invitado: Educación en Electroquímica: Algunas Tendencias Actuales, 30 Años impulsando la Electroquímica en México. Libro de aniversario. 210 pp. SOCIEDAD MEXICANA DE ELECTROQUÍMICA 2015	Jorge Ibáñez	

MartínRivera_M05	Movilidad	2015	Martin Rivera Toledo, Lorena Pedraza, Karina Plata, Modelamiento de la producción de etanol mediante un co-cultivo de levaduras , en el XV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, 21-25 de junio de 2015, Guadalajara, México	Martín Rivera Toledo	
JorgeIbáñez_M10	Movilidad	2015	Conferencia: CHEMISTRY EDUCATION AS AN AGENT IN GLOBAL PROGRESS . Gordon Research Conference (GRC) on Chemistry Education Research and Practice. University of Massachusetts Amherst. June 21-26, 2015.	Jorge Ibáñez	
JorgeIbáñez_M11	Movilidad	2015	N. Valladares Valladares, R. Vásquez Medrano, J. G. Ibáñez Cornejo. Degradación de Bentazon por procesos avanzados de oxidación electroquímicos usando ánodos de diamante dopado con boro . XXX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica 8th Meeting of the Mexican Section of The Electrochemical Society. Boca del Río, Veracruz. Junio 2015 .	Jorge Ibáñez	Rubén Vásquez Medrano
RafaelQuevedo_M02	Movilidad	2015	Fernanda Alvarado Galindo, Begoña Erdozain Ortiz, Mariana Toussaint Esmenjaud, Iván Rafael Quevedo. DETERMINACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE NANOCONTAMINANTES SUSPENDIDOS EN MEDIOS ACUOSOS . Diploma de 50° Congreso Mexicano de Química y 34° Congreso Nacional de Educación Química de 7-10 de octubre de 2015, Querétaro, México.	Iván Rafael Quevedo Partida	
VásquezMedrano_M05	Movilidad	2015	NOÉ VALLADARES VALLADARES, RUBÉN VÁSQUEZ MEDRANO, JORGE IBÁÑEZ CORNEJO, DEGRADACIÓN DE BENTAZÓN POR PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN ELECTROQUÍMICOS USANDO ÁNODOS DE DIAMANTE DOPADO CON BORO , XXX Congreso de La Sociedad Mexicana de Electroquímica y 8th Meeting of The Mexican Section ECS, México 2015	Rubén Vazquez Medrano	Jorge Ibáñez
VásquezMedrano_M07	Movilidad	2015	ALMA VALENZUELA GARCÍA, RUBÉN VÁSQUEZ MEDRANO, JORGE IBÁÑEZ CORNEJO, DEGRADACIÓN DEL HERBICIDA DIQUAT POR PROCESOS ELECTROQUÍMICOS UTILIZANDO ELECTRODOS DE DIAMANTE DOPADO CON BORO , XXX Congreso de La Sociedad Mexicana de Electroquímica y 8th Meeting of The Mexican Section ECS3. México , 2015	Rubén Vazquez Medrano	Jorge Ibáñez
VásquezMedrano_M08	Movilidad	2015	HÉCTOR TORIBIO CUAYA, RUBÉN VÁSQUEZ MEDRANO, LORENA PEDRAZA SEGURA, JESSICA VAZQUEZ, VIANEY GUERRERO, DELIGNIFICACIÓN DEL OLOTE DE MAÍZ USANDO ENERGÍA SOLAR , XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, México , 2015	Rubén Vazquez Medrano	
MartínRivera_A06	Artículo de revista	2014	Martín Rivera-Toledo, Ehecatl Antonio Del Río-Chanona, and Antonio Flores-Tlacuahuac. MULTIOBJECTIVE DYNAMIC OPTIMIZATION OF THE CELL-CAST PROCESS FOR POLY(METHYL METHACRYLATE) . Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol.53, Pag.14351-14365.	Martín Rivera Toledo	Antonio Flores Tlacuahuac

JorgeIbáñez_A07	Artículo de revista	2014	Patricia CarbajalPalacios, Patricia Balderas-Hernandez, Jorge G Ibanez, Gabriela Roa-Morales., DOWNSCALING THE CHEMICAL OXYGEN DEMAND TEST Environmental Technology Vol. 35 Pag. 1345-1349	Jorge Ibáñez	
JorgeIbáñez_A08	Artículo de revista	2014	U. Páramo-García, A. Avalos-Perez, J. Guzman, N.P. Díaz-Zavala, J.A. Melo-Banda, N.V. Gallardo-Rivas, J. Reyes-Gómez, D. Pozas-Zepeda, J. G. Ibanez, N. Batina., POLYPYRROLE MICROCONTAINER STRUCTURES AND DOUGHNUTS DESIGNED BY ELECTROCHEMICAL OXIDATION: AN ELECTROCHEMICAL AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY (SEM) STUDY. e-Polymers Vol. 14 Pag. 75-84	Jorge Ibáñez	
JorgeIbáñez_A09	Artículo de revista	2014	Jorge G. Ibanez and Krishnan Rajeshwar. Nitrogen Oxides NOx Removal. Springer Science+Business Media New York. Pag 1-6	Jorge Ibáñez	
RafaelQuevedo_A03	Artículo de revista	2014	Ivan R. Quevedo, Adam L.J. Olsson, Rhett J. Clark, Jonathan G.C. Veinot, and Nathalie Tufenkji. INTERPRETING DEPOSITION BEHAVIOR OF POLYDISPERSE SURFACE-MODIFIED NANOPARTICLES USING QCM-D AND SAND-PACKED COLUMNS. Environmental Engineering Science Vol. 31 Pag. 1-1	Iván Rafael Quevedo Partida	
JorgeIbáñez_A05	Artículo de revista	2014	Eulalio Campos-González, Bernardo A. Frontana-Uribe, Ruben Vasquez-Medrano, Samuel Macías-Bravo, Jorge G. Ibanez. Advanced Electrochemical Oxidation of Methyl Parathion at Boron-Doped Diamond Electrodes. J. Mex. Chem. Soc. Vol. 58 Pag. 315-321	Jorge Ibáñez	Rubén Vázquez Medrano
JorgeIbáñez_A06	Artículo de revista	2014	Patricia Treviño, Jorge G. Ibanez, Ruben Vazquez-Medrano. Chromium (VI) Reduction Kinetics by Zero-valent Aluminum. Int. J. Electrochem. Sci., Vol. 8, Pag. 2556-2564.	Jorge Ibáñez	Rubén Vázquez Medrano
VásquezMedrano_A12	Artículo de revista	2014	Héctor ToribioCuaya, Lorena PedrazaSegura, Samuel MacíasBravo, Ixel GonzalezGarcía, Ruben VasquezMedrano and Ernesto FavelaTorres, CHARACTERIZATION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS USING FIVE SIMPLE STEPS. (ISSN: 22491929)., Chemical Biological and Physical Science. Revista indizada en International Scientific Indexing., Vol.4, Pag.2847, Revistas Indizadas	Rubén Vazquez Medrano	
JorgeIbáñez_L05	Capítulo de libro	2014	Jorge G. Ibanez, Alanah Fitch, Bernardo A. Frontana-Uribe and Ruben Vasquez-Medrano GREEN ELECTROCHEMISTRY , Encyclopedia of Applied Electrochemistry, SPRINGER, 2014.	Jorge Ibáñez	Rubén Vázquez Medrano

VásquezMedrano_L01	Capítulo de libro	2014	Bernardo A. FrontanaUribe y Rubén Cesar Vásquez Medrano, CAPÍTULO 4: CELDAS DE LABORATORIO Y REACTORES INDUSTRIALES ELECTROQUÍMICOS. , Aplicaciones Electroquímicas al Tratamiento de Aguas Residuales. Páginas: 81117. (ISBN: 97884291-79187) CARLOS EDUARDO BARRERA DÍAZ (EDITOR)., REVERTÉ. BARCELONA, ESPAÑA., Vol. , Pags. 37, 2014	Rubén Vazquez Medrano	
MartínRivera_M06	Movilidad	2014	José Ezequiel Santibañez-Aguilar, Martín Rivera Toledo, Antonio Flores-Tlacuahuac, Medardo Serna-González y José María Ponce-Ortega. OPTIMIZACIÓN DINÁMICA DE UNA CADENA DE SUMINISTRO PARA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES UTILIZANDO UN MODELO DE CONTROL PREDICTIVO. Diploma del XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ, del 6 al 9 de mayo de 2014, Puerto Vallarta, Jalisco, México.	Martín Rivera Toledo	Antonio Flores Tlacuahuac
MartínRivera_M07	Movilidad	2014	Luis Fernando Lira Barragán, Antonio Flores Tlacuahuac, Martín Rivera Toledo, José María Ponce Ortega. UN MODELO DINÁMICO PARA LA LOCALIZACIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES CONSIDERANDO LA SUSTENTABILIDAD DE LAS CUENCAS. Diploma del XXXV Encuentro Nacional de AMIDIQ, del 6 al 9 de mayo de 2014, Puerto Vallarta, México	Martín Rivera Toledo	Antonio Flores Tlacuahuac
JorgeIbáñez_M13	Movilidad	2014	Conferencia: Tratamiento de aguas contaminadas con plaguicidas por medio de procesos electroquímicos usando electrodos de diamante dopado con boro. Séptimo Taller de física de la materia condensada y molecular, Universidad Autónoma de Estado de Morelos. Cuernavaca Morelos, 2014.	Jorge Ibáñez	
RafaelQuevedo_M03	Movilidad	2014	Jin-Hee Lim, Paul C. Howard, Ivan Quevedo, Sean W. Linder. DETECTION AND CHARACTERIZATION OF NANOSCALE MATERIALS IN DIETARY SYPPLEMENTS. Conferencia del 248th ACS National Meeting de 10-14 de agosto de 2014, Estados Unidos.	Iván Rafael Quevedo Partida	
RafaelQuevedo_M04	Movilidad	2014	Ivan R. Quevedo, Jin-Hee Lim, Thilak K. Mudalige, Haiou Qu, Germarie Sanchez-Pomales, Patrick N. Sisco, Paul C. Howard, Sean W. Linder. ISOLATING AND CHARACTERIZING METAL OXIDE NANOPARTICLES IN SUNSCREENS: MULTIMETHOD DETERMINATION OF THEIR PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES. Conferencia del Nanotechnology for Health Care Conference, 2014, Estados Unidos.	Iván Rafael Quevedo Partida	
RafaelQuevedo_M05	Movilidad	2014	Haiou Qu, Thilak K. Mudalige, Sean Linder, Ivan Quevedo. ONLINE SEPARATION AND CHARACTERIZATION OF METALLIC NANOMATERIALS IN CONSUMER PRODUCTS WITH CAPILARRY ELECTROPHORESIS/INDUCTIVELY-COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETRY. Conferencia del 248th ACS National Meeting de 10-14 de agosto de 2014, Estados Unidos.	Iván Rafael Quevedo Partida	
VásquezMedrano_M10	Movilidad	2014	E. CAMPOSGONZALEZ R. C. VASQUEZMEDRANO BERNARDO A FRONTANA JORGE G. IBANEZ , ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF METHYL PARATHION AT A BORONDOPED DIAMOND ELECTRODE, 226th Meeting of the Electrochemical Society, México , 2014	Rubén Vazquez Medrano	Jorge Ibáñez

