

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES.

NOMBRE: **IGNACIO GONZÁLEZ MARTÍNEZ**

NACIONALIDAD: MEXICANA

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: MEXICO, D.F. 02/09/ 1956

DOMICILIO PROFESIONAL: UAM-IZTAPALAPA
DEPTO. DE QUIMICA
SAN RAFAEL ATLIXCO No. 186. COL.
VICENTINA. APDO. POSTAL 55-534
09340, MEXICO, D.F.
Tel:(52) (55) 58044671 ext. 12
Fax: (52) (55) 58044666
e-mail: igm@xanum.uam.mx.

R.F.C.: **GOMI-560902-8K6**

CÉDULA PROFESIONAL: **645568**

CURP: **GOMI560902HDFNRG08**

CVU CONACYT : **1315**

**SISTEMA NACIONAL DE
INVESTIGADORES** **INVESTIGADOR NACIONAL
NIVEL III**

I. FORMACIÓN ACADÉMICA.

Licenciatura en Química. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.UNAM. México,D.F. Septiembre 1980

Tesis: "Estudio preliminar para la determinación de niveles de acidez en mezclas de agua-ácido fosfórico".

Diploma de estudios de profundidad en Química Analítica (**Maestría**). Universidad Pierre et Marie Curie, París, Francia - Junio 1981.

Tesis:"Étude electrochimique du système Ag+/Ag dans le chloroaluminate de butylpyridium Fondu a 40 C ."

Doctorado en Química Analítica. Universidad Pierre et Marie Curie, París Francia. Octubre 1983.

Tesis:"Étude de electrochimique des réactions en solution dans le chloroaluminate de butylpyridinium Fondu"

II. DISTINCIONES.

- 1. Candidato a Investigador. Sistema Nacional de Investigadores (1987-1990).**
- 2. Investigador del Sistema Nacional de Investigadores**
- 3. Nivel I (1990-1996). Nivel II (1996-2002). Nivel III (2002-2021)**
- 4. Premio a la Investigación 2002 en el Área de Ciencias Básicas e Ingeniería. Universidad Autónoma Metropolitana. 18 de noviembre 2002**
- 5. Designación como jurado del Premio Nacional de Ciencias y Artes 2003 . Área de Ciencias Exactas y Naturales.**
Consejo del Premio. Subsecretaría de Planeación y Coordinación, SEP.
Lugar: México, D.F., 29 septiembre 2003.
- 6. Reconocimiento por la trayectoria académica e invaluable aporte a la superación y sustento de la Sociedad. Sociedad Mexicana de Electroquímica A.C.**
Puente de Ixtla, Morelos, 26 de mayo del 2005.
- 7. Primer Lugar en el Eje 2: Fortalecimiento Económico del 2º Premio Estatal José Antonio de Villaseñor y Sánchez, COPOCYT,**
Gobierno del Estado de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, 29 de junio del 2005.
- 8. Reconocimiento a Perfil Deseable por PROMEP por tres años 2004 al 2006 Promep-SEP, 2003**

- 9 **Reconocimiento a Perfil Deseable por PROMEP por tres años 2007 al 2009 Promep-SEP. 2006**
- 10 **Premio Nacional de Química “Andrés Manuel del Río” 2007 en el área Académica en Investigación. Sociedad Química de México, A.C.**
México, D.F. a 25 de junio del 2007.
11. **Reconocimiento a Perfil Deseable por PROMEP por tres años 2010 al 2012**
12. **Reconocimiento a Perfil Deseable por PROMEP por tres años 2013 al 2015 Promep-SEP. 2012**
13. **Reconocimiento a Perfil Deseable por PRODEP por tres años 2015 al 2018 Prodep –SEP**

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- 1978-1980 Ayudante de Profesor. Química Analítica. Facultad de Estudios Superiores. Cuautitlán UNAM.
- 1981-1984 Profesor de Asignatura. Facultad de Estudios Superiores. Cuautitlán UNAM.
- 1984-1986 Profesor Asociado UAM-Iztapalapa.
- 1986 A LA FECHA. Profesor Titular . UAM-Iztapalapa.

