




Dr. Pablo Antonio López Pérez			
	ESTUDIOS (Academic profile)		DATOS DE CONTACTO
	Doctor en Ciencias en la Especialidad de Biotecnología	CINVESTAV IPN México	Escuela Superior de Apan, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Carretera Apan-Calpulalpan km. 8, Apan Hidalgo, C.P. 43900, México
	Maestría en ciencias en la Especialidad de Biotecnología	CINVESTAV IPN México	017717172000 ext 5801
	Ingeniero Químico	UAM-A México	http://pablo_lopez@uaeh.edu.mx
https://www.uaeh.edu.mx/campus/apan/			
SEMBLANZA PERSONAL Y DISTINCIONES	Indicadores bibliométricos (JCR) (HIPERVINCULADO A REPORTE)		
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluador Comité 8 del PNP de Programas de Maestría CONACYT, México, (2015). • Premio al primer lugar en el International Energy Conference 2015 (IEC 2015) con el trabajo: Comparison tools for parametric identification of kinetic model for ethanol production using evolutionary optimization approach. • Evaluador Internacional Externo Ciencia Básica y Aplicada, FONDECYT-PERU, (2015). • Evaluador de proyectos en la Feria de Investigación Innovación y Desarrollo UMB (2015). • Evaluador Foro Internacional Innovation Match, (2015-2016). • Miembro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química AMIDIQ (2015). • Local organizing committee VIII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum. • Miembro del comité técnico Editorial de la Escuela Superior de Apan (2015). • Miembro de la Red Bio-H2 Latinoamérica-Argentina, Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable (IEDS) (2015) • Sistema Nacional de Investigadores: Nivel I (2015-2017) • Miembro de la Red Temática en Bioenergía (2013-2015) 	No. de Artículos publicados	Valor1	
	No. total de citas	Valor2	
	No. de citas sin auto-citas	Valor3	
	No. de artículos citados.	Valor4	
	No. de artículos citados sin auto-citas	Valor5	
	Promedio de citas por artículo.	Valor6	
	Factor "h"	Valor7	



<ul style="list-style-type: none"> • Miembro del grupo de Diseño Curricular del Programa Educativo Ingeniería en Energía • CUP México, Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (2013) • EDITOR, Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica (RIIT) (2013) • SocioGeneralRedMexicanadeBioenergíaRedMexicanadeBioenergíaMéxico,RedMexicanade Bioenergía A.C. (2013) • Primer Lugar en la sesión de Posters, Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (2011) • Reconocimiento de buen desempeño, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco 		
Líneas de Investigación (Research interests)		
Modeling, simulation and nonlinear control of Reactors, Bioreactors and Photobioreactors		
Development of algorithms for virtual sensors design, and nonlinear observers		
Development of algorithms for parameter estimation		
Applications: Environmental (Bioremediation), Anaerobic system, and renewable energy		
Publicaciones Recientes (Recent Publications) Las 10 más recientes y relevantes de su trayectoria o si gustan todas, así como las tienen ya estructuradas.		
<p>INCREASING THE BIO-HYDROGEN PRODUCTION IN A CONTINUOUS BIOREACTOR VIA NONLINEAR FEEDBACK CONTROLLER Pablo A. López Pérez, M. Isabel Neria-Gonzalez, Ricardo Aguilar Lopez, International Journal of Hydrogen Energy 1-7, 09/2015;</p> <p>http://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.09.106</p>		
<p>MONO AND BI-METALLIC ELECTROCATALYSTS OF PT AND AG FOR OXYGEN REDUCTION REACTION SYNTHESIZED BY SONICATION, B. Ruiz-Camacho, O. Martínez Álvarez, H.H. Rodríguez-Santoyo, P.A. López-Pérez, R. Fuentes-Ramírez, Electrochemistry Communications, Volume 61, December 2015, Pages 5–9,</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.elecom.2015.09.023</p>		
<p>CONTROLLING A CLASS OF CHAOTIC QUANTUM SYSTEM UNDER DISTURBANCES AND NOISY MEASUREMENTS: APPLICATION TO 1D BOSE- EINSTEIN CONDENSATE, International Journal of Modern Physics C Computational Physics and Physical Computation, Ricardo Aguilar-López, Pablo A. López-Pérez, Gerardo Lara- Cisneros, Ricardo Femat. Vol. 27, No. 3 (2016) 1650040 (Impact Factor: 1.26)</p>		
<p>REDUCTION OF CR(VI) UTILIZING BIOGENIC SULFIDE: AN EXPERIMENTAL AND MATHEMATICAL MODEL APPROACH Vicente Peña-Caballero, Ricardo Aguilar- López, Pablo A. López-Pérez and Isabel Neria-González. Desalination and Water Treatment, Taylor & Francis, (2015) 1–10,</p> <p>http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2015.1055811, doi: 10.1080/19443994.2015.1055811</p>		
<p>NONLINEAR PI CONTROLLER DESIGN WITH ADAPTIVE GAIN APPLIED TO AN ACTIVATED SLUDGE PLANT, Pablo A. López-Pérez, Isabel Neria-González, Ricardo Aguilar-López, International Journal of Chemical Reactor Engineering, Int. J. Chem. React. Eng. 2015; aop DOI: 10.1515/ijcre-2014-0129,</p> <p>http://www.degruyter.com/view/j/ijcre.ahead-of-print/ijcre-2014-0129/ijcre-2014-0129.xml</p>		
Proyectos de investigación (Research projects)		
2015-2016 Diseño, Instrumentación y Monitoreo de un Fotobioreactor tipo air-lift de Estructura no Convencional para la Generación de Biodiesel, ESAP-UAEH PROMEP 2015		



2013 Proyecto de Investigación (COLABORACION), Fabricación y Caracterización de Materiales Nanocompuestos con Aplicación en Conversión de Energía Solar, Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo, PROMEP 2013
02/2005 - 02/2006 Proyecto de Investigación (COLABORACIÓN), Procesos de Alquilación de Aromáticos con Especial énfasis en el Manejo de Cromatografía de Gases y Espectroscopia, Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Azcapotzalco
07/2004 - 01/2005 Proyecto de Investigación (COLABORACIÓN), Preparación de Intermediarios Clave en la Síntesis de Compuestos con Potencial Actividad Biológica y Manejo de RMN, Universidad Autónoma Metropolitana / Unidad Azcapotzalco
Grupos de Investigación y Redes (Research groups and networks)
Partial stabilization for a continuous bioreactor: application to anaerobic system for heavy metal removal. R. Aguilar-Lopez, M. I. Neria-González, R. V. Gomez-Acata, P. A. López-Pérez, Proceedings 4th IWA México YWP Conference. Guanajuato, México, 27-29 April 2015.
COD removal analysis by bifurcation techniques for a petrochemical plant wastewater treatment. R. V. Gómez-Acata, P. A. López-Pérez, R. Aguilar-López, Proceedings 4th IWA México YWP Conference. Guanajuato, México, 27-29 April 2015
Determination of maximum productivity conditions for biofuel production by Clostridium beijerinckii in continuous culture using bifurcation analysis. Velázquez-Sánchez, H. I., López- Pérez, P. A., Aguilar-López, R, Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica, ISSN:
Cursos de Licenciatura y Posgrado (Undergraduate and Postgraduate Lectures)
Nota: aquí pueden agregar materiales didácticos en español e Inglés de los cursos que imparten
Ingenieria
Matematicas