VásquezMedrano_M09	Movilidad	2014	HÉCTOR TORIBIOCUAYA, LORENA PEDRAZASEGURA, SAMUEL MACÍASBRAVO, IXEL GONZALEZGARCÍA RUBEN VASQUEZMEDRANO ERNESTO FAVELATORRE , CHARACTERIZATION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS USING FIVE SIMPLE STEPS , 1st. Biotechnology World Symposium and 9° Encuentro Nacional de Biotecnología., México , 2014	Rubén Vazquez Medrano	
VásquezMedrano_M11	Movilidad	2014	RUBEN CÉSAR VÁSQUEZ MEDRANO , TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS CON PLAGUICIDAS POR MEDIO DE PROCESOS ELECTROQUÍMICOS USANDO ELECTRODOS DE DIAMANTE DOPADO CON BORO , 7mo. Taller de Física de la materia condensada, México , 2014	Rubén Vazquez Medrano	

LGAC	Física aplicada a problemas fundamentales
Integrantes Profesores	Alfredo Sandoval Villalbazo Anabel Arrieta Ostos Salvador Carrillo Moreno Cristina Oropeza Barrera
Artículos en revistas indexadas	28
Capítulos de libros	2
Libros	0
Memorias congresos/ Movilidad	36

Nombre archivo	TIPO	Año	PRODUCTO	AUTOR	AUTOR
SandovalAlfredo_A01	Artículo de revista	2017	A. R. Sagaceta-Mejía and A. Sandoval-Villalbazo. ON THE STATISTICAL FOUNDATIONS OF KALUZA'S MAGNETOHYDRODYNAMICS.	Alfredo Sandoval	
ArrietaOstos_A01	Artículo de revista	2017	J. Zsargo, Celia Rosa Fierro, Jaime Klapp, A. Arrieta, D.J. Hillier, L. Arias, Database of CMFGEN Models in a 6-Dimensional Space , Springer International Publishing AG 2017, pp 387-392	Anabel Arrieta	
ArrietaOstos_A02	Artículo de revista	2017	Celia Rosa Fierro, J. Zsargo, Jaime Klapp, Santiago Alfredo Díaz Azuara, A. Arrieta, L. Arias, Analysis and fit of stellar spectra using a mega-database of CMFGEN models , International Astronomical Union 2017, en prensa.	Anabel Arrieta	
ArrietaOstos_A03	Memoria Congreso	2017	J. Zsargo, A. Arrieta, C. Fierro, J. Klapp, D.J. Hillier, L. Arias, J. Mendoza, N. Georgiev, A mega-Grid of CMFGEN Model Atmospheres for Rapid Analysis of Stellar Spectra , The B(e) Phenomenon: Forty Years of Studies ASP Conference Series, Vol. 508, 2017 Astronomical Society of the Pacific, 2017	Anabel Arrieta	
ArrietaOstos_A04	Memoria Congreso	2017	L. Arias, A. Arrieta, A. Payen-Sandoval, E. Serna-Duarte, J. Zsargo, N. Georgiev, C. R. Fierro, J. Klapp, G. Koenigsberger, An Echelle Catalog of OB Stars , The B(e) Phenomenon: Forty Years of Studies ASP Conference Series, Vol. 508, 2017 Astronomical Society of the Pacific, 2017	Anabel Arrieta	
CristinaOropeza_M01	Movilidad	2017	Cristina OROPEZA BARRERA, Associated Member of the Personnel (User) of the European Organization for Nuclear Research (CERN) from 03.12.2008 to 28.09.2017.	Cristina Oropeza	
CristinaOropeza_M02	Movilidad	2017	Participación XXXI Reunión Anual de la división de partículas y campos. Cinvestav Zacatenco, Ciudad de México. Mayo 2017.	Cristina Oropeza	
CarrilloSalvador_M01	Movilidad	2017	Estancia en el CERN, Suiza, en actividades relacionadas con el CMS, del 5 de mayo al 25 de agosto de 2017.	Salvador Carrillo	
ArrietaOstos_M01	Movilidad	2017	Organización del LX Congreso Nacional de Física 2017, como Vicepresidenta de la Sociedad Mexicana de Física, Monterrey, México del 8 al 13 de octubre de 2017	Anabel Arrieta	

ArrietaOstos_M02	Movilidad	2017	“Entrepreneurship Workshop for Scientists and Engineers”, Evento entre el Institute of Physics de Reino Unido y la Sociedad Mexicana de Física, Organizador Local, 18-22 septiembre 2017.	Anabel Arrieta	
ArrietaOstos_M03	Movilidad	2017	Conferencia " Búsqueda de rasgos espectrales de rotación en estrellas masivas ", Simposio en honor a Cecilia Noguez Garrido, Premio nacional de Ciencias 2016, Insituto de Física, UNAM, mayo de 2017.	Anabel Arrieta	
CristinaOropeza_A01	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration. SEARCH FOR NEW PHYSICS IN SAME-SIGN DILEPTON EVENTS IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT SQRT(S)=13 TeV. The European Physical Journal C. Vol. 76	Cristina Oropeza	Salvador Carrillo
CristinaOropeza_A02	Artículo de revista	2016	The Atlas Collaboration. SEARCH FOR THE PRODUCTION OF SINGLE VECTOR-LIKE AND EXCITED QUARKS IN THE Wt FINAL STATE IN PP COLLISIONS AT SQRT(S)=8 TeV WITH THE ATLAS DETECTOR. Journal of High Energy Physics. Vol. 2016	Cristina Oropeza	Salvador Carrillo
SandovalAlfredo_A02	Artículo de revista	2016	A. R. Méndez, A. L. García-Perciante and A. Sandoval-Villalbaz. ON THE ROLE OF DISSIPATION IN STRUCTURE FORMATION FOR DILUTE RELATIVISTIC GASES: THE STATIC BACKGROUND CASE.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_A03	Artículo de revista	2016	A. L. Garcia-Perciante, A. Sandoval-Villalbaz, D. Brun-Battistini. RELATIVISTIC HEAT FLUX FOR A SINGLE COMPONENT CHARGED FLUID I THE PRESENCE OF AN ELECTROMAGNETIC FIELD.	Alfredo Sandoval	
CarrilloSalvador_A01	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration (Vardan Khachatryan et al.), Search for long-lived charged particles in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV. Phys.Rev. D94 (2016), 112004.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A02	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration (Vardan Khachatryan et al.). Studies of inclusive four-jet production with two b-tagged jets in proton-proton collisions at 7 TeV. Phys.Rev. D94 (2016) , 112005.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A03	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration (Vardan Khachatryan et al.). Decomposing transverse momentum balance contributions for quenched jets in PbPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV. JHEP 1611 (2016) 055.	Salvador Carrillo	

CarrilloSalvador_A04	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration (Vardan Khachatryan et al.). Measurement of the mass of the top quark in decays with a J/ψ meson in pp collisions at 8 TeV. JHEP 1612 (2016) 123.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A05	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration (Vardan Khachatryan et al.). Measurement of the ZZ production cross section and Z to $e^+e^-e^+e^-$ branching fraction in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV. Phys.Lett. B 763 (2016) 280-303.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A06	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration (Vardan Khachatryan et al.). Measurement of electroweak production of a W boson and two forward jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV. JHEP 1611 (2016) 147.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A07	Artículo de revista	2016	Collaboration (Vardan Khachatryan et al.). Search for dark matter in proton-proton collisions at 8 TeV with missing transverse momentum and vector boson tagged jets. JHEP 1612 (2016) 083.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A08	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration (Vardan Khachatryan et al.). Search for lepton flavour violating decays of the Higgs boson to $e\tau$ and $e\mu$ in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV. Phys.Lett. B763 (2016) 472-500.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A09	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration (Vardan Khachatryan et al.). Search for new physics in final states with two opposite-sign, same-flavor leptons, jets, and missing transverse momentum in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV. JHEP 12 (2016) 013.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A10	Artículo de revista	2016	CMS Collaboration (Vardan Khachatryan et al.). Measurement of the differential cross sections for top quark pair production as a function of kinematic event variables in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ and 8 TeV. Phys.Rev. D94 (2016) no.5, 052006	Salvador Carrillo	
ArrietaOstos_L01	Capítulo de libro	2016	Janos Zsargò, Celia Rosa Fierro, Jaime Klapp, Anabel Arrieta, Lorena Arias, and D. John Hillier, Database of CMFGEN Models in a 6-Dimensional SpaceHigh Performance Computing , Third Latin American Conference CARLA 2016, Ciudad de México, México, Revised select Papers Carlos Jaime Barrios Hernández, Isidoro Gitles y Jaime Klapp, editors Editorial Springer en presa	Anabel Arrieta	

CristinaOropeza_M03	Movilidad	2016	LIX Congreso Nacional de Física. Single top-partner production in the tH channel. Departamento De Fisica y Matematicas , Universidad Iberoamericana Ciudad De Mexico 2016	Cristina Oropeza	
CristinaOropeza_M04	Movilidad	2016	Ponencia: Reconstrucción de objetos colimados y su aplicación en la búsqueda de nueva física. Departamento de física, CINVESTAV-IPN. Marzo 2016.	Cristina Oropeza	
ArrietaOstos_M04	Movilidad	2016	Asistencia al congreso The B(e) Phenomenon: Forty Years of Studies , Praga, República Checa, del 27 de junio al 1 de Julio de 2016	Anabel Arrieta	
ArrietaOstos_M05	Movilidad	2016	Participación en el Taller de traducción para la divulgación de la ciencia en lenguas indígenas , Ciudad de México del 14 al 17 de noviembre de 2016.	Anabel Arrieta	
ArrietaOstos_M06	Movilidad	2016	Participación en el CLOUDY: Emission lines in astrophysics, from gaseous nebulae to quasars. A symposium to honor Gary Ferland , Ciudad de México del 8 al 12 agosto de 2016	Anabel Arrieta	
CristinaOropeza_A03	Artículo de revista	2015	The Atlas Collaboration. A SEARCH FOR TTBAR RESONANCES USING LEPTON-PLUS-JETS EVENTS IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT SQRT(S)=8TeV WITH THE ATLAS DETECTOR. Journal of High Energy Physics Vol 2015, 0-53.	Cristina Oropeza	Salvador Carrillo
SandovalAlfredo_A04	Artículo de revista	2015	A. L. García-Perciante, A. R. Méndez, A. Sandoval-Villalbaz. RELATIVISTIC BULK VISCOSITY IN THE RELAXATION TIME APPROXIMATION: A CHAOTIC VELOCITIES APPROACH. Journal of Physics: Conference Series.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_A05	Artículo de revista	2015	A. Sandoval-Villalbaz , A. R. Sagaceta-Mejia, and A. L. Garcia-Perciante. ON THE KINETIC FOUNDATIONS OF KALUZA'S MAGNETOHYDRODYNAMICS.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_A06	Artículo de revista	2015	A. L. Garcia-Perciante, H. Mondragon-Suarez, D. Brun-Battistini, A. Sandoval-Villalbaz. ON THE STABILITY PROBLEM IN SPECIAL RELATIVISTIC THERMODYNAMICS: IMPLICATIONS OF THE CHAPMAN-ENSKOG FORMALISM. J Stat Phys	Alfredo Sandoval	
ArrietaOstos_A05	Artículo de revista	2015	J.C. Luna Sánchez, M.A. Rodriguez Meza, A. Arrieta, R. Gabbsov, Numerical Simulations of Interactign Galaxies: Bar Morphology , Springer International Switzerland 2015, J. Klapp et al, Slected Topics of Computational and Experimental Fluid Mechanics, Environmental Science and Engineering, pp 515-525.	Anabel Arrieta	

