

RESUMEN CURRICULAR

Datos académicos

Nombre Completo (Nombre(s), Apellidos):		
Dr. Jorge Guillermo Ibañez Cornejo		
Nombramiento actual:		
Director del Departamento de Ingeniería y Ciencias Químicas		
Adscripción (Entidad y Universidad):		
Universidad Iberoamericana		
Formación:		
Lic. en Ingeniería Química	por Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO) Guadalajara, Jalisco.	
Dr. en Físicoquímica	por University of Houston, USA.	
Otro (posdoctorado, especialidad, segunda carrera):		
Postdoctorado. Departamento de Química	por University of Houston, USA.	
Postdoctorado. Departamento de Ingeniería Química	por University of Texas at Austin, USA.	
Línea(s) de investigación (Enlistar de 3 a 5 líneas):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Electroquímica 2. Química en Microescala 3. Química Inorgánica 4. Desarrollo de Habilidades de Enseñanza y Aprendizaje 5. Físicoquímica 		
Síntesis Curricular (máximo 500 palabras):		
<p>Miembro del SNI, nivel III. Director y Profesor Numerario del Departamento de Ingeniería y Ciencias Químicas de la Universidad Iberoamericana. Durante los pasados 35 años, Ibañez Cornejo ha sido promotor de la Química, tanto en el campo de docencia como en el de investigación; ha impartido 110 cursos curriculares y 140 presentaciones en congresos y simposia, algunas de las cuales han sido conferencias plenarias o por invitación. Además, ha dirigido 40 tesis de licenciatura, maestría y doctorado; ha sido sinodal en otras 30; y ha organizado o impartido más de 50 talleres sobre enseñanza de la química y la ingeniería química. Es acreedor de más de 40 invitaciones, becas y premios de índole diversa, entre las que sobresalen dos premios a la enseñanza de la Química recibidos en los Estados Unidos. Cuenta con nueve libros publicados, así como con capítulos en otros cinco títulos. Además, ha participado en algunas de las revistas más prestigiadas a nivel nacional e internacional, con 100 artículos especializados. Es miembro activo de ocho asociaciones científicas, Jorge Ibañez se ha desempeñado como Presidente de la Sociedad Mexicana de Electroquímica; Miembro de la Junta de Gobierno de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica; Miembro del comité editorial y editor de sección de la revista Educación Química; y Árbitro invitado de una veintena de revistas nacionales e internacionales. Ha recibido numerosas distinciones a nivel internacional.</p>		
Publicaciones (últimas 10):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Libro: <i>Environmental Chemistry: Microscale Laboratory Experiments</i>. J. G. Ibanez, M. Hernandez-Esparza, C. Doria-Serrano, A. Fregoso-Infante, M. M. Singh. Springer, New York. 2008. 238 pp. ISBN 978-0-387-49492-0. e-book: ISBN 978-0-387-49493-7. http://www.springer.com/chemistry/book/978-0-387-49492-0 2. Libro: <i>Experimentos de Química en Microescala para Nivel Medio Superior</i>. M. C. Doria-Serrano, J. G. Ibanez, Rosa M. Mainero. Universidad Iberoamericana. 2009. (332 pp). 1000 ejemplares. ISBN 978-607-417-001-6. 3. Libro: <i>Experimentos de Química en Microescala. Nivel Medio Superior, 2ª. ed.</i> M. C. Doria-Serrano, J. G. Ibañez Cornejo, Rosa M. Mainero Mancera. Trillas, México. 2011. (284 pp). 1000 ejemplares. ISBN 978-607-17-0967-7. 		

4. Revisor Técnico del libro: El-Marsafy, M.; Schwarz, P.; Najdoski, M. *Microscale Chemistry Experiments using Water and Disposable Materials*. Kuwait Chemical Society, Nuzha, Kuwait. 2011. 157 pp. ISBN 978 608 65076 3 3. En alemán: <http://books.google.mk/books?id=iYU4KijEIsC&printsec=frontcover&dq=inauthor:%22Metodija+Najdoski%22&hl=en&sa=X&ei=UEYuUYKpJ4bGtAbdoIE4&ved=0CD0Q6AEwAw#v=onepage&q&f=false> (2013). _Chemie im Kleinmaßstab Experimente mit Wasser in Einwegmaterialien.
5. Capítulo: **Invited contribution**. Jorge G. Ibanez,* Krishnan Rajeshwar. "Nitrogen Oxides NO_x Removal". In: *Encyclopedia of Applied Electrochemistry*, edited by Robert F. Savinell, Ken-ichiro Ota and Gerhard Kreysa. Springer, **2014**, pp 1368-1371. DOI 10.1007/978-1-4419-6996-5_125. Print ISBN 978-1-4419-6995-8, Online ISBN 978-1-4419-6996-5
6. Libro: *Química Ambiental*. J. G. Ibáñez Cornejo, M. Hernández-Esparza, C. Doria-Serrano, A. Fregoso-Infante, M. M. Singh. McGraw Hill, México. (e-book, versión en Español del libro #12, ver arriba). Publicado, 2013. 370 pp. ISBN 978-1-4562-1149-3.
7. Libro: *Manual de Laboratorio de Química Ambiental*. J. G. Ibanez, M. Hernandez-Esparza, C. Doria-Serrano, A. Fregoso-Infante, M. M. Singh. Editorial Universidad Iberoamericana, México. (versión en Español del libro #13, ver arriba). En imprenta, 2015.
8. Capítulo: **Invited contribution**. Jorge G. Ibanez, Alanah Fitch, Bernardo A. Frontana-Uribe, Ruben Vasquez-Medrano. "Green Electrochemistry". In: *Encyclopedia of Applied Electrochemistry*, edited by Robert F. Savinell, Ken-ichiro Ota and Gerhard Kreysa. Springer, **2014**, 964-971. DOI 10.1007/978-1-4419-6996-5_132, Print ISBN 978-1-4419-6995-8, Online ISBN 978-1-4419-6996-5. http://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-1-4419-6996-5_132
9. Capítulo invitado: *Educación en Electroquímica: Algunas Tendencias Actuales* Patricia Balderas Hernández, Jorge G. Ibáñez-Cornejo, en: *30 Años impulsando la Electroquímica en México, Sociedad Mexicana de Electroquímica (Libro en elaboración, Mayo 2015)*.
10. Libro en Braille y en blanco y negro: *Experiencia, Tacto y Contacto. Química Experimental para Personas con Discapacidad Visual; InviPress, México DF. Abril de 2015. 157 pp.*

Distinciones recibidas (últimas 2):

1. Nombrado **IUPAC Fellow** por el Presidente de la IUPAC, Prof. Kazuyuki Tatsumi. Septiembre 19, 2013.
2. **Premio Nacional de Electroquímica**. Otorgado por la Sociedad Mexicana de Electroquímica en su 30°. Congreso. Boca del Río, Veracruz, 12 de Junio de 2015.

Formación de recursos humanos

# Tesis Dirigidas	Licenciatura /especialidad	Maestría	Doctorado
Concluidas	31	13	4
En proceso		2	2