

Dra. Alondra Anahí Ortiz Verdín

ESTUDIOS:

Doctorado en Electroquímica.

Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (**cideteq**).

Querétaro, Querétaro. 2006-2011

Nivel de SNI: Candidato.

Maestría en electroquímica.

Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (**cideteq**).

Querétaro, Querétaro. 2002-2005.

Ingeniería Química con especialidad en Ambiental.

Instituto Tecnológico de Tepic (ITT). Tepic, Nayarit. 1998-2002.

PUBLICACIONES:

A. Botello-García, J.D. Galindo de la Rosa, O. Cabrera-Lazarini, E. Manríquez, L.G. Arriaga, J. Ledesma-García, A. Marroquin, J.H. García-Gallegos, **A. Ortiz Verdín**, J.M. Olivares, A. Dector. **Posible uso del glicerol en celdas de combustible.** Revista CiBly T, año XI, número 32, septiembre 2016.

Dector-Andrés, **Ortiz-Alondra**, García-Gallegos, Jesús, Olivares-Ramírez, Juan. **Oxidación electroquímica sobre Pt/C de glicerol obtenido de distintas fuentes.** Revista de Tecnología e Innovación. Septiembre 2016 Vol.3 No.8 56-60

*F. A. Hernández-García, **A.A. Ortíz-Verdín**, J. Torres-González, I. Terol-Villalobos, J. Morales-Hernández, R. Antaño-López, F. Castañeda. **Hybrid Process for Potable Water Denitrification.** Int. J. Electrochem. Sci., 8 (2013) 2716 - 2726*

A. A. Ortiz Verdín, R. Ortega Borges, G. Trejo Córdova, Y. Meas Vong, *Electrodeposition of Ni-rich alloys from an acid deposition solution by a normal codeposition mechanism. Electrochemical and Solid-State Letters, 14 (6) 1-4 (2011).*

U. Cano-Castillo, **A. Ortiz Verdín**, S. Cruz, L. G. Arriaga and G. Orozco, *Parameter Changes during gradual flooding of a PEM fuel cell through EIS Studies.* ECS Transactions, 3 (1) 931-939 (2006).

CURSOS, CONGRESOS Y SEMINARIOS:

- Certificado de presentación del trabajo titulado “**Influencia de bajos porcentajes de polímeros biodegradables en el reciclado del PET**”. Congreso I+D+i Campus de Alcoi. **Universidad Politécnica de Valencia, España**.
- Constancia de presentación del poster científico “**Comportamiento térmico del PET reciclado**”. **COTEMIIN 2016**. Noviembre 2016
- Constancia de presentación del poster científico “**Celda de combustible microfluidica de flujo lateral construida a partir de papel absorbente**”. **COTEMIIN 2016**. Noviembre 2016
- Constancia de presentación del poster científico “**Oxidación de glicerol en una micro celda de combustible tipo. PEM**”. **COTEMIIN 2016**. Noviembre 2016
- Reconocimiento por la ponencia “**posible uso del glicerol obtenido de diferentes fuentes como combustible en celdas de combustible. Simposio Nacional de Ingeniería y Bioquímica Aplicada. SLP, SLP**”. Septiembre 2016.
- Reconocimiento por la participación en el **XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ**. Mayo 2016.
- Reconocimiento por la participación en **Cleantech Challenge México**. Junio 2015.
- Attendance Certification, *8th European Meeting on solar, Chemistry and Photocatalysis Environmental Applications, SPEA 8*, Thessaloniki, Greece, 25-28 June 2014.
- Diplomado en Línea “**Educación Basada en Competencias**”, Subsistemas de Universidades Politécnicas, modalidad a distancia del 22 de Noviembre del 2011 al 17 de junio del 2012.
- Reconocimiento por haber obtenido la **Mejor Evaluación Docente en la Coordinación de Ciencias Básicas** durante el cuatrimestre Sep-Dic. Del 2011. Universidad Politécnica de Querétaro
- Constancia por la participación en el III Taller Nacional “Vinculación, Universidad-Empresa-Gobierno-Sociedad y la sociedad del conocimiento. El marqués, Querétaro a 15 de Noviembre del 2011.
- Constancia de asistencia al 3er. **Congreso Internacional de Energías Alternativas**, IPN y CICATA unidad Querétaro, Querétaro del 31 de Mayo al 03 de Junio del 2011.
- Constancia de asistencia al **VI Coloquio de Ciencia e Ingeniería de Materiales**, Campus UNAM Juriquilla, Querétaro, Septiembre-Octubre del 2010.
- Reconocimiento por la asistencia al “**Taller regional de microscopía electrónica y sus aplicaciones**” como parte de las actividades del VI Coloquio de Ciencia e Ingeniería de Materiales, Campus UNAM Juriquilla, Querétaro, Septiembre del 2010.
- Constancia de asistencia al seminario: “**Cromatografía de gases, líquidos y sus aplicaciones**” impartido por M. en C. Miguel Ángel Sánchez Aguilar, especialista de aplicaciones, ISASA Instrumentación.
- Constancia de asistencia al curso: “**Microchips analíticos para el análisis de alimentos**”, impartido por el Dr. Jesús Alberto Escarpa Miguel de la Universidad de Alcalá de Henares, España. Llevado a cabo en la UAQ, Querétaro. Marzo 2010.
- Constancia de asistencia al curso: “**Tecnologías químicas y electroquímicas y biología del medio ambiente. Teoría y Aplicaciones al control de la contaminación**”, impartido por el Dr. Christos Conminellis de la École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). Llevado a cabo en el CIDETEQ, Sanfandila, Pedro Escobedo, Querétaro. Enero del 2010.
- Participación en el **Congreso de Ciencia y Tecnología Nayarit 2009**. Tepic, Nayarit, Noviembre del 2009.
- Participación en el **IX Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno**, Saltillo, Coahuila, Septiembre del 2009.

- Asistencia al curso “*Estrategias Electroquímicas para el estudio del Estrés Oxidativo*”, llevado a cabo en el Cideteq. Sanfandila, Pedro Escobedo, Querétaro, Septiembre del 2009.
- Reconocimiento por la participación como ponente en el **XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 2nd Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society**, Puerto Vallarta, Jalisco, Junio del 2009.
- Participación en el **XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 2nd Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society**, Puerto Vallarta, Jalisco, Junio del 2009.
- Reconocimiento por la participación en el curso “*XPS y su aplicación en sistemas electroquímicos*”, XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 2nd Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society, Puerto Vallarta, Jalisco, Junio del 2009.
- Constancia de asistencia al **3rd Tri-National Workshop on Standards for Nanotechnologies**, CENAM, El Marques, Querétaro, Febrero del 2009.
- Participación en Curso de **Ingles**, Cideteq, Sanfandila Pedro Escobedo Querétaro, Junio del 2008.
- Asistencia al curso “*Preparación de artículos y libros académicos: Panorámica y claves para el éxito editorial*”, ANUIES, Querétaro, Querétaro, Abril del 2008.
- Asistencia al curso “*Introducción a la Técnica de Impedancia*” impartido por el Dr. René Antaño López, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Octubre del 2007.
- Participación en el 2do. Congreso **IDER, para el futuro de Michoacán: Investigación, Desarrollo, Avances y Resultados**, Morelia Michoacán, Junio del 2007.
- **Taller de Planeación, Organización y Comunicación impartido** por M. Celia Robles Carlos en Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Febrero del 2007
- Taller de Competencias “*Innovación y creatividad; Análisis, abstracción y síntesis*”, impartido por M. Celia Robles Carlos en Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Diciembre del 2006
- **Curso-Taller de Redacción Científica**, Facultad de Lenguas y Letras de la UAQ, Septiembre del 2006.
- Participación “*Visita a plantas de hidrógeno por reformación y electrólisis*” celebrada en la empresa Aahuskarlshamn México, S.A. de C.V. Morelia, Michoacán, Junio del 2006.
- Curso “*Generación, almacenamiento y aplicaciones del hidrógeno*”, en el marco de las Actividades del XX congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y V Congreso Anual de la SMH₂, Hacienda Vista Hermosa, Morelos, Mayo del 2005.
- Presentación del trabajo: “*Estudio de una monocelda de combustible tipo PEM mediante la técnica de espectroscopia de impedancia electroquímica*” en el **XX congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y V Congreso Anual de la SMH₂**, Hacienda Vista Hermosa, Morelos, Mayo del 2005.
- Participación en el **II encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia**, León Guanajuato, Mayo del 2005
- **VI Congreso de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno**. Realizado en la Ciudad de México, Noviembre del 2004
- **Curso “Caracterización de Celdas de Combustible tipo PEM”**, Impartido por el Dr. Rubén Órnelas Jacobo, México, D.F. Noviembre del 2004.
- **Simposio “La Investigación y el Desarrollo Tecnológico en Querétaro 2004**, dentro del área “Avance Tecnológico de la Industria”, Querétaro, Querétaro, Octubre del 2004.
- **Curso sobre “Tecnologías del Hidrógeno”** realizado en el Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM, México, D.F. Agosto del 2004

- Reconocimiento por la presentación de cartel en la categoría de maestría durante el **XIX congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica**, bajo el título “Evaluación de una celda de combustible tipo PEM de 50 watts” , San Luis Potosí, Mayo del 2004.
- Presentación del trabajo: “*Evaluación de una celda de combustible tipo PEM de 50 Watts*” en el **XIX congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica**, San Luis Potosí, Mayo del 2004
- Curso Internacional de “*Bases físicas y químicas de la interfaz electrocatalítica y su influencia de la económica del hidrogeno*” impartido por el Dr. Nicolas Alonso-Vante de la Université de Poitiers, France, Puebla de Z, Noviembre del 2003.