CarrilloSalvador_A11	Memoria Congreso	2015	S Carrillo Moreno, K Casas-García, J J Flores-Godoy, F Vázquez Valencia and G Fernández-Anaya STUDY OF NEW CHAOTIC FLOWS ON A FAMILY OF 3-DIMENSIONAL SYSTEMS WITH QUADRATIC NONLINEARITIES , VII International Congress of Engineering Physics, J. Phys Pag 012016.	Salvador Carrillo	
CristinaOropeza_M05	Movilidad	2015	Asistencia: XXIX Anual Meeting of the division of particles and fields of the Mexican Physical Society . Ciudad de México, Mayo 2015.	Cristina Oropeza	
SandovalAlfredo_M01	Movilidad	2015	Ana Laura García-Perciente, Alfredo Sandoval-Villalbazo. CURVATURA Y TIEMPOS PROPIOS COMO ELEMENTOS DE ANÁLISIS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE FLUJOS Y FUERZAS TERMODINAMICAS EN FLUIDOS RELATIVISTAS . Diploma del VIII Congreso Nacional de Física y Congreso LATinoamericano de Física, de 5-9 de octubre de 2015, Yucatán, México	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M02	Movilidad	2015	Dominique Brun-Battistini, José Humberto Mondragón Suárez, Alfredo Sandoval Villalbazo. DESCRIPCIÓN DE LA EXTENSIÓN FUERA DE EQUILIBRIO DE LA LYE DE TOLMAN EN TÉRMINOS DE LA TEORÍA CINÉTICA: SUPRESIÓN DEL TÉRMINO DE ACELERACIÓN Y USO DE GEODÉSICAS EN EL TRATAMIENTO DE LA ECUACIÓN DE BOLTZMANN . Diploma del LVIII Congreso nacional de física y Congreso LATinoamericano de física, del 5-9 de octubre de 2015, Yucatán, México.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M03	Movilidad	2015	Alfredo Sandoval Villalbazo. DESCRIPTION OF THE NON-EQUILIBRIUM EXTENSION OF TOLMAN'S LAW IN TERMS OF KINETIC THEORY: SUPPRESSION OF THE ACCELERATION TERM AND THE USE OF THE GEODESIC IN THE TREATMENT OF BOLTZMANN'S EQUATION . Constancia del 68th Annual Meeting of the aps division of fluid dynamics, del 22-24 de noviembre de 2015, Boston, MA, Estados Unidos.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M04	Movilidad	2015	Alfredo Sandoval Villalbazo. DOES RELATIVISTIC KINETIC THEORY PRDICT A VISCOUS ANALOG OF THE NON-EQUILIBRIUM GENERALIZATION OF TOLMAN'S LAW? Constancia del 68th Annual meeting of the aps division of fluid dynamics, del 22-24 de noviembre de 2015, Boston, MA, Estados Unidos.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M05	Movilidad	2015	Angela Marisca-Sánchez, Alfredo Sandoval Villalbazo. ESTABLECIMIENTO DE ECUACIONES PRESA-DEPREDADOR; UN ENFOQUE BASADO EN LA TEORÍA CINÉTICA . Constancia del LVIII Congreso nacional de física, del 5-9 de octubre de 2015, Yucatán, México.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M06	Movilidad	2015	Alfredo Sandoval Villalbazo, Alma Rosa Sagaceta-Mejia. FORMALISMO CINÉTICO PENTADIMENSIONAL EN LA DESCRIPCIÓN DEL EFECTO HALL CLÁSICO . Constancia del LVIII Congreso nacional de física, del 5-9 de octubre de 2015, Yucatán, México.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M07	Movilidad	2015	A. Sandoval-Villalbazo, A.L García-Perciente, A.R Sagaceta-Mejia. KALUZA'S KINETIC THEORY DESCRIPTION OF THE CLASSICAL HALL EFFECT IN A SINGLE COMPONENT DILUTE GAS WITHIN THE CHAPMAN-ENSKOG APPROXIMATION . Resumen del 68th Annual meeting of the aps division of fluids dynamics, del 22-24 de noviembre de 2015, Boston, MA, Estados Unidos.	Alfredo Sandoval	

ArrietaOstos_M07	Movilidad	2015	Impartición de la conferencia Modelaje auto-consistente de la nebulosa planetario He 2-131 y de su estrella central , Ciudad de México, 11 de marzo de 2015	Anabel Arrieta	
ArrietaOstos_M08	Movilidad	2015	Participación como anfitrión en la Noche de Estrellas 2015 , en la Explanada de Rectoría de la UNAM, 28 de Noviembre de 2015.	Anabel Arrieta	
SandovalAlfredo_A07	Artículo de revista	2014	D. Brun-Battistini, A. Sandoval-Villalbaz, A. L. Garcia-Perciante. ENTROPY PRODUCTION IN SIMPLE SPECIAL RELATIVISTIC FLUIDS.	Alfredo Sandoval	
CarrilloSalvador_A12	Artículo de revista	2014	The CMS Collaboration, MEASUREMENT OF THE W GAMMA AND Z GAMMA INCLUSIVE CROSS SECTIONS IN PP COLLISIONS AT Sqrt = 7 TeV AND LIMITS ON ANOMALOUS TRIPLE GAUGE BOSON COUPLINGS. EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH (CERN), Physical Review Vol. D Pag. 1-47	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A13	Artículo de revista	2014	The CMS Collaboration, MEASUREMENT OF THE PROPERTIES OF A HIGGS BOSON IN THE FOUR-LEPTON FINAL STATE , EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH (CERN), Physical Review Vol. D Pag. 2-72.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A14	Artículo de revista	2014	The CMS Collaboration, SEARCH FOR NEW PHYSICS IN EVENTS WITH SAME-SIGN DILEPTONS AND JETS IN PP COLLISIONS AT SQRT = 8 TEV , Journal of High Energy Physics Vol. Pag. 1-41.	Salvador Carrillo	
CarrilloSalvador_A15	Artículo de revista	2014	The CDF Collaboration, A PRECISE MEASUREMENT OF THE W-BOSON MASS WITH THE COLLIDER DETECTOR AT FERMILAB , Phys. Rev. Vol. D Pag.1-40	Salvador Carrillo	
ArrietaOstos_A07	Artículo de revista	2014	Richer, M.G., Georgiev, L.N., Arrieta, A. & Torres-Peimbert, S., THE DISCREPANT KINEMATICS OF ORLS AND CELS IN NGC 7009 AS A FUNCTION OF IONIZATION STRUCTURE. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, Vol.773, Pag.133-148.	Anabel Arrieta	
SandovalAlfredo_L_01	Capítulo de libro	2014	D. Brun-Battistini, A. Sandoval-Villalbaz and A. L. García-Perciante. ENTROPY PRODUCTION IN SIMPLE RELATIVISTIC FLUIDS AND ITS RELATION WITH TOLMAN'S LAW IN NEWTONIAN GRAVITY , PLASMA PHYSICS AND RELATIVISTIC FLUIDS: V Leopoldo García-Colín Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics GUILLERMO CHACÓN-ACOSTA , ANA LAURA GARCÍA-PERCIANTE AND AL, American Institute of physics, Vol. 1578, Pags. 8, 2014	Alfredo Sandoval	
ArrietaOstos_A06	Memoria Congreso	2014	J.C. Luna Sánchez, M.A. Rodríguez Meza, A. Arrieta, R. Gabbsov, Bar Formation in simulations of interacting galaxies , X Workshop if the Gravitation and Mathematics Physics Division, Mexican Physics Society, IOP Publishing, 2014, pp 1-8	Anabel Arrieta	
CristinaOropeza_M06	Movilidad	2014	Ponencia: Reconstrucción de objetos colimados y su aplicación en la búsqueda de nueva física en ATLAS. Departamento de física, Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, Junio	Cristina Oropeza	

			2014.		
SandovalAlfredo_M08	Movilidad	2014	A. L García-Perciante, D. Brun-Battistini, J.H Mondragón-Suárez. DESCRIPCIÓN CINÉTICA DEL PROBLEMA DE LA INESTABILIDAD GENÉRICA EN FLUIDOS RELATIVISTAS , Nacional. Constancia del LVII Congreso Nacinal de Física, del 5-10 de octubre de 2014, Mazatlán, Sinaloa, México.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M09	Movilidad	2014	S. Leboreiro-Vélez, R. González-Vázquez, A. Sandoval-Villalbazo, A.L García-Perciante. EL PROBLEMA INVERSO EN EL FENÓMENO DE COMPTONIZACIÓN DE LA CMB Y SU RELACIÓN CON LA DESCRIPCIÓN DIFUSIVA DEL EFECTO SUNYAEV-ZELDOVICH . Constancia del LVII Congreso Nacinal de Física, del 5-10 de octubre de 2014, Mazatlán, Sinaloa, México.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M10	Movilidad	2014	R. González-Vázquez, S. Leboreiro-Vélez, A.L García-Perciante, A. Sandoval-Villalbazo. EL TÉRMINO COLISIONAL DE LA ECUACIÓN DE BOLTZMANN PARA UN PLASMA DILUIDO: UN ANÁLISIS CRÍTICO . Constancia del LVII Congreso Nacinal de Física, del 5-10 de octubre de 2014, Mazatlán, Sinaloa, México.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M11	Movilidad	2014	D. Brun-Battistini, A.L García-Perciante, A. Sandoval-Villalbazo. ENTROPÍA PRODUCIDA POR UN CAMPO GRAVITACIONAL EN UN FLUIDO SIMPLE FUERA DEL EQUILIBRIO: UN ENFOQUE BASADO EN LA TERMODINÁMICA IRREVERSIBLE RELATIVISTA LINEAL . Constancia del LVII Congreso Nacinal de Física, del 5-10 de octubre de 2014, Mazatlán, Sinaloa, México.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M12	Movilidad	2014	A. Sandoval-Villalbazo, A.R Sagaceta-Mejia, A.L García-Perciante. FUNDAMENTOS CINÉTICOS DE LA MAGNETOHIDRODINÁMICA DE KALUZA . Constancia del LVII Congreso Nacinal de Física, del 5-10 de octubre de 2014, Mazatlán, Sinaloa, México.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M13	Movilidad	2014	J.H Mondragon-Suárez, A.L García-Perciante, A. Sandoval-Villalbazo. LA CURVATURA COMO FUERZA TERMODINÁMICA: USO DE DERIVADAS COVARIANTES EN LA CONSTRUCCIÓN DE FLUIDOS VECTORIALES ASOCIADOS A CAMPOS CLÁSICOS . Constancia del LVII Congreso Nacinal de Física, del 5-10 de octubre de 2014, Mazatlán, Sinaloa, México.	Alfredo Sandoval	
SandovalAlfredo_M14	Movilidad	2014	A. Sandoval-Villalbazo, A.L Garcia-Perciante. RELATIVISTIC FLUIDS: FUNDAMENTALS AND RECENT DEVELOPMENTS . Resumen del 67th Annual meeting of the american physical division of fluid dynamics, del 23-25 de noviembre de 2014, San Francisco, California, Estados Unidos.	Alfredo Sandoval	
ArrietaOstos_M09	Movilidad	2014	Participación en el Coloquio sobre polarización en astronomía , Instituto de astronomía de la UNAM, Ciudad de México, del 26 al 28 de noviembre de 2014.	Anabel Arrieta	
ArrietaOstos_M10	Movilidad	2014	Participación en el IAU Symposium 305 From the Sun to Stars and Stellar Environments , Punta Leona, Costa Rica, 30 de noviembre al 5 de diciembre de 2014.	Anabel Arrieta	