IV. a) OTRAS (EXPERIENCIA)

- 1977-1979 Representante alumno en el Consejo Técnico .Facultad de Estudios Profesionales Cuautitlán UNAM. 1985
- 1984-1986 Asesor de la Investigación del Grupo de Electroquímica del CINVESTAV.
- 1986-1987 Vocal de la Mesa Directiva de la Asociación Mexicana de Química Analítica.
- 1987 Asesor de los laboratorios de Control de Calidad del Sistema de Transporte Colectivo.
- 1986-1988 Secretario de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
- 1986-1988 Presidente de la Comisión Dictaminadora Divisional de C.B.I. (UAM).
- 1988-1989 Asesor de Investigación del Area de Química de la UAM- Azcapotzalco.
- 1988-1994 Asesor de Investigación del Instituto de Investigaciones Científicas.

	Universidad de Guanajuato.
1993-1996	Presidente de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
1998-2002	Secretario Nacional por México ante la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica
2000-2004	Secretario Nacional por México ante la International Society of Electrochemistry
2012-2014	Presidente de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica
2013-2014	Member of Scientific Committe of International Society of Electrochemistry
2015	Chairman of Scientific Committe of International Society of Electrochemistry
2016-2018	Presidente de al Sección Valle de México de la Sociedad Química de México

b) OTRAS

Miembro del Comité Organizador de Congresos y Simposio (1a. Reunión I y II Congresos Nacionales de la Asociación Mexicana de Química Analítica' II, III y IV Foros Nacionales de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, así como del IX, X y XI Congreso Nacional de Electroquímica). Vicepresidente del Comité Científico del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica. Co-editor de las Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímicas. Miembro del Jurado de diferentes concursos de oposición y exámenes profesionales de licenciatura y Maestría en UNAM. y UAM.

c) Miembro comité editorial

Editor en jefe del Journal of the Mexican Chemical Society 2014 – a la fecha
Comité editorial del Electrochemistry Communications, junio del 2009 a la fecha.

V. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

- 1. “Estudio fisicoquímico de los procesos hidrometalúrgicos de lixiviación, cementación y separación electroquímica de minerales de plata y cobre”**
CONACYT. Apoyo a Proyectos de Investigación e Infraestructura.
Abril 1993- Diciembre 1994.
Monto: \$ 176 ,587 ,00 M.N
Responsable
- 2. “Estudio de baños electrolíticos y de depósito de cobre, plata y zinc, por medio de análisis por inyección de flujo”**
CONACYT-CSIC España. Proyecto de colaboración Internacional.

- 1995-1997
Monto: \$ 15,960.00 M.N
Responsable
3. **“Electrocristalización de Metales”**
CONACYT. Apoyo a Proyectos de Investigación e Infraestructura. Convenio No. 400200-5-1779PA
Abril 1996-abril 1998
Monto: \$ 336,000.00 M.N
Responsable
4. **“Desarrollo de una metodología electroquímica para identificar los agentes químicos responsables de las contingencias por corrosión que ocurren en las plantas primarias y catalíticas, así como su aplicación en la evaluación de la efectividad de de inhibidores”**
PEMEX-Refinación. Subdirección de Producción. Gerencia de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Convenios GDO 000 BAA DA-01 y DDA-01008
Septiembre 1997-Marzo 1999.
Monto: \$ 2,700,000.00 M.N
Responsable
5. **“Electrólisis de Oro y Plata disueltos en en solución de cianuros”**
Servicios Industriales Peñoles, S.A. de C.V.
Septiembre 1998- Marzo 2000.
Monto. \$ 100,000.00 M.N
Responsable
6. **“Estudio electroquímico de las etapas iniciales de la oxidación de acero en medio amargo (H₂S, NH₃)**
CONACYT. Apoyo a Proyectos de Investigación. Modalidad: Individual Convenio: 400200-5-32689-E
Enero 2000-Diciembre 2002
Monto: \$ 914, 055.00 M.N
Responsable
7. **“Estudio del proceso de corrosión del acero al carbón en medios amargos básicos. Caracterización del mecanismo de inhibición de la corrosión”**
FIES-98-13-II
Mayo 2000-Mayo 2003
Monto: \$ 2,200,000.00 M.N
Responsable
- 8.- **“ Extracción de oro y plata de concentrados de minerales empleando tiourea electro-oxidada”**
Servicios Industriales Peñoles, S. A. de C. V.
Febrero 2004 a Febrero 2005, adecuaciones hasta Octubre del 2005
Monto US DLS \$ 157,629.00 + IVA
Responsable
9. **“Caracterización de películas formadas durante la oxidación del acero al carbono en medios amargos”**
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación. Conacyt. Clave SEP-2004- C01-47162.

- Junio 2005- Junio 2008
Monto \$ 1,551,346.00 M.N.
Responsable
- 10.- **“Optimización del proceso de fabricación del electrocatalizador para la oxidación de tiourea, y de las condiciones de operación en una celda electroquímica acoplada pre-piloto”**
Servicios Industriales Peñoles, S. A. de C. V.
Noviembre 2005 a Febrero 2007, adecuaciones hasta abril 2007
Monto: US DLS \$ 244,375.00 + IVA
11. **Electroquímica: una estrategia para asegurar su consolidación como Cuerpo Académico**
proyecto PIFI-Promep de Cuerpos Académicos. Cuerpo académico Electroquímica Consolidado. Clave del CA UAM-I-CA-34
Enero 2007-Diciembre 2007
Monto: \$ 300,000.00 M.N.
12. **“Estudios fundamentales del proceso de electro-recuperación de zinc a partir del electrolito de la refinería de zinc de Met-Mex peñoles en Torreón”**
Servicios Industriales Peñoles, S. A. de C. V.
Julio 2007-Diciembre 2007
Monto: US DLS \$ 45,400.00
13. **“Aplicaciones alternativas para la extracción de oro y/o plata, a partir de materiales provenientes de la industria minera, empleando tiourea electro-oxidada”**
Servicios Industriales Peñoles, S. A. de C. V.
Septiembre 2007-Julio 2008
Monto: US DLS \$ 376,840.00
14. **“Desarrollo de alternativas complementarias para la remediación de efluentes textiles, para reutilizar el agua y la evaluación de su impacto ambiental y económico”**
Responsable: Dr. Ignacio González
Financiado por el acuerdo 10/2008 del Rector General, del Programa de Apoyo a la Investigación Multidisciplinaria.
Marzo 2009-Abril 2011.
Monto: 150,000.00 M.N.
15. **“Diseño e Ingeniería de detalle de un electrolizador multiceldas para la oxidación de tiourea y recuperación de los valores en escala industrial”**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: **\$ 807,525.00**
Servicios Industriales Peñoles, S. A. de C. V.
Mayo 2009- Enero 2010
16. **“Disminución del consumo de energía eléctrica en el proceso de electro-recuperación de zinc en la refinería de MET-MEX Peñoles S.A. de C.V.”**
Responsables: Dr. Ignacio González
Monto: **\$ 672,000.00**
Servicios Industriales Peñoles, S. A. de C. V.
Mayo 2009- Enero 2010

- 17 “Remoción Electroquímica de cobre y níquel de las aguas de enjuague de la Industria de la Galvanoplastia”**
Responsables: Dr. Ignacio González
Monto: \$ **800,000.00**
Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal
Mayo 2009 - Marzo 2010
- 18 “Purificación Electroquímica de Disoluciones Electrolíticas de Sulfato de Zinc”**
Responsables: Dr. Ignacio González y Dra. Margarita Miranda Hernández
Monto: \$ **490,190.66**
Servicios Industriales Peñoles, S. A. de C. V.
Septiembre 2009 - Marzo 2010
- 19. “Extracción de Oro y Plata de Materiales, Empleando Tiourea Electro Oxidada**
Responsables: Dr. Ignacio González y Dra. Gretchen T Lapidus Lavine
Monto: US Dólares \$ **190,00.00**
Servicios Administrativos Peñoles, S. A. de C. V.
Abril 2010 – Enero 2011
- 20. "Tecnologías Alternas en Procesos de Purificación y Electrowinning de Zinc"**
Responsables: Dr. Ignacio González y Dra. Margarita Miranda Hernández
Monto: US Dólares\$ **161,540.00**
Servicios Administrativos Peñoles, S. A. de C. V.
Abril 2010 – Enero 2011.
- 21. “Determinación de los parámetros de operación para un mejor desempeño del prototipo de electrogenerador gases”.**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 100,000.00
Ametrans, Inc.
Marzo 2010-junio 2010.
- 22. “La relación entre las propiedades de disolución de materiales sulfurosos de plata, con la estructura y propiedades eléctricas del estado sólido del mineral”**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$1,430,000.00
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación. Conacyt
Julio 2010 – Julio 2013
- 23. “Diseño y caracterización de un reactor con electrodo de cilindro rotatorio (RCE) prototipo para la remoción de metales pesados de los efluentes provenientes de las aguas de enjuague generadas por las industrias de galvanoplastia”**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 602,500.00
Plating Solutions S de R.L.M.I.
Abril 2011-Marzo 2012
- 24. “Tecnologías alternas en procesos de purificación y electrowining de zinc”**
Responsable: Dr. Ignacio González

- Monto: \$ 1,755,869.57
Servicios Administrativos Peñoles, S. A. de C. V
Abril 2011-Enero 2012
25. **“Extracción de oro y plata de materiales empleando tiourea electro oxidada”**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 2,075,000.00
Servicios Administrativos Peñoles, S. A. de C. V
Abril 2011-Enero 2012
26. **“Procesos de purificación electrolítica en la recuperación del zinc”**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 1,672,649.92
Servicios Administrativos Peñoles, S. A. de C. V
Abril 2012-Junio 2013
27. **“Estudio Fundamental para encontrar alternativas de monitoreo y materiales mas costeables al proceso de lixiviación-extracción mediante la utilización de tiourea y su forma oxidada”**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 469,565.22
Servicios Administrativos Peñoles, S. A. de C. V
Mayo 2012 –Enero 2013
28. **“Diseño y construcción de baterías de ion litio todo polímero utilizando biopolímeros como soporte de electrolitos para su utilización en sistemas de transporte”**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 737,897.80
Instituto de Ciencia y Tecnología del D.F.
Abril 2012 –Abril 2013
29. **“Construcción instalación y mantenimiento y capacitación para el uso de un sistema de tratamiento y capacitación para el uso de un sistema de tratamiento para reciclar las aguas residuales de autolavado”**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$108,695.65.
Operadora Central de Estacionamientos
05/09/2013 al 04/09/2014
30. **Planta de Procesamiento de Efluentes provenientes de la Limpieza de Automóviles**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$2,900,000.00
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Distrito Federal
02/09/2013 al 01/03/2015.
31. **Escalamiento y planta piloto de un proceso de lixiviación desarrollado por Peñoles y la UAMI**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 1,762,000.00 M.N
Servicios Administrativos Peñoles
01/04/2013 al 31/12/2013.

32. **Recuperación electroquímica de plomo a partir de licores de lixiviación de óxidos metálicos en medio de citratos y estudio de la degradación del citrato después de la electrólisis**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$434,836.99 M.N
Servicios Administrativos Peñoles
Del 01/04/2013 al 31/03/2014.
33. **Desarrollo de un proceso y prototipo para purificación electrolítica en recuperación de zinc**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$1,130,441.00 M.N
Servicios Administrativos Peñoles
Del 01/04/2013 al 31/03/2014.
34. **Desarrollo de un proceso y prototipo para purificación electrolítica en la recuperación de zinc**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 1,508,000.00
Servicios Administrativos Peñoles
01/ 06/2014 al 31/12/2014
35. **Desarrollo de un proceso para recuperación de valores Au, Ag y Cu a partir de subproductos del procesamiento de concentrados de plomo y zinc**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 986,000.00
Servicios Administrativos Peñoles
01/ 06/2014 al 31/12/2014
36. **Desarrollo de un proceso para recuperación de valores Au, Ag y Cu a partir de subproductos del procesamiento de concentrados de plomo y zinc**
Responsable: Dr. Ignacio González
Monto: \$ 500,000.00
Servicios Administrativos Peñoles
01/07/2015 al 07/01/2016
37. **Planta de procesamiento de efluentes provenientes de la limpieza de automóviles**
Responsable: Dr. Ignacio González
Financiado por Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del D.F.
Monto: M.N \$2,900,000.00
Del 02/09/2013 al 01/07/2015
38. **Ejecución del servicio técnico: 16 ejercicios de electrólisis en celda FM01-LC para identificar la hidrodinámica en reactor gas-líquido-sólido.. IEVE 201500150**
Responsable: Dr. Ignacio González
Servicios Especializados Peñoles, S.A de C.V.
Monto: M.N. \$ 295,000.00

39. **Ejecución del servicio técnico: Estudio para la lixiviación y recuperación electroquímica de plomo a partir de óxidos y sulfatos de plomo utilizando como lixivante ácido metanosulfónico y EDTA. IEVE 201500208**
Responsable: Dr. Ignacio González
Del 1/10/2015 al 31/01/2016
Servicio Especializados Peñoles, S.A. De C.V.
Monto: M.N \$ 257,520.00
40. **Ejecución del servicio técnico: Estudios electroquímicos de microelectrólisis para determinar las condiciones de recuperación de cobre mediante electrodeposición. IEVE 201500212**
Responsable: Dr. Ignacio González
Del 25/10/2015 al 31/01/2016.
Casa de Moneda. SHCP
Monto: M.N \$ 200,000.00
41. **"Evaluación de aplicaciones para la extracción de oro y plata de minerales empleando soluciones optimizadas de tiosulfato"**
Responsables: Dr. Ignacio González y Dra. Gretchen Lapidus L
Monto: US Dólares\$ 79,088.00
Servicios Administrativos Peñoles, S. A. de C. V.
Abril 2010 – diciembre 2010.

VI. EXPERIENCIA DOCENTE:

CURSOS IMPARTIDOS

- 1978-1980**
Ayudante de Profesor por contrato 20 horas. Química Analítica. Facultad de Estudios Superiores. Cuautitlán UNAM.
Impartiendo las asignaturas: **Laboratorio de Química Analítica II y IV. Nivel licenciatura**
- 1984-1986**
Profesor Asociado Tiempo Completo Definitivo. UAM-Iztapalapa. Departamento de Química
Impartiendo las asignaturas Química I, Química II, Química Analítica I, Química Analítica II. Química Analítica III, Química Experimental I y Química Experimental II. Nivel **Licenciatura . División de Ciencias Básicas e Ingeniería**
- 1986 A LA FECHA.**
Profesor Titular Tiempo Completo Definitivo. UAM-Iztapalapa. Departamento de Química
- Impartiendo las asignaturas:
- Electroquímica, Temas Selectos de Electroquímica .Proyecto Terminal I, .Proyecto Terminal II **Nivel licenciatura, Química.**

- Termodinámica y cinética electroquímica, Técnicas Experimentales en Electroquímica.Introducción a la Investigación I. Introducción a la Investigación II. Introducción a la Investigación III. Trabajo de Investigación I, Trabajo de Investigación II, Trabajo de Investigación III, Trabajo de Investigación IV, Trabajo de Investigación V,

Trabajo de Investigación VI. Nivel Posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

Trabajo Experimental I, Trabajo Experimental II Trabajo Experimental III Trabajo Experimental IV, Trabajo Experimental V, Trabajo Experimental VI. Nivel Posgrado de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

VII. OTROS CURSOS IMPARTIDOS.

1. **"Electroquímica Analítica"** de Especialización. Nivel Posgrado. FES. Cuautitlán. UNAM. 1o. de Agosto - 25 de octubre de 1985. 60 HORAS.
2. **"Introducción a la Polarografía"** Curso de Actualización. Nivel Licenciatura. Primer Congreso Nacional de Química Analítica. Monterrey, N.L. 7 - 12 de abril 1986. 15 HORAS.
3. **"Fundamentos de Polarografía"** Curso de Actualización, Nivel Licenciatura. Tereftalatos Mexicanos, S.A. Cosoloacaque, Ver. 17-19 julio 1986. 20 HORAS.
4. **"Operación de Equipos de Control de Calidad I"** Curso de especialización. nivel Licenciatura. Instituto Mexicano del Petróleo. 6-10 abril 1987 México,D.F. 40 HORAS.
5. **"Hidrometalurgia y Biohidrometalurgia"**. Curso Internacional, en colaboración con diferentes especialistas extranjeros. Nivel Posgrado. Instituto de Metalurgia. Universidad de San Luis Potosí, México. 21-24 marzo de 1994, 40 HORAS.
6. **"Ingeniería Electroquímica. Principios y Aplicaciones"**. Curso a nivel posgrado, en colaboración con otros especialistas,, Sociedad Mexicana de Electroquímica y Universidad Autónoma Metropolitana. 5 al 9 de junio de 1995. 40 HORAS.
7. **"Impedancia Electroquímica Aplicada"**. Curso a Nivel Posgrado. Universidad del Zulia. Facultad de Ingeniería. Maestría en Corrosión. Maracaibo, Venezuela. 21 y 22 de febreo del 2002. 16 Horas.
8. **"Electroquímica: una estrategia para caracterizar especies y procesos químicos"**. Curso a nivel Posgrado. Primera Semana de la Química Inorgánica. Academia Mexicana de Química Inorgánica y Departamento de Química, UAM-Iztapalapa. México, D.F.. 4 al 8 de noviembre del 2002 10 horas.
9. **"Técnicas Electroquímicas"**. Curso a nivel Posgrado. Sociedad Mexicana de Electroquímica, A.C. y Departamento de Química, UAM-Iztapalapa. México, D.F.. 24 de enero al 2 de febrero 2005
10. **"Técnicas Electroquímicas en Régimen de Difusión No Estacionario"**Nivel: Posgrado. Teórico Experimental. Duración: 30 horasOrganización: Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León Lugar: Monterrey, Nuevo León. 12 de febrero al 15 de febrero del 2006. 40 horas
- 11 **"Técnicas Electroquímicas para la Formación y Caracterización de Materiales"**. Curso nivel: Posgrado. Teórico Experimental. Duración: 40 horas. XXII Congreso Nacional de la

Sociedad Mexicana de Electroquímica, VII Semana de geología, Metalurgia y Materiales. Pachuca de Soto, Hidalgo del 24 al 27 de mayo 2007.

12. **“Curso de Electroquímica Avanzada”**
Universidad Industrial de Santander. Facultad de Ingenierías Fisicoquímicas. Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales. Postgrado de Ingeniería Química. Bucaramanga, Colombia
15-18 septiembre del 2009.
Nivel Posgrado. 20 horas.
13. **“Ingeniería Electroquímica”**
Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga (Colombia) 23 al 27 Julio 2012
Curso Técnico-Práctico. 20 horas

VIII. CONFERENCIAS INVITADAS:

a) Conferencias Magistrales en Eventos Especializados

1. **"Electrodeposición de Aleaciones"**
Conferencia plenaria V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Pachuca, Hgo. Marzo 1985.
2. **"Los métodos electroquímicos: generadores de piezas de rompecabezas"**.
Conferencia Divisional. Area de Electroquímica. XXIV Congreso Nacional de Química Pura y Aplicada.
Querétaro, Qro. Noviembre 1988.
3. **"Los métodos electroquímicos: generadores de piezas de rompecabezas"**.
Conferencia invitada. Jornadas Interdisciplinarias de Ciencias Químico Biológicas Universidad Autónoma de Puebla.
Puebla Pue. Abril 1989.
4. **"La electroquímica analítica -es sólo polarografía?"**.
Conferencia invitada. IV Congreso Nacional de Electroquímica y Corrosión. Soc. Mexicana de Electroquímica. ESQUIE-IPN.
México, D.F., abril 1989.
5. **"Electroquímica Analítica: estado actual, avances y perspectivas"**.
Conferencia invitada en Miércoles de Química Analítica. Facultad de Estudios Superiores. Cuautitlán. UNAM.
Mexico D.F. Octubre 1990.
6. **"Procesos Químicos utilizando métodos electroquímicos"**
Conferencia Plenaria. V. Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo" UAM-I.
México, D.F. Octubre 1991.
7. **"Estudio de procesos químicos con métodos electroquímicos"**.
Conferencia plenaria dentro del VIII Congreso Nacional de Química Analítica.

Querétaro, Qro.23 de junio, 1993.

8. **"Las técnicas electroquímicas como alternativa de estudios de procesos inorgánicos".**
Conferencia Plenaria durante el Coloquio de Técnicas Analíticas Importantes en Química Inorgánica. Cinvestