

Relación de productos de las líneas de generación y/o aplicación del conocimiento.

A continuación se presenta una relación de los productos más relevantes generados por la actividad académica de los profesores del programa, organizados a partir de cada Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento.

LGAC: Desarrollo de Materiales para Uso Ambiental [Línea 1]				
Profesor: Ana María Valenzuela Muñiz				
Producto	Revista Editorial/Organización	Nombre del Artículo / Producto / Participación	ISBN - ISSN	Año / volumen
Artículo Revista indizada	Science of Advanced Materials	High Resolution Transmission Electron Microscopy Study of Multi-Walled Carbon Nanotubes Growth On Manganese Oxide Thin Film 2. (A. M. Valenzuela-Muñiz, Y. Verde-Gómez, P. Amézaga-Madrid, G. Alonso-Núñez, M. Miki-Yoshida)	DOI: http://dx.doi.org/10.1166/sam.2015.2176	2015/vol. 7
Artículo Revista indizada	Journal of Applied Electrochemistry	Influence Of Ni On The Electrochemical Activity of PtRu/Multiwalled Carbon Nanotubes Electrocatalysts for Direct Methanol Fuel Cells (4. A. M. Valenzuela-Muñiz, G. Alonso-Núñez, G. G. Botte, M. Miki-Yoshida, Y. Verde)	ISSN: 1572-8838	2014/ vol. 44
Artículo Revista	Química hoy / Chemistry Sciences	Síntesis y Caracterización de Materiales Nanoestructurados de Ni y Mo Depositados Sobre Bentonita	-	2014 / vol. 4, no. 3
Artículo Revista indizada	Electrochimica Acta	Analysis of Ammonia Electro-Oxidation Kinetics Using a Rotating Disk Electrode	ISSN: 0013-4686	2013/vol. 89
Artículo Revista indizada	International Journal of Hydrogen Energy	High Electroactivity Performance in Pt/Mwcnt And PtNi/Mwcnt Electrocatalysts	ISSN: 0360-3199	2013/vol. 38
Memorias en Congreso	Congreso Internacional ELECTRO 2014	Acoplamiento Eléctrico De Un Sistema Híbrido Eólico– Fotovoltaico Móvil.	-	2014

“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

Memorias en Congreso	Congreso Internacional ELECTRO 2013	Modelo de un Sistema Híbrido Eólico, Fotovoltáico, Banco De Baterías Y Supercapacitor, Utilizando Matlab Simulink	-	2013
Participación en congreso	ECS and SMEQ Joint International Meeting	Analysis of The Electrochemical Performance of Ptni/Mwcnt in Alkaline MEDIA / presentación oral	-	2014
Participación en congreso	XXIII International Materials Research Congress	Influence of Synthesis Parameters on the Production Yield of Mwcnt: First Step To The Bench-Scale Production / presentación en poster	-	2014
Participación en congreso	65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry	Platinum-Free Electrocatalyst Based In Nitrogen Doped Carbon Nanostructures /presentación en poster	-	2014

LGAC: Desarrollo de Materiales para Uso Ambiental [Línea 1]

Profesor: José Ysmael Verde Gómez

Producto	Revista Editorial/Organización	Nombre del Artículo / Producto / Participación	ISBN - ISSN	Año / volumen
Artículo Revista indizada	Science of Advanced Materials	A. M. Valenzuela-Muñiz, Y. Verde-Gómez, P. Amézaga-Madrid, G. Alonso-Núñez, M. Miki-Yoshida, "High resolution TEM study of multiwalled carbon nanotubes growth on manganese oxide thin film"	ISSN: 1947-2935	2015
Artículo Revista indizada	Journal of Applied Electrochemistry.	A. M. Valenzuela-Muñiz, G. Alonso-Núñez, G. G. Botte, M. Miki-Yoshida, Y. Verde Influence of Nickel on the Electrochemical Activity of PtRu/Multiwalled Carbon Nanotubes Electrocatalysts for Direct Methanol Fuel Cells	ISSN: 1572-8838	2014
Artículo Revista indizada	Journal of New Materials for Electrochemical Systems	P.C. Meléndez González, Sagrario M. Montemayor, D. Morales Acosta, Y. Verde-Gómez, B. Escobar, F.J. Rodríguez Varela "Enhanced catalytic activity for the Ethanol Oxidation Reaction (EOR) using novel Pt-Fe ₃ O ₄ /MWCNT bimetallic electrocatalyst"	ISSN: 1480-2422	2014

“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

Artículo Revista indizada	Journal of Energy Chemistry	J. R. Rodriguez, R. M. Félix, Y. Gochi-Ponce, Y. Verde Gómez, S. Fuentes Moyado, G. Alonso-Núñez "Synthesis of Pt and Pt-Fe nanoparticles supported on MWCNTs used as electrocatalysts in the methanol oxidation reaction"	ISSN: 2095- 4956	2014
Artículo Revista indizada	ACS Catalysis	Jiwei Ma, Aurélien Habrioux, Cláudia Morais, Adam Lewera, Walter Vogel, Ysmael Verde- Gómez, Guadalupe Ramos-Sanchez, Perla B. Balbuena and Nicolas Alonso-Vante " Spectroelectrochemical Probing of the Strong Interaction between Platinum Nanoparticles and Graphitic Domains of Carbon"	ISSN: 2155- 5435	2013
Artículo Revista indizada	Journal of Microscopy	Maxime J-F. Guinel, Nicolas Brodusch, Ysmael Verde Gómez, Beatriz Escobar- Morales, Raynald Gauvin. "Multi-walled carbon nanotubes decorated by platinum catalyst nanoparticles-Examination and microanalysis using scanning and transmission electron microscopies".	ISSN: 1365- 2818	2013
Artículo Revista indizada	J Nanoparticle Research	L. Álvarez-Contreras, I. Alonso-Lemus, G. G. Botte, Y. Verde-Gómez "Synthesis of Pt-Sn core-shell nanoparticles deposited on SBA- 15 modified"	ISSN: 1388- 0764	2013
Artículo Revista indizada	Journal of Power Sources	B. Escobar, R. Barbosa, M. Miki Yoshida, Y. Verde Gomez. "Carbon nanotubes as support of well dispersed platinum nanoparticles via colloidal synthesis"	ISSN: 0378- 7753	2013
Artículo Revista indizada	International Journal of Hydrogen Energy	Ana M. Valenzuela-Muñiz, Gabriel Alonso- Nuñez, Mario Miki-Yoshida, Gerardine G. Botte, Ysmael Verde-Gómez High electroactivity performance in Pt/MWCNT and PtNi/MWCNT electrocatalysts	ISSN: 0360- 3199	2013
Artículo Revista indizada	International Journal of Electrochemical Science	I. Alonso-Lemus, Y. Verde-Gómez, L. Álvarez-Contreras "Platinum Nanoparticles Synthesis Supported in Mesoporous Silica and Its Effect in MCM-41 Lattice"	ISSN 1452- 3981	2011