LGAC	Ciencia e ingeniería de los materiales con aplic. potenciales
Integrantes Profesores	Ruth Pedroza Islas Jesús Alberto Quezada Gallo Francisco Alberto Ruiz Treviño Esther Ramírez Meneses Felipe Cervantes Sodi Postdoctorante: Julia Colín Orozco Postdoctorante: Angel Reyes Retana
Artículos en revistas indexadas	33
Capítulos de libros	0
Libros	1
Memorias congresos/ Movilidad	29

Nombre archivo	TIPO	Año	PRODUCTO	AUTOR	AUTOR
FARuizTreviño_A01	Artículo de revista	2017	M. A. Yam-Cervantes, J. L. Santiago-García, M. I. Loria-Bastarrachea, S. Duarte-Aranda, F. Alberto Ruiz-Trevino, M. Aguilar-Vega. SULFONATED POLYPHENYLSULFONE ASYMMETRIC MEMBRANES: EFFECT OF COAGULATION BATH (ACETIC ACID-NaHCO₃/ISOPROPNOL) ON MORPHOLOGY AND ANTIFOULING. Journal of Applied Polymer Science, 134.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
RuthPedroza_A01	Artículo de revista	2017	Aldrete-Velasco J, López García R,Zúñiga Guajardo S, Riobó Serván P, Serra Majem L,Suverza Fernández A, Esquivel Flores MG, Molina Segui F, Pedroza Islas R, Racón Hernández M, Díaz Madero S, Tommassi Pedraza J, Laviada Molina H. ANÁLISIS DE LA EVIDENCIA DISPONIBLE PARA EL CONSUMO DE EDULCORANTES NO CALÓRICOS. Medicina Interna de México.	Ruth Pedroza	
CervantesSodi_A01	Artículo de revista	2017	Jiménez-Marín E., Villalpando I., Trejo-Valdez M., Cervantes-Sodi F., VargasGarca J.R. and Torres-Torres C. Coexistence of positive and negative photoconductivity in nickel oxide decorated multiwall carbon nanotubes. Materials Science and Engineering B 220, 22-29.	Felipe Cervantes Sodi	
FARuizTreviño_M01	Movilidad	2017	Jazmín López, Francisco Alberto Ruiz, Luis Edmundo Lugo. ESTUDIO DEL EFECTO DE PLASTIFICACIÓN-ANTIPLASTIFICACIÓN DE LA PLA MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE ADITIVOS BASADOS EN NAFTALENOS. Diploma del XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ de9 a 12 de mayo de 2017, Ixtapa Zihuatanejo, Gro., México.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
FARuizTreviño_M02	Movilidad	2017	Armando Beltrán Sánchez, Alberto Ruiz Treviño y Luis Edmundo Lugo Uribe. DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA MEZCLA POLIMÉRICA BASADA EN ABS-PLA CON ADITIVOS PARA LA MEJORA DE PROPIEDADES TERMOMECAÑICAS. Diploma del XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ de 9 a 12 deMayo 2017, Ixtapa Zihuatanejo, Gro., México	Francisco Alberto Ruiz Treviño	

Quezada Gallo_A01	Artículo de revista	2016	Mónica Escobar Blanco J. Alberto Quezada Gallo K. Shaindel Estrada Arias Ruth Pedroza Islas. COLORIMETRY TECHNIQUE AS A TOOL FOR DETERMINING RELEASE KINETICS AND MASS TRANSFER PARAMETERS OF ANTHOCYANINS ENCAPSULATED IN W1/O/W2 DOUBLE EMULSIONS. De Gruyter, Int. J. Food Eng. Vol. 12 Pag. 615-615.	Jesús Alberto Quezada Gallo	Ruth Pedroza
FARuizTreviño_A02	Artículo de revista	2016	Lilian I. Olvera, F. Alberto Ruiz-Treviño, Jorge Balmaseda, Inga A. Ronova, Mikhail G. Zolotukhin, María P. Carreón-Castro, Enrique Lima, Jorge Cadenas, Ruben Gaviño. MICROPOROUS POLYMERS FROM SUPERACID CATALYZED POLYMERIZATION OF LUOROKETONES WITH P-QUARTERPHENYL: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND GAS SORPTION PROPERTIES. Polymers, 102, 221-230.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
FARuizTreviño_A03	Artículo de revista	2016	Suzanne Sanchez-García, F. Alberto Ruiz-Treviño, Manuel J. Aguilar Vega, Mikhail G. Zolotukhin. GAS PERMEABILITY AND SELECTIVITY IN THERMALLY MODIFIED POLY(OXINDOLE BIPHENYLENE) MEMBRANES BEARING A TERT-BUTYL CARBONATE GROUP. Industrial & Engineering Chemistry Research, 55, 7012-7020.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
RuthPedroza_A02	Artículo de revista	2016	Calderon-Oliver, Hector B. Escalona-Buendía, Omar N. Medina Campos, Jose Pedraza-Chaverri, Ruth Pedroza-Islas, Edith Ponce-Alquicira. OPTIMIZATION OF THE ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL RESPONSE OF THE COMBINED EFFECT ON NISIN AND AVOCADO BYPRODUCTS. LWT - Food Science and Technology, Vol. 65 Pag. 46-46	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_A03	Artículo de revista	2016	J. López-Sánchez, E. Ponce-Alquicira, R. Pedroza-Islas, A. de la Peña-Díaz, J. Soriano-Santos. EFFECTS OF HEAT AND pH TREATMENTS AND IN VITRO DIGESTION ON THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF PROTEIN HYDROLYSATES OF AMARANTHUS HYPOCHONDRIACUS L. GRAIN. J. Food Scientist & Technologist, Vol. 53	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_A04	Artículo de revista	2016	Mariel Calderon-Oliver, Ruth Pedroza-Islas, Hector B. Escalona-Buendía, Jose Pedraza-Chaverri, Edith Ponce-Alquicira. COMPARATIVE STUDY OF THE MICROENCAPSULATION BY COMPLEX COACERVATION OF NISIN IN COMBINATION WITH AN AVOCADO ANTIOXIDANT EXTRACT. Food Hydrocolloids, Vol. 62	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_A06	Artículo de revista	2016	María Belem Arce-Vázquez, Edith Ponce-Alquicira, Ezequiel Delgado-Fornué, Ruth Pedroza-Islas, Gerardo Díaz-Godínez, J. Soriano-Santos. INTEGRAL USE OF AMARANTH STARCH TO OBTAIN CYCLODEXTRIN GLYCOSYLTRANSFERASE, BY BACILLUS MEGATERIUM, TO PRODUCE B-CYCLODEXTRIN. Frontiers in Microbiology.	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_A07	Artículo de revista	2016	L.A. Escalona-García, R. Pedroza-Islas, R. Natividad, M.E. Rodríguez-Huezo, H. Carrillo-Navas, C. Perez-Alonso. OXIDATION KINETICS AND THERMODYNAMIC ANALYSIS OF CHIA OIL MICROENCAPSULATES IN A WHEY PROTEIN CONCENTRATE-POLYSACCHARIDE MATRIX, Journal of Food Engineering Vol. 175 Pag. 93-93	Ruth Pedroza	

CervantesSodi_A02	Artículo de revista	2016	Jiménez-Marín E., Torres-Torres C, Mercado-Zúniga C., Vargas-García J.R., TrejoValdez M. Cervantes-Sodi F., Torres-Martínez R. Interferometrically controlled electrical currents in carbon nanotubes coated by platinum nanoparticles. Optics and Laser Technology. 85, 35-40.	Felipe Cervantes Sodi	
CervantesSodi_A03	Artículo de revista	2016	Reyes-Retana A., Cervantes-Sodi F., Spin-orbital effects in metal-dichalcogenide semiconducting monolayers. Scientific Reports. 6, 24093	Felipe Cervantes Sodi	Angel Reyes Retana
EstherRamírez_A01	Artículo de revista	2016	D. Palma-Ramírez, M.A. Domínguez-Crepeo, A.M. Torres-Huerta, E. Ramírez-Meneses, E. Rodríguez, H. Dorantes-Rosales, N. Cayetano-Castro., Enhancement of optical properties and dependence of the crystal structure, morphological properties of PrPO4 by microwave-assisted-hydrothermal synthesis. , Ceramics International Vol. 42 Pag. 774-788.	Esther Ramírez Meneses	
FARuizTreviño_M03	Movilidad	2016	Hugo Hernández Martínez, F. Alberto Ruiz Treviño. ENCRUZAMIENTO DE CADENAS POLIMÉRICAS PARA REDUCIR LA DENSIFICACIÓN EN MEMBRANAS DE SEPARACIÓN DE GASES. Diploma del XV Simposio Latinoamericano de Polímeros de 23-27 de octubre de 2016, Riviera Maya, Cancún, México.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
FARuizTreviño_M04	Movilidad	2016	Jesús Ortiz Espinoza, F. Alberto Ruiz Treviño. ENCRUZAMIENTO DE CADENAS POLIMÉRICAS MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO PARA RETRASAR LA PLASTIFICACIÓN. Diploma del XV Simposio Latinoamericano de Polímeros de 23-27 de octubre de 2016, Riviera Maya, Cancún, México.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
FARuizTreviño_M05	Movilidad	2016	C. Eduardo Martínez Mercado, F. Alberto Ruiz Treviño, Luis E. Lugo Uribe, Leticia Flores Santos, Alfonso González Montiel. COMPATIBILIZACIÓN REACTIVA DE MEZCLAS DE PC/PLA PARA GENERAR MATERIALES POLIMÉRICOS CON PROPIEDAS MECÁNICAS Y TÉRMICAS MEJORADAS. Diploma del XV Simposio Latinoamericano de Polímeros de 23-27 de octubre de 2016, Riviera Maya, Cancún, México.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
FARuizTreviño_M06	Movilidad	2016	Marcial Yam, José Santiago, María Loría, Santiago Duarte, Francisco Ruiz, Manuel Aguilar. ANTIFOULING ASYMMETRIC MEMBRANES: EFFECT OF COAGULATION BATH IN S-PPS FORMATION AND PROPERTIES. Diploma del XV Simposio Latinoamericano de Polímeros de 23-27 de octubre de 2016, Riviera Maya, Cancún, México	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
CervantesSodi_M01	Movilidad	2016	CONFERENCIA: Síntesis de micro y nanoestructuras quasi, uni y bi, dimensionales por deposición de vapores químicos. Universidad de Guanajuato, División de Ciencias e Ingeniería, León, Gto, Noviembre 2016	Felipe Cervantes Sodi	

EstherRamírez_M01	Movilidad	2016	Laura García Centenoa, Esther Ramirez Meneses, Miguel Antonio Dominguez, M. Ibrahim, Karine Philippot, Deyanira del Ángel López y Nicolas Cateyano-Castro. SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS BASE PD A PARTIR DE PRECURSORES ORGANOMETÁLICOS ESTABILIZADOS CON AMINAS PARA ELECTROCATALIZADORES EN LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE METANOL. Reconocimiento del XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ del 3-6 de mayo de 2016, Puerto Vallarta, Jalisco, México.	Esther Ramírez Meneses	
FARuizTreviño_A04	Artículo de revista	2015	Diego Guzmán-Lucero, Jorge Froylán Palomeque-Santiago, Claudia Camacho-Zúñiga, Francisco Alberto Ruiz-Treviño, Javier Guzmán, Alberto Galicia-Aguilar and Carla Aguilar-Lugo. GAS PERMEATION PROPERTIES OF SOLUBLE AROMATIC POLYIMIDES BASED ON FLUORO-4,4'-DIAMINOTRIPHENYLMETHANE. Open Access Materials, 8, 1951-1965.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
FARuizTreviño_A05	Artículo de revista	2015	Lilian I. Olvera, Mikhail G. Zolotukhin, Olivia Hernández-Cruz, Sergei Fomine, Jorge Cárdenas, Rubén L. Gaviño-Ramírez, and Fransico A. Ruiz-Trevino. LINEAR, SINGLE-STRAND HETEROAROMATIC POLYMERS FROM SUPERACID-CATALYZED STEP-GROWTH POLYMERIZATION OF KETONES WITH BISPHENOLS. ACS Macro Letters, 4, 492-494.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
FARuizTreviño_A06	Artículo de revista	2015	Olivia Hernández-Cruz, Mikhail G. Zolotukhin, Serguei Fomine, Larissa Alexandrova, and Carla Aguilar-Lugo. HIGH-Tg FUNCTIONAL AROMATIC POLYMERS. Macromolecules, 48, 1026-1037.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
RuthPedroza_A08	Artículo de revista	2015	Martín R. Porras-Godínez, Ruth Pedroza-Islas, Guadalupe Franco Rodríguez, Eduardo San Martín-Martínez. EFFECTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO EN LA HUMECTACIÓN DE PELÍCULAS COMESTIBLES DE PROTEÍNA AISLADA DE SUERO DE LECHE Y GOMA DE MESQUITE, Agrociencia Vol. 49 Pag. 1-1	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_A09	Artículo de revista	2015	J. Colín-Orozco M. Zapata-Torres G. Rodríguez-Gattorno R. Pedroza-Islas. PROPERTIES OF POLY (ETHYLENE OXIDE)/ WHEY PROTEIN ISOLATE NANOFIBERS PERPARED BY ELECTROSPINNING, Food Biophysics Vol. 10 Pag. 134-134	Ruth Pedroza	Julia Colín Orozco
CervantesSodi_A04	Artículo de revista	2015	Juan Jose Vilatela, Maria E Rabanal, Felipe Cervantes-Sodi, Maximo GarciaRuiz, Jose A Jiménez, Mauricio Terrones, Gerd Reiband. A Spray Pyrolysis Method to Grow Carbon nanotube growth on conventional engineering materials: steel, carbon fibre and ceramic brick. J. of Nanosc. and Nanotch. 15, 2858-2864.	Felipe Cervantes Sodi	
EstherRamírez_A02	Artículo de revista	2015	A. Manzo-Robledo, Natália J.S.Costa, K. Philippot, Liane M. Rossi, E. Ramírez-Meneses, L.P.A. Guerrero-Ortega, S. Ezquerra-Quiroga, Electro-oxidation of methanol in alkaline conditions using Pd-Ni nanoparticles prepared from organometallic precursors and supported on carbon Vulcan., Journal of Nanoparticle Research Vol. 17 Pag. 474.	Esther Ramírez Meneses	
EstherRamírez_A03	Artículo de revista	2015	D. Palma Ramírez, M.A. Domínguez-Crespo, A.M. Torres-Huerta, H. Dorantes-Rosales, E. Ramírez-Meneses, E. Rodríguez., MICROWAVE-ASSISTED HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF CEPO4 NANOSTRUCTURES: CORRELATION BETWEEN THE STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES. EN PRENSA, Journal of Alloys and Compounds Vol. 643 Pag. 209-218.	Esther Ramírez Meneses	

EstherRamírez_A04	Artículo de revista	2015	E. Ramírez-Meneses, V. Montiel-Palma, M. A. Domínguez-Crespo, M. G. Izaguirre-López, E. Palacios-Gonzalez, H. Dorantes-Rosales., SHAPE-AND SIZE-CONTROLLED AG NANOPARTICLES STABILIZED BY IN SITU GENERATED SECONDARY AMINES , <i>Journal of Alloys and Compounds</i> Vol. 643 Pag. 51-61	Esther Ramírez Meneses	
EstherRamírez_A05	Artículo de revista	2015	Esther Ramírez-Meneses, Karine Philippot y Bruno Chaudret, INFLUENCIA DEL MEDIO DE REACCIÓN EN LA ESTABILIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE RODIO , <i>Ingeniería Investigación y Tecnología</i> Vol. XVI Pag. 225-237	Esther Ramírez Meneses	
RuthPedroza_L01	Libro	2015	Villa-García, M., San Martin-Martinez, E., & Pedroza-Islas, R. LIPOSOMAS COMO NANOTRANSPORTADORES DE ANTIOXIDANTES Y ESTUDIO DE TASA DE LIBERACIÓN . Tendencias de innovación en la Ingeniería de Alimentos. M.E (Ed.) 2015 .	Ruth Pedroza	
FARuizTreviño_M07	Movilidad	2015	Suzanne Sánchez García, Alberto Ruiz Treviño, Mikhail G. Zolotukhim, Manuel Aguilar Vega. ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE REACCIÓN DE LOS PRODUCTOS TERMOLÁDIBLES EN UNA MEMBRANA POLIMÉRICA EN EL ESTADO SÓLIDO . Diploma de XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México de 4-7 de noviembre de 2015, Guanajuato, México.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
FARuizTreviño_M08	Movilidad	2015	Suzanne Sánchez García, Alberto Ruiz Treviño, Mikhail G. Zolotukhim. REDISTRIBUCIÓN DEL VOLUMEN LIBRE EN UNA MEMBRANA POLIMÉRICA POR ELIMINACIÓN DE GRUPOS LATERALES VÍA REACCIÓN QUÍMICA EN EL ESTADO SÓLIDO . Diploma del 5° Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas, A.C. de 15-17 de junio de 2015, Ciudad de México, México.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
FARuizTreviño_M09	Movilidad	2015	Alberto Ruiz Treviño. SÍNTESIS Y PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE GASES EN MEMBRANAS POLIMÉRICA . Diploma del CIATEQ-CONACYT , 16 de Julio de 2015, Estado de México, México.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
RuthPedroza_M01	Movilidad	2015	Poster: Microencapsulation of an avocado antioxidant extract and nisin by two systems of complex coacervation . IFT15: Where Science Feeds Innovation. Julio 2015 , Chicago, Illinois, USA.	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_M02	Movilidad	2015	Presentación del trabajo. Nataly Beatriz Valdés Salazar, Ruth Pedroza Islas, Ignacio García Martínez, María Eva Rodríguez Huezo. Formación de coacervados complejos a partir de pectina y aislado de proteína de suero de leche . AMIDIQ, XXXVI Encuentro Nacional, Cancún Quintana Roo, Mayo 2015.	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_M03	Movilidad	2015	Presentación del trabajo. Rosa Itzel Solano Salguero Ruth Pedroza Islas, Alfonso Totosaus Sánchez, Aurora Martínez Trujillo, María Eva Rodríguez Huezo. Diseño y caracterización de coacervados complejos proteína-polisacárido . AMIDIQ, XXXVI Encuentro Nacional, Cancún Quintana Roo, Mayo 2015.	Ruth Pedroza	

RuthPedroza_M04	Movilidad	2015	Martin Ramon Porras, Ruth Pedroza Islas, Eduardo San Martin Martinez, Guadalupe Franco Rodriguez. Microencapsulation of linalool by complex coacervation with WPI-CMC: effect of ultrasound. Nanostructured Materials and Nanotechnology Symposium at the XXIV International Materials Research Congress held in Cancun, Mexico August, 2015.	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_M05	Movilidad	2015	GUIDA, Leticia; ITURRALDE, Ramiro; INOCCENTI, Cristina; SANCHEZ, Miguel; PEDROZA-ISLAS, Ruth,; MONACO, Gabriela; SANCHEZ, Mariana; RIVARA, Mariana; RENAUD, Viviana y GALLARDO, Gabriela. MICROENCAPSULACIÓN DE ACEITE VEGETAL RICO EN ω-3 PARA ADICIONARLO A UNA MATRIZ CÁRNICA Instituto Nacional de Tecnología Industrial, San Martín Buenos Aires Argentina, noviembre 2015.	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_M06	Movilidad	2015	Certificado de asistencia: Encuentro de Expertos 2015 “Comunicación, información alimentaria y educación nutricional: de la evidencia científica a la información al consumidor. Ciudad de Bilbao, Septiembre 2015	Ruth Pedroza	
EstherRamírez_M02	Movilidad	2015	Esther Ramirez-Meneses. PLATINUM NANOPARTICLES ELECTROCATALYSTS PREPARED FROM ORGANOMETALLIC PRECURSORS FOR METHANOL ELECTRO OXIDATION REACTION. Carta del XXIV International Materials Research Congress, del 16-20 de agosto de 2015, Cancun México.	Esther Ramírez Meneses	
EstherRamírez_M03	Movilidad	2015	L.L. García-Centeno, E. Ramírez-Meneses, M.A. Domínguez-Crespo, K. Philippot, A.M Torres-Huerta. PdNi NANOPARTICLES ELECTROCATALYST PREPARED FROM AN ORGANOMETALLIC APPROACH FOR METHANOL ELECTRO OXIDATION REACTION. Carta de International Conference on Polymers and Advanced Materials POLYMAT-2015, del 18-22 de octubre de 2015, Huatulco, Mexico.	Esther Ramírez Meneses	
EstherRamírez_M04	Movilidad	2015	L. Ponce-Vera, E. Ramírez-Meneses, M. A. Domínguez-Crespo, K. Philippot, M. Ibrahim, A.M. Torres-Huerta. SYNTHESIS OF STABILIZED NICKEL AND RHODIUM NANOPARTICLES FROM AN ORGANOMETALLIC APPROACH: ELECTRODE MATERIALS. Carta de International Conference on Polymers and Advanced Materials POLYMAT-2015, del 18-22 de octubre de 2015, Huatulco, Mexico.	Esther Ramírez Meneses	
FARuizTreviño_A07	Artículo de revista	2014	Eduardo Martínez-Mercado, F. Alberto Ruiz-Treviño, Alfredo Cruz-Rosado, Mikhail G. Zolotukhin, Alfonso González-Montiel, Jorge Cárdenas, and Rubén L. Gaviño-Ramírez. TUNING GAS PERMEABILITY AND SELECTIVITY PROPERTIES BY THERMAL MODIFICATION OF SIDE GROUPS OF POLY(OXINDOLEBIPHENYLENE)S . Industrial & Engineering Chemistry Research, 53, 15755-15762.	Francisco Alberto Ruiz Treviño	
RuthPedroza_A10	Artículo de revista	2014	J. Colín Orozco; J. Chanona Pérez; M. de J. Perea, R. Pedroza-Islas. CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES DE DEFORMACIÓN DE LA MASA DURANTE LA FERMENTACIÓN POR LACTOBACILLUS Y SU RELACIÓN CON LA MICROESTRUCTURA, Revista Mexicana de Ingeniería Química Vol. 13 Pag. 457-457	Ruth Pedroza	Julia Colín Orozco
CervantesSodi_A05	Artículo de revista	2014	Selene Capula Colindres, Khalifa Aguir, Felipe Cervantes Sodi, J.A. MoncayoSalazar, Luis Villa Vargas and Vicente Garibay Febles. Ozone sensing based on Palladium decorated Carbon Nanotubes. Sensors, 14, 6806 - 6818	Felipe Cervantes Sodi	

CervantesSodi_A06	Artículo de revista	2014	C. Mercado-Zúñiga, C. Torres-Torres, M. Trejo-Valdez, R. Torres-Martínez, Felipe Cervantes Sodi, J. R. Vargas-García. Influence of silver decoration on the nonlinear optical absorption exhibited by multiwall carbon nanotubes. J. of Nanoparticle Research, 16, 2334.	Felipe Cervantes Sodi	
CervantesSodi_A07	Artículo de revista	2014	C. Mercado-Zúñiga, J.R. Vargas-García, M.A. Hernandez-Perez, M.Z. FigueroaTorres, Felipe Cervantes Sodi and L.M. Torres-Guerra. Synthesis of highly dispersed platinum particles on carbon nanotubes by an in-situ vapor-phase method. Journal of Alloys and Compounds. 615, S538	Felipe Cervantes Sodi	
CervantesSodi_A08	Artículo de revista	2014	C. Mercado-Zúñiga, C. Torres-Torres, M. Trejo-Valdez, R. Torres-Martínez, S. Tarrago-Velez, Felipe Cervantes Sodi, J. R. Vargas-García. Mechano-optic regulation of photoconduction in functionalized carbon nanotubes decorated with platinum. International Journal of Photoenergy, 2014, ID 542658	Felipe Cervantes Sodi	
CervantesSodi_A09	Artículo de revista	2014	J. A. Reyes-Retana, G. G. Naumis, Felipe Cervantes Sodi. Centered honeycomb NiSe2 nanoribbons, structure and electronic properties. J of Chem. Phys. C, 118, 3295	Felipe Cervantes Sodi	Angel Reyes Retana
EstherRamírez_A06	Artículo de revista	2014	M.A. Reyes-Acosta, A.M. Torres-Huerta, M.A. Domínguez-Crespo, A.I. Flores-Vela, H.J. Dorantes-Rosales, E. Ramírez-Meneses., INFLUENCE OF ZRO2 NANOPARTICLES AND THERMAL TREATMENT ON THE PROPERTIES OF PMMA/ZRO2 HYBRID COATINGS., Journal of Alloys and Compounds Vol. 643 Pag. 150-158	Esther Ramírez Meneses	
EstherRamírez_A07	Artículo de revista	2014	E. Ramírez-Meneses, A.M. Torres-Huerta, M.A. Domínguez-Crespo, M.G. Ponce-Varela, M.A. Hernández-Pérez, I. Betancourt, E. Palacios-González, SYNTHESIS AND ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF NI NANOPARTICLES BY HYDRAZINE REDUCTION USING HYDROXYETHYL CELLULOSE AS CAPPING AGENT., ELECTROCHIMICA ACTA Vol. 127 Pag. 228-238	Esther Ramírez Meneses	
RuthPedroza_M07	Movilidad	2014	Matilde Villa, Ruth Pedroza, Eduardo Antonio San Martin Martínez, Martin Porras. Multilamellar liposomes stealth and conventional carriers of anthocyanins of blackberry. Nanostructured Materials and Nanotechnology Symposium at the XXIV International Materials Research Congress held in Cancun, Mexico August 2014	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_M08	Movilidad	2014	Escobar, B.M., Colín, O.J., Quezada, G,J,A., Pedroza I.R. Effect of Biopolymer Concentration on the microstructure of microcapsules of multiple emulsion containing Rosemary (Rosmarinus Officinalis) extract. 6 th International Congress on Food Science, Biotechnology and Safety. Monterrey Nuevo León, México. 2014.	Ruth Pedroza	Julia Colín Orozco

RuthPedroza_M09	Movilidad	2014	Presentación del trabajo. Martín Ramón Porras Godinez, Ruth Pedroza, Francisco Javier Lopez, Eduardo San Martín Martínez. Evaluación de la fase dispersa en las propiedades mecánicas de películas obtenidas por emulsificación simple. XXXV Encuentro Nacional de AMIDIQ, mayo de 2014 , Puerto Vallarta, Jalisco, México.	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_M10	Movilidad	2014	L. A. Escalona-García , J. Cruz-Olivares , R. Natividad-Rangel , R. Pedroza Islas , C. Pérez-Alonso. ESTUDIO TERMODINÁMICO DEL PROCESO DE ADSORCIÓN DE GUANÁBANA EN POLVO. XXXV Encuentro Nacional de AMIDIQ, mayo de 2014 , Puerto Vallarta, Jalisco, México.	Ruth Pedroza	
RuthPedroza_M11	Movilidad	2014	Colín, O.J., Chanona, P. J., Perea, F.M.J. and Pedroza, I.R. Composition Of Inoculum (Lactobacillus plantarum, Lactobacillus brevis and Lactobacillus sanfranciscensis) And Its Effect On The Microstructure And Viscoelastic Properties of Sourdoughs. 6° Congreso Food Science, Biotechnology and Safety. Agosto 2014	Ruth Pedroza	Julia Colín Orozco
EstherRamírez_M05	Movilidad	2014	A. Carmona Orbezo, E. Ramírez Meneses, F cervantes Sodi, M.A. Hernández Pérez, CVD GROWTH OF MoO₃ THIN FILMS: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION. Diploma de International Congress on Applications of Nanotechnology. IPN, del 29 de septiembre al 2 de octubre de 2014, Ciudad de México.	Esther Ramírez Meneses	Felipe Cervantes Sodi
EstherRamírez_M06	Movilidad	2014	Ramírez Meneses E, Montiel Palma V, Domínguez Crespo, M.A., Izaguirre López, SHAPE-AND-SIZE-CONTROLLED AG NANOPARTICLES STABILIZED BY IN-SITU GENERATED SECONDARY AMINES. Resumen del International Symposium on metastable amorphous and nanostructured material del 29 de junio al 4 de julio de 2014, Cancún, México.	Esther Ramírez Meneses	
EstherRamírez_M07	Movilidad	2014	Esther Ramírez Meneses. SYNTHESIS AND PERFORMANCE OF PTPD NANOPARTICLES-BASED CATALYSTS FOR METHANOL OXIDATION IN ALKALINE MEDIA. Aceptación del 21st International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, del 29 de junio al 4 de julio de 2014, Cancún, México.	Esther Ramírez Meneses	
EstherRamírez_M08	Movilidad	2014	Ramírez-Meneses E., Montiel Palma V., Domínguez-Crespo M.A., Izaguirre-López M.G., Palacios-Gonzalez E., Dorantes-Rosales H. HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF BIOCL STRUCTURES: INFLUENCE OF THE PRESENCE OF DIFFERENT CAPPING AGENTS ITA. Resumen de Interntional symposium on metastable amorphous and nanostructured material del 29 de junio al 4 de julio de 2014, Cancún, México.	Esther Ramírez Meneses	

LGAC	Sistemas Dinámicos y Control
Integrantes Profesores	Guillermo Fernández Anaya Eduardo Gamaliel Hernández Martínez Cuitláhuac Osornio Correa Carlos Villegas Quezada Guillermo Manuel Mallen Fullerton (Fue estudiante y posteriormente Profesor con baja a partir del 31/05/2016) José Job Flores Godoy (baja a partir del 31/07/15) Postdoctorante: Jorge López Rentería
Artículos en revistas indexadas	17
Capítulos de libros	1
Libros	1
Memorias congresos/ Movilidad	32

Nombre archivo	TIPO	Año	PRODUCTO	AUTOR	AUTOR	AUTOR
GuillermoFernández_A01	Artículo de revista	2017	J. Emilio Quiroz-Ibarra, Guillermo M. Mallén-Fullerton and Guillermo Fernández-Anaya. DNA PAIRED FRAGMENT ASSEMBLY USING GRAPH THEORY. Algorithms, Vol. 10 Pag. 1-1	Guillermo Fernández	Guillermo Mallen	
GuillermoFernández_A02	Artículo de revista	2017	G. Fernández-Anaya, G. Nava-Antonio, J. Jamous-Galante, R. Muñoz-Vega, E.G. Hernández-Martínez. ASYMPTOTIC STABILITY OF DISTRIBUTED ORDER NONLINEAR DYNAMICAL SYSTEMS. Communication and Nonlinear Science Numerical Simulations, Vol. 48 Pag. 541-541	Guillermo Fernández	Eduardo G. Hernández	
GuillermoFernández_L01	Capítulo de libro	2017	Guillermo Fernandez-Anaya, Luis Alberto Quezada-Téllez, Jorge Antonio López-Rentería, Oscar A. Rosas-Jaimes, Rodrigo Muñoz-Vega, Guillermo Manuel Mallen-Fullerton and José Job Flores-Godoy. PRESERVATION OF SYNCHRONIZATION USING A TRACY-SINGH PRODUCT IN THE TRANSFORMATION ON THEIR LINEAR MATRIX, Dynamical Systems-analytical and computatinal techniques print. INTECH 0 MAHMU. 2017	Guillermo Fernández	J.A. López-Renteria	Guillermo Mallen
GuillermoFernández_A03	Artículo de revista	2016	O. A. Rosas-Jaimes, L. A. Quezada-Téllez, G. Fernández-Anaya. POLYNOMIAL APPROACH AND NON-LINEAR ANALYSIS FOR A TRAFFIC FUNDAMENTAL DIAGRAM. Promet-Traffic & Transportation Vol. 28 Pag. 321-321	Guillermo Fernández		
GuillermoFernández_A04	Artículo de revista	2016	Fernandez-Anaya, G. Nava-Antonio, J. Jamous-Galante, R. Muñoz-Vega, E. G. Hernández-Martínez. LYAPUNOV FUNCTIONS FOR A CLASS OF NONLINEAR SYSTEMS USING CAPUTO DERIVATE. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Vol. 43 Pag. 91-91	Guillermo Fernández	Eduardo G. Hernández	

GuillermoFernández_A05	Artículo de revista	2016	K. Casas-García, L. A. Quezada-Téllez, S. Carrillo-Moreno, J. J. Flores-Godoy and G. Fernandez-Anaya. ASYMPTOTICALLY STABLE EQUILIBRIUM POINTS IN NEW CHAOTIC SYSTEMS. Nova Scientia, Vol. 8 Pag. 41-41	Guillermo Fernández	José Job Flores	Salvador Carrillo
GuillermoFernández_A07	Artículo de revista	2016	J.A. López-Rentería G. Fernández-Anaya. ROBUST STABILITY BY PATH-CONNECTIVITY OF FRACTIONAL ORDER POLYNOMIALS. Acta Applicandae Mathematicae, Vol. 145 Pag. 1-1	Guillermo Fernández	J.A. López-Rentería	
GuillermoFernández_A06	Artículo de revista	2016	A. Mendoza-A lvarez, L. Diago Cisneros, J. J. Flores-Godoy and G. Fernandez-Anaya. SIMULATING EFFECTIVE POTENTIAL UNDER STRAIN FOR HOLES. Revista Mexicana de Física, Vol. 62 Pag. 418-432	Guillermo Fernández	José Job Flores	
GuillermoFernández_A09	Artículo de revista	2016	E. D. Ferreira-Vazquez· E. G. Hernandez-Martinez· J. J. Flores-Godoy· G. Fernandez-Anaya· P. Paniagua-Contro. DISTANCE-BASED FORMATION CONTROL USING ANGULAR BETWEEN ROBOTS. Journal of Intelligent & Robotic Systems, Vol. 83	Guillermo Fernández	Eduardo G. Hernández	José Job Flores
EGamalielHernandez_A03	Artículo de revista	2016	Lopez-Gonzalez, E.D. Ferreira, E.G. Hernandez-Martinez, J.J. Flores-Godoy, G. Fernandez-Anaya, P. Paniagua-Contro. Multi-robot Formation Control Using Distance and Orientation. Advanced Robotics Vol. Pag. 1-13	Eduardo G. Hernández	Guillermo Fernández	José Job Flores
GuillermoFernández_M03	Movilidad	2016	Conferencia: Sara Zapata Marín, J. A. Reyes-Retana, A. Mendoza-Álvarez, G. Fernandez Anaya, J.J Flores Godoy, L. Diago Cisneros. EXPLORING MULTIBAND SYSTEMS VIA POLYNOMIAL MULTICOMPONENT APPROACH. 8th International conference on low dimensional structures and devices, del 28 de agosto al de setiembre de 2016, Riviera Maya, México	Guillermo Fernández	José Job Flores	
GuillermoFernández_M04	Movilidad	2016	R. Cuan L. Diago Cisneros A. Mendoza Álvarez G. Fernández Anaya J. J. Flores Godoy. ACCURATE RASHBA-SOI MODELLING FOR Q2D AND Q1D HEAVY HOLES. Carta de LIX Congreso Nacional de Física, de 2-7 de octubre de 2016, León, Guanajuato, México.	Guillermo Fernández	José Job Flores	
GuillermoFernández_M07	Movilidad	2016	E.D. Ferreira-Vazquez, J.J. Flores-Godoy, E.G. Hernandez-Martinez and G. Fernandez-Anaya. ADAPTIVE CONTROL OF DISTANCE-BASED SPATIAL FORMATIONS WITH PLANAR AND VOLUME RESTRICTIONS. Memoria de Conference on Control Applications (CCA) e IEEE Multi-Conference on Systems and Control de 9-22 de septiembre de 2016, Buenos Aires, Argentina	Guillermo Fernández	Eduardo G. Hernández	José Job Flores
GuillermoFernández_M08	Movilidad	2016	E.D.Ferreira-Vazquez, E.G.Hernandez-Martinez, J.J.Flores-Godoy, G.Fernandez-Anaya. SPATIAL FORMATION CONTROL WITH VOLUME INFORMATION: APPLICATION TO QUADCOPTER UAV'S. Memoria de Symposium on Nonlinear Control Systems, de 23-25 agosto de 2016, Monterey, California, USA.	Guillermo Fernández	Eduardo G. Hernández	José Job Flores
EGamalielHernandez_M07	Movilidad	2016	E.G. Hernandez-Martinez,E.D. Ferreira-Vazquez, A. Lopez-Gonzalez, J.J. Flores-Godoy, G. Fernandez-Anaya, P. Paniagua-Contro. Formation Control of Heterogeneous Robots using Distance and Orientation. 2016 IEEE Conference on Control Applications (CCA) Part of 2016 IEEE Multi-Conference on Systems and Control September, 2016. Buenos Aires, Argentina	Eduardo G. Hernández	Guillermo Fernández	José Job Flores

GuillermoFernández_M01	Movilidad	2016	Guillermo Fernández-Anaya. LYAPUNOV DIRECT METHOS FRO FRACTIONAL ORDER NONLINEAR TIME-VARYING SYSTEMS . Organigrama de Dynamics Days Latin America and the Caribbean, de 24 de octubre al 1 de noviembre de 2016, Puebla, México.	Guillermo Fernández		
GuillermoFernández_M02	Movilidad	2016	Oscar A. Rosas-Jaimes, Luis A. Quezada-Téllez y Guillermo Fernández-Anaya. STABILITY ANALYSES FOR CAR-FOLLOWING HELLY'S MODEL AND TWO OF ITS CONTROL SCHEMES . Memorias del Congreso Nacional de Control Automático, 28-30 de septiembre de 2016, Querétaro, México	Guillermo Fernández		
GuillermoFernández_M05	Movilidad	2016	Luis Felipe Velázquez León, Guillermo Fernández Anaya y Martín Rivera Toledo. Estabilidad de modelos matemáticos dinámicos de orden fraccional de reactores de polimerización de polimetilmetacrilato (PPMA) tipo batch y CSTR MEX N 2016	Guillermo Fernández	Martín Rivera Toledo	
EGamalielHernandez_M01	Movilidad	2016	Estancia académica en la Universidad Católica de Uruguay. Diciembre 2016.	Eduardo G. Hernández		
EGamalielHernandez_M02	Movilidad	2016	Estancia académica en la Universidad Católica de Uruguay. Febrero, 2016.	Eduardo G. Hernández		
EGamalielHernandez_M05	Movilidad	2016	E.G. Hernández-Martínez, Erika S. Puga-Velazquez, Sergio A. Foyo-Valdés, J.A. Meda Campaña, Task-based Coordination of Flexible Manufacturing Cells using Petri Nets and ISA standards . Preprints, IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control June, 2016 . Troyes, France	Eduardo G. Hernández		
OsornioCorrea_M01	Movilidad	2016	PACE ANNUAL FORUM, Project Competition Reconfigurable Shared-Use Mobility Systems RSMS Team # 8 , Cincinnati, Ohio USA, 2016	Cuitlahuac Osornio		
GuillermoFernández_A11	Artículo de revista	2015	Guillermo M. Mallén-Fullerton, J. Emilio Quiroz-Ibarra, Antonio Miranda and Guillermo Fernández-Anaya. MODIFIED CLASSICAL GRAPH ALGORITHMS FOR THE DNA FRAGMENT ASSEMBLY PROBLEM . Algorithms, Vol. 8 Pag. 754-754	Guillermo Fernández	Guillermo Mallen	
GuillermoFernández_A12	Artículo de revista	2015	H. Vazquez-Leal,*, Y. Khanb, G. Fernandez-Anaya, U. Filobello-Nino, V.M. Jimenez-Fernandez, A. Herrera-Mayd, A. Diaz-Sanchez, A. Marin-Hernandez and J. Huerta-Chua. PERTURBATION METHOD APPLIED TO A BASIC DIODE CIRCUIT . Revista Mexicana de Fisica, Vol. 61 Pag. 69-69	Guillermo Fernández		
GuillermoFernández_A10	Artículo de revista	2015	Eduardo Gamaliel Hernandez-Martinez, Jose-Job Flores-Godoy, Guillermo Fernandez-Anaya and Alexandro Lopez-Gonzalez. FORMATION TRACKING BASED ON APPROXIMATE VELOCITIES . International Journal of Advanced Robotic Systems, Vol. 12 Pag. 1-10	Guillermo Fernández	Eduardo G. Hernández	José Job Flores
EGamalielHernandez_A04	Artículo de revista	2015	E. D. Ferreira-Vazquez, E. G. Hernandez Martinez, J. J. Flores-Godoy, G. Fernandez-Anaya, P. Paniagua-Contro. Distance-based Formation Control using Angular Information Between Robots . Journal of Intelligent and Robotic Systems Vol. Pag. 0-0	Eduardo G. Hernández	Guillermo Fernández	José Job Flores

GuillermoFernández_L02	Libro	2015	ALEJANDRO MENDOZA ÁLVAREZ, LEO DIAGO CISNEROS, JOSÉ JOB FLORES GODOY, GUILLERMO FERNÁNDEZ-ANAYA, NON-LINEAR FORMALISMS APPLIED TO ELECTRONIC PROPERTIES AND QUANTUM TRANSPORT , IBEROAMERICANA, ISBN978-607-417-292-8 2015	Guillermo Fernández	José Job Flores	
GuillermoFernández_A13	Memoria Congreso	2015	S. Carrillo Moreno, K. Casas-García, J. J. Flores-Godoy, F. Vázquez Valencia, G. Fernández-Anaya, STUDY OF NEW CHAOTIC FLOWS ON A FAMILY OF 3-DIMENSIONAL SYSTEMS WITH QUADRATIC NONLINEARITIES ISSN: 1742-6596, , Journal of Physics: Conference Series Vol. 582 Pag. 1-1	Guillermo Fernández	José Job Flores	
EGamalielHernandez_A05	Memoria Congreso	2015	E.G. Hernandez-Martinez, G. Fernandez-Anaya, E. Ferreira, J.J. Flores-Godoy, A. Lopez-Gonzalez. Trajectory tracking of a quadcopter UAV with optimal traslational control , 11th IFAC Symposium on Robot Control (SYROCO 2015), Salvador, BA, Brazil Vol. 1 Pag. 228-232	Eduardo G. Hernández	Guillermo Fernández	José Job Flores
EGamalielHernandez_A06	Memoria Congreso	2015	E.G. Hernandez-Martinez, S.A. Foyo-Valdes, E.S. Puga-Velazquez, J.A. Meda-Campaña, Motion Coordination of AGVs in FMS using Petri Nets , 15th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM) Salvador, BA, Brazil Vol. 1 Pag. 196-196	Eduardo G. Hernández		
GuillermoFernández_M09	Movilidad	2015	E. A. Mendoza Alvarez, L. Diago cisneros, J. J. Flores Godoy, G. Fernandez Anaya. INCREASING VALENCE-BAND MIXING AN BIAxIAL TENSIL IMPACT ON THE EFFECTIVE POTENCIAL FOR HOLES . Carta de LVIII Congreso Nacional de Física, de 5-10 de octubre de 2015, Mérida, Yucatán, México.	Guillermo Fernández	José Job Flores	
GuillermoFernández_M12	Movilidad	2015	J. Jamous-Galante, S. Leboreiro-Velez, J.J. Flores-Godoy, G. Fernández-Anaya. MAPEO SEMIGUARDIÁN Y ESTABILIDAD ROBUSTA PARA SISTEMAS DE ORDEN FRACCIONAL . Memoria de congreso Nacional de Control Automático, de 14-16 de octubre de 2015, Cuernavaca, Morelos, México.	Guillermo Fernández	José Job Flores	
GuillermoFernández_M10	Movilidad	2015	Guillermo Fernandez-Anaya, Guillermo Nava-Antonio, Jack Jamous-Galante. NEW LYAPUNOV FUNCTION FOR FRACTIONAL ORDER SYSTEMS . Memoria de Workshop on chaotic and nonlinear dynamics in circuits and Systems, de 7 y 8 de diciembre de 2015, San Luis Potosí, México	Guillermo Fernández		
GuillermoFernández_M11	Movilidad	2015	Oscar A. Rosas-Jaimes, Luis A. Quezada-Téllez, Guillermo Fernández-Anaya. CONTROL DESIGN FOR CAR-FOLLOWING HELLY'S MODEL . Memoria de congreso Nacional de Control Automático, de 14-16 de octubre de 2015, Cuernavaca, Morelos, México.	Guillermo Fernández		
EGamalielHernandez_M09	Movilidad	2015	E.G. Hernandez-Martinez, G. Fernandez-Anaya, E.D. Ferreira-Vazquez, J.J. Flores-Godoy, A. Lopez-Gonzalez. Trajectory tracking of a quadcopter UAV with optimal traslational control . Preprints, 11th IFAC Symposium on Robot Control. Salvador Brazil, Agosto 2015.	Eduardo G. Hernández	Guillermo Fernández	José Job Flores
EGamalielHernandez_M03	Movilidad	2015	Estancia académica en la Universidad Católica de Uruguay. Septiembre 2015.	Eduardo G. Hernández		

EGamalielHernandez_M10	Movilidad	2015	E.G. Hernández-Martínez, Sergio A. Foyo-Valdés, Erika S. Puga-Velazquez, J.A. Meda Campaña., Motion Coordination of AGVs in FMS using Petri Nets Preprints of the 15th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing May , 2015. Ottawa, Canada	Eduardo G. Hernández		
EGamalielHernandez_M11	Movilidad	2015	E.G. Hernández-Martínez, Sergio A. Foyo-Valdés, Erika S. Puga-Velazquez, J.A. Meda Campaña., Decentralized Supervisory Control of an AMS based on the ISA Standards , Springer International Publishing Switzerland. 2015	Eduardo G. Hernández		
OsornioCorrea_M02	Movilidad	2015	2nd Place- Product Engineering, Project Competition Reconfigurable Shared-Use Mobility Systems RSMS Team # 8 , SAO PAULO BRASIL, 2015	Cuitlahuac Osornio		
OsornioCorrea_M03	Movilidad	2015	PACE Project Competition Reconfigurable Shared-Use Mobility Systems RSMS Team # 8 , SAO PAULO BRASIL, 2015	Cuitlahuac Osornio		
EGamalielHernandez_A11	Artículo de revista	2014	Eduardo G. Hernandez-Martinez, Sergio A. Foyo-Valdes, Erika S. Puga-Velazquez, Jesús A. Meda-Campaña. HYBRID ARCHITECTURE FOR COORDINATION OF AGVS IN FMS. , International Journal of Advanced Robotic Systems Vol. 11 Pag. 1-12	Eduardo G. Hernández		
CarlosVillegas_A01	Artículo de revista	2014	Carlos Villegas-Quezada, Joan Climent, Facial Pores in Melanin Layer and Genetic Algorithms for Human Face Charaterization , Frontiers in Pathology and Genetics (FPG), Vol. 2, 2014, pp 12-21	Carlos Villegas		
CarlosVillegas_A02	Artículo de revista	2014	Carlos Villegas-Quezada, Joan Climent, Face Pore Detection in Skin Melanin Layer Trough Digital Images , International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 5, No. 9, 2014, pp 1-8	Carlos Villegas		
CarlosVillegas_A03	Artículo de revista	2014	Carlos Villegas-Quezada, Joan Climent, C. Rodrigo Villegas, Using Skin Melanin Layer for Facial Pore Identification in RGB Digital Images , International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, Vol. 4, No. 8, 2014, pp 335-342	Carlos Villegas		
EGamalielHernandez_A09	Memoria Congreso	2014	E. Ferreira, E.G. Hernandez-Martinez, J.J. Flores-Godoy. Formation Control of Multiple Robots Avoiding Local Minima ,XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2014) Vol. 1 Pag. 278-278	Eduardo G. Hernández	José Job Flores	
EGamalielHernandez_A10	Memoria Congreso	2014	E.G. Hernandez-Martinez, E. Ferreira, J.J. Flores Godoy. Motion Coordination of groups of car-like robots , XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2014) Vol. 1 Pag. 102-102	Eduardo G. Hernández	José Job Flores	
EGamalielHernandez_A08	Memoria Congreso	2014	E.G. Hernandez Martinez, S.A. Foyo-Valdes, E.S. Puga-Velazquez, J.A. Meda-Campaña. Decentralized Supervisory Control of an AMS based on the ISA Standards , 5th International Symposium on Multibody Systems and Mechatronics (MUSME 2014) Vol. 1 Pag. 543-543	Eduardo G. Hernández		
GuillermoFernández_M14	Movilidad	2014	S Carrillo Moreno, K Casas-García, J J Flores-Godoy, F Vázquez Valencia, G Fernández-Anaya. STUDY OF NEW CHAOTIC FLOWS ON A FAMILY OF 3-DIMENSIONAL SYSTEMS WITH QUADRATIC NONLINEARITIES. 2014	Guillermo Fernández	Salvador Carrillo	José Job Flores

GuillermoFernández_M15	Movilidad	2014	Ernesto Alejandro Mendoza Alvarez, Leo Diago Cisneros, Jose Job Flores Godoy, Guillermo Fernandez Anaya. COMPETITION BETWEEN THE PSEUDOMORPHIC STRAIN MECHANISM WITH THE PIANO-KEYBOARD EFFECT ON THE EFFECTIVE POTENTIAL PROFILE FOR COUPLED HOLES IN LAYERED HETEROSTRUCTURES. Carta de LVII Congreso Nacional de Física, de 5-10 octubre de 2014, Mazatlán, Sinaloa, México.	Guillermo Fernández	José Job Flores	
GuillermoFernández_M16	Movilidad	2014	L.A.Quezada-Télle, G.Fernández-Anaya, J.J.Flores-Godoy. MODELO COMPLEJO EXTENDIDO DE LÛ. Memoria del XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático, de 14-17 octubre de 2014, Cancún, Quintana Roo, México	Guillermo Fernández	José Job Flores	
EGamalielHernandez_M12	Movilidad	2014	E.D. Ferreira-Vazquez, E.G. Hernandez-Martinez, J.J. Flores-Godoy Formation Control of Multiple Robots Avoiding Local Minima XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático, Quintana Roo, México. Octubre 2014.	Eduardo G. Hernández	José Job Flores	

LGAC	Ingeniería Industrial y sostenibilidad
Integrantes Profesores	María Odette Lobato Calleros Mariana Ruiz Morales Alejandro Ordaz Flores
Artículos en revistas indexadas	9
Capítulos de libros	0
Libros	3
Memorias congresos/ Movilidad	9

Nombre archivo	TIPO	Año	PRODUCTO	AUTOR	AUTOR
MarianaRuiz_A01	Artículo de revista	2017	P. Rodríguez-Salinas, M. Ruiz Morales, A. Franco, A.R. Pérez-Fernández, O. Lobato-Calleros. EFFECTO DE AMORTIGUAMIENTO TÉRMICO DE UNA BARRERA VERDE DE ARUNDO DONAX COMO ELEMENTO DE BIOCLIMATIZACIÓN EN EDIFICIOS. Informes de la Construcción, número 547.	Mariana Ruiz	
MarianaRuiz_A02	Artículo de revista	2017	Mariana Ruiz Morales. CONTEXTO Y EVOLUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA CIUDAD DE MÉXICO. Revista Internacional de Contaminación Ambiental, 2017, vol. 33.	Mariana Ruiz	
MarianaRuiz_A03	Artículo de revista	2017	Andrey Vinajera-Zamora, Fernando Marrero-Delgado, Mariana Ruiz-Morales. MÉTODO PARA CALCULAR EL VALOR AGREGADO EN CADENAS DE SUMINISTRO DE PRODUCTOS ELECTROMECAÑICOS. Revista Chilena de Ingeniería, 25 (3).	Mariana Ruiz	
MaríaLobatoCalleros_A01	Artículo de revista	2016	Lobato-Calleros, O; Fabila, K; Carrera, P y Carrera, R., Development and testing of an assessment model for social enterprises: The case of Capeltic in Mexico, Business Process Management Journal (Emerging Sources Citation Index, Scopus), Vol.22, Pag.1009- 1020.	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_A02	Artículo de revista	2016	Serrato González, H., Méndez Ramírez, I., Lobato-Calleros O, The sampling design effect on partial least squares algorithm, Revista Iberoamericana de las Ciencias Computacionales e Informática (Latindex), Vol.5, Pag.1-15.	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_L01	Libro	2016	Odette Lobato-Calleros (coordinadora) EL DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EVALUAR LA SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS DE PROGRAMAS SOCIALES EN MÉXICO: EL ÍNDICE MEXICANO DE SATISFACCIÓN DEL USUARIO, UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA AC, ISBN978-607-417-393-2 2016	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_L02	Libro	2016	Odette Lobato-Calleros, UNIDADES ACADÉMICAS EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: ORGANIZACIÓN Y DECISIÓN, UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA AC, ISBN978-607-417-392-5 2016.	Odette Lobato	

MaríaLobatoCalleros_M01	Movilidad	2016	María Odette Lobato Calleros, Mihai Ibanescu Luis Cisneros Naïma Cherchem Juan Niebla Zataráin. AN OVERVIEW OF FAMILY BUSINESS SUCCESSION RESEARCH: A BIBLIOMETRIC STUDY. The 12th Annual Family Enterprise Research Conference June 2nd – 4th, 2016. Belo Horizonte, Brazil.	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_M02	Movilidad	2016	Alejandro Castro Ruvalcaba, Odette Lobato-Calleros. Desrrollo de un modelo de índice Mexicano de Satisfacción de Usuario para evaluar la satisfacción en la relación negocio a negocio en la cadena de valor de una empresa social y solidaria: El caso de Yomol A´tel. XIII Coloquio internacional de Cuerpos Académicos yGrupos de Investigación en Análisis Organizacional. Quintana Roo, Mayo 2016.	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_M03	Movilidad	2016	Constancia: Presentación del Libro " Unidades Académicas en las Instituciones de Educación Superior: Organización y Decisión ". XIV Congreso Internacional de Análisis Organizacional. Guanajuato, Gto. Noviembre 2016.	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_M04	Movilidad	2016	Participación en: 8th Canadian Quality Congress , September 20-21, 2016. Montreal, QC	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_M05	Movilidad	2016	Participación en: 7th Canadian Quality Congress, September 20-21, 2016. Montreal, QC	Odette Lobato	
MarianaRuiz_A04	Artículo de revista	2015	Adriana Acevedo Tirado, Mariana Ruiz Morales and Odette Lobato-Calleros. ADDITIONAL INDICATOR TO PROMOTE SOCIAL SUSTAINABILITY WITHIN GOVERNMENT PROGRAMS: EQUITY AND EFFICIENCY. Sustainability, 7 (7), 9251-9267;	Mariana Ruiz	Odette Lobato
MaríaLobatoCalleros_A04	Artículo de revista	2015	Lobato-Calleros, O; Rivera, H; Serrato, H; Gómez, E y Méndez, I., Methodology for Setting a Mexican User Satisfaction Index for Social Programs. The International Journal of Social Quality, (IBZ-International Bibliography of Periodical Literature in the Humanities and Social Sciences), Vol.5, Pag.84-111	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_M06	Movilidad	2015	Ponente: Propuesta de una metodología para desarrollar proyectos legislativos ambientales: El caso del proyecto de la ley general para Manejo Sustentable de Residuos. XII Coloquio internacional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Análisis Organizacional. San Cristobal de Las Casas, Chiapas, México Mayo 2015.	Odette Lobato	
AlejandroOrdaz_A01	Artículo de revista	2014	R. Pérez-Espinosa, A. Ordaz Flores, O. García-Valladare, THERMAL EVALUATION OF A TWO-PHASE SOLAR DOMESTIC WATER HEATING SYSTEMS FOLLOWING THE MEXICAN STANDARD NMX-ES-004-NORMEX-2010 ISSN: 1876-6102s, Energy Procedia, Vol.57, Pag.2525-2533, Revistas Arbitradas	Alejandro Ordaz Flores	

MaríaLobatoCalleros_A05	Artículo de revista	2014	Lobato-Calleros Odette; Chanlat Alain; Bédard Renée; Ramírez Guillermo, AUTOPIETIC DECISIONS APPROACH: A GOVERNANCE RESEARCH NETWORK CASE STUDY. The TQM Journal (Emerald Publishing Group, Scopus), Vol.26, Pag.382-394.	Odette Lobato	
MarianaRuiz_L01	Libro	2014	Olivia Ruth Ortega Márquez y Mariana Ruiz Morales. MANUAL DE PRÁCTICAS PARA EL ESTUDIO DEL TRABAJO Y LA PRODUCTIVIDAD. Dirección de Publicaciones Universidad Iberoamericana Ciudad de México. 2014	Mariana Ruiz	
MaríaLobatoCalleros_M07	Movilidad	2014	Participación: IRSPM 18th Annual Conference , Carleton University. School of Public Policy and Administration. April 9-11, 2014	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_M08	Movilidad	2014	Asistencia: XII Congreso Internacional en análisis organizacional (CIAO) , La universidad del Caribe, La universidad de Quintana Roo y La red Mexicana de de Investigadores en Estudios Organizacionales. Cancún Quintana Roo. Noviembre 2014	Odette Lobato	
MaríaLobatoCalleros_M09	Movilidad	2014	Ponencia: Necesidad de un modelo de decisión de consumidores responsables que apoye a la construcción de empresas sociales y solidarias. La universidad Veracruzana y la Facultad de Contaduría y Administración. Xalapa, Enríquez; Ver., Mayo 2014.	Odette Lobato	