“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

Artículo Revista indizada	Journal of New Materials for Electrochemical Systems	L. Ortega-Chavez, E. Herrera-Peraza, Y. Verde-Gomez "A Mathematical Model for Her Reaction to Determine Different Pt loads on Pt/C Electrodes"	ISSN: 1480- 2422	2011
LGAC: Procesos y Tecnologías para Sistemas Ambientales [Línea 2]				
Profesor: José Ysmael Verde Gómez				
Producto	Revista Editorial/Organización	Nombre del Artículo / Producto / Participación	ISBN - ISSN	Año / volumen
Artículo Revista indizada	Journal of Renewable and Sustainable Energy	A. M. Valenzuela-Muñiz, F. Chimal, S. Hernández, B. Escobar, J. Pacheco and Y. Verde Gómez "Electromechanical Design of a Mobile Hybrid System"	ISSN: 1941- 7012	Enviado
Artículo Revista indizada	Journal of Renewable and Sustainable Energy	M. J. Espinosa-Trujillo, M. Flota-Bañuelos, D. Pacheco-Catalán, M. A. Smit, and Y. Verde- Gómez "A novel stand-alone mobile photovoltaic/wind turbine / ultracapacitor / battery bank hybrid power system"	ISSN: 1941- 7012	2015
Artículo Revista indizada	International Journal of Hydrogen Energy	R. Barbosa, B. Escobar, V. M. Sanchez, J. Hernández, R. Acosta, Y. Verde "Sizing of a solar/hydrogen system for high altitude long endurance aircrafts"	ISSN: 0360- 3199.	2014
Extenso en Congreso Nacional	Congreso Internacional en Ingeniería Electrónica. Electro 2014	R. Merino, F. Chimal, S. Hernández, J. Pacheco Hipólito, A.M. Valenzuela-Muñiz, Y. Verde Gómez "Acoplamiento Eléctrico de un Sistema Híbrido Eólico- Fotovoltaico Móvil"	ISSN 1405- 2172	2014
Artículo Revista indizada	International Journal of Hydrogen Energy	B. Escobar, J. Hernández, R. Barbosa, Y. Verde Gómez. "Analytical model as a tool for the sizing of a hydrogen production system based on renewable energy: the Mexican Caribbean as a case of study."	ISSN: 0360- 3199	2013
Extenso en Congreso Nacional	Congreso Internacional en Ingeniería Electrónica. Electro 2013	M. J. Espinosa Trujillo, D. Pacheco Catalán, J. M. Sandoval, A. M. Valenzuela Muñiz, M. A. Smit, Y. Verde Gómez Modelo de sistema híbrido eólico, fotovoltaico, banco de baterías y supercapacitor, utilizando MATLAB simulink	ISSN 1405- 2172	2013

“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

Extenso en Congreso Internacional	Electrical Power and Engineering Conference 2013	J.M. Sandoval, M. J. Espinoza Trujillo, M I. Flota Buñuelos, J.Y. Verde, D.E. Pacheco-Catalán "Batteries-Supercapacitors Storage Systems for a Mobile Hybrid Wind-Photovoltaic System"	NA	2013
Tesis Licenciatura	IT Cancún	Oscar Abraham Beltrán Cruz, Implementación de un Sistema de Producción de Hidrógeno a través de la Energía Fotovoltaica	NA	2013
Extenso en Congreso Nacional	XII Congreso Nacional de Ingeniería Eléctrica y Electrónica del Mayab	Luis Ruiz Velez, Beatriz Escobar Morales, Ysmael Verde Gómez "Sistema de Instrumentación para una Celda de Combustible tipo PEM"	ISSN: 1665-0271	2012
Extenso en Congreso Nacional	Congreso Internacional en Ingeniería Electrónica. Electro 2011	O. Beltrán, R. Barbosa, B. Escobar, J. Pacheco, Y. Verde Gómez, "Análisis y Propuesta de un Protocolo para la Gestión de la Energía de un Sistema Híbrido Eólico-Solar-Hidrógeno"	ISSN 1405-2172	2011

LGAC: Procesos y Tecnologías para Sistemas Ambientales [Línea 2]

Profesor: Chérif Ben-Youssef Brants

Producto	Revista Editorial/Organización	Nombre del Artículo / Producto / Participación	ISBN - ISSN	Año / volumen
Artículo Revista	Biochemical Engineering Journal	Modeling the inhibition and time-varying inactivation effects of toluene on ammonia and nitrite oxidation during nitrifying batch cultures.	ISSN: 1369-703X	2013 Vol. 80
Artículo Revista	Biodegradation	Complete and simultaneous removal of ammonium and <i>m</i> -cresol in a nitrifying sequencing batch reactor	ISSN: 0923-9820	2013 Vol. 24
Artículo Revista	Revista Mexicana de Ingeniería Química	Iterative learning estimation of a parameterized input trajectory to control fedbatch fermentation processes: a case study	ISSN: 1665-2738	2012 Vol. 1
Artículo Revista	Revista Innovación para la Vinculación	Diseño y montaje de una planta piloto automatizada para la producción de biodiesel a partir de aceites comestibles usados	-	2013 Vol. 6
Artículo Revista	Bioresource Technology	Model-based design of different fedbatch strategies for phenol degradation in acclimatized activated sludge cultures	-	2011 Vol. 102

LGAC: Turismo, Sustentabilidad y Desarrollo Regional (Línea 3)

Profesor: Dra. Elisa Guillén Argüelles



“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

Producto	Revista Editorial/Organización	Nombre del Artículo / Producto / Participación	ISBN - ISSN	Año / volumen
Artículo Revista	Innovación para la Vinculación, Fomix Quintana Roo	“Diseño y montaje de una planta piloto automatizada para la producción de biodiesel a partir de aceites comestibles usados”	-	2013
Artículo Revista	Memorias del XII Congreso Nacional de Ingeniería Eléctrica y Electrónica del Mayab	Montaje y Operación de una Planta Piloto Automatizada para la producción de Biodiesel a partir de Aceites Comestibles usados	-	2012
Capítulo en libro	Lo global y el Turismo: Nuevos Paradigmas de Interpretación, Capítulo IX, pp. 156-173, México, D.F.: Academia Mexicana de Investigación Turística, A.C.	Evaluación del desempeño ambiental de hoteles y parques de la Riviera Maya del Estado de Quintana Roo	-	2013
Capítulo en libro	Dimensiones Teóricas, Metodológicas y Empíricas del Turismo, Academia Mexicana de Investigación Turística, A.C.	Turismo en el Caribe Mexicano: Transición hacia la Sustentabilidad	-	2014

LGAC: Turismo, Sustentabilidad y Desarrollo Regional (Línea 3)

Profesor: Dra. Celia Hernández Diego

Producto	Revista Editorial/Organización	Nombre del Artículo / Producto / Participación	ISBN - ISSN	Año / volumen
Capítulo en libro	Sociedad, salud y contaminación: reflexiones acerca de la sustentabilidad. Ed. Servicios Editoriales Especializados. México, D.F.	Segregación socioespacial en el desarrollo urbano. Vínculos entre la pobreza, la contaminación y la vulnerabilidad en Ciudad Renacimiento, Acapulco	978- 607- 9232- 20-7.	2014
Capítulo en libro	Ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo de México y América Latina. Tomo II, Dinámicas de innovación y aprendizaje en territorios y sectores productivos. UNAM-IIE	Territorio y tecnología en América latina; un acercamiento al análisis de la dimensión territorial de los procesos del desarrollo tecnológico	978- 607-02- 4129-1.	2013

“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

Capítulo en libro	La geografía y la economía en sus vínculos actuales. Una antología comentada del debate contemporáneo. UNAM-IIE	Comentarios al trabajo de Frank Moulaert y Sekia Farid. Modelos territoriales de innovación: una revisión crítica	978-607-02-4780-4.	2013
Capítulo en libro	Investigación y Diseño, Anuario del Posgrado de CyAD No 8. UAM-X	Cambio estructural en Guerrero: del modelo de crecimiento agro-turístico al modelo de crecimiento urbano-terciario”	978-607-477-901-1	2013
Capítulo en libro	Atlas del Estado de Guerrero. GEOTECH	Estructura, composición y especialización económica del estado de Guerrero; una descripción regional.	ISBN 978-959-7176-35-8	2012
Capítulo en libro	Tramas de redes sociotécnicas: conocimiento, técnica y sociedad. UAEM-Miguel Ángel Porrúa	Acapulco: un espacio de redes, actores e intermediarios turísticos.	9 786074 013481	2011
Ponencia	II Foro de Economía y cultura. Universidad Autónoma de la Ciudad de México	El presupuesto participativo del Distrito Federal, ¿emprendimiento cultural o problema de acción colectiva?	-	2013
Ponencia	Simposio de Metodología y Educación. UAM-L	El enfoque reticular en la metodología educativa	-	2013
Ponencia	Conferencia Deslocalización de servicios y cadenas globales de valor: ¿nuevos factores de cambios estructurales en América Latina y el Caribe?, CEPAL, Naciones Unidas.	Redes de innovación en PyMES; la configuración del espacio de fijos, flujos y redes frente a las cadenas globales de valor	-	2012
Ponencia	V Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales, CIETA	Cambio estructural en Guerrero: del modelo de crecimiento agro-turístico al modelo de crecimiento urbano-terciario	-	2012
Ponencia	X Congreso Nacional de la RIDIT	Redes de innovación tecnológica (RIT); una síntesis de interacciones y conectividades en la innovación empresarial	-	2012

“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

Comité Organizador del Seminario	UAM-X	Integración de los diferentes campos del diseño en las estructuras urbanas	-	2013
Asesoría de tesis doctoral	UAM-I	Título de la tesis: Redes de gobernabilidad durante fases de crisis financieras en México. Norberto Eduardo Bustos Nájera	-	2014
Participación proyecto de investigación de ciencia básica	UAM-X	Metrópolis de América Latina: Valle de México, Río de Janeiro, Sao Paulo y Buenos Aires (parte de la Zona Metropolitana del Valle de México, del estudio comparativo internacional)	-	2011
LGAC: Turismo, Sustentabilidad y Desarrollo Regional (Línea 3)				
Profesor: Dr. Felipe de Jesús Moreno Galván				
Producto	Revista Editorial/Organización	Nombre del Artículo / Producto / Participación	ISBN - ISSN	Año / volumen
Coordinador de libro	Libro: Anuario del posgrado de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, "Investigación y diseño 09", Ed. CyAD UAM-X	Coordinación académica junto con Ryszard Rozga Luter y presentación	978-607-28-0104-2	2013
Capítulo en libro	Libro: Metodología y Educación. Experiencias compartidas, editorial UAM Lerma	El modelo general del proceso de diseño y el diseño participativo, dos metodologías de enseñanza y práctica de los diseños	9786072800502	2013
Capítulo en libro	Libro: Teorías sobre la ciudad en América Latina. Vol. II, ED. UAM	La política y la planificación urbana del Estado Neoliberal en colaboración con Ricardo A. Pino Hidalgo	9-786072-800144	2013
Libro como autor único	Universidad Autónoma Metropolitana	El movimiento urbano popular en el valle de México	978-607-477-896-0	2013
Capítulo en libro	Libro: Antologías, Teorías y políticas territoriales	Relaciones entre la reestructuración terciaria de la ciudad de México y los movimientos sociales urbanos 1980-2010	978-607-28-0060-1	2013
Capítulo en libro	Investigación y Diseño, Anuario del Posgrado en Ciencias y Artes para el Diseño No.8	Epistemología del análisis de la movilidad urbana	978-607-477-901-1	2013

“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

Capítulo en libro	Mutations métropolitaines des Amériques coordinado por Luc Normand Tellier, Université du Québec, Montreal, Canadá	Changements économiques, sociaux et morphologiques dans la zone métropolitaine de la vallée de Mexico (1982-2010) en colaboración con Emilio Pradilla Cobos y Lisette Márquez López	978-2-7605-3476-6	2012
Capítulo en libro	Investigación y Diseño No.7, Anuario del Posgrado en CyAD 2011, UAM-X	El debate sobre la estructura urbana de la Zona Metropolitana del Valle de México	978-2-7605-3476-6	2012
Ponencia	“2nd ISA Forum of Sociology, social justice & democratization” 4 de Agosto 2012, Buenos Aires, Argentina	Conflictos, movimientos sociales y política urbana en la zona metropolitana del valle de México, 1980–2011, en colaboración con Emilio Pradilla Cobos	-	2012
Ponencia	Coloquio Internacional Metrópolis de las Américas: Desigualdades, Conflictos y Gobernanza, Montreal, Canadá	Cambios económicos y morfológicos, y conflictos sociales en la Zona Metropolitana del Valle de México (1982–2010) en colaboración con Emilio Pradilla Cobos y Lisett Márquez López	-	2011
Ponencia	VI Congreso Internacional de Geografía Crítica en Frankfurt Alemania	Movilidad laboral Cuernavaca–México D.F. en colaboración con Blanca R. Ramírez Velázquez	-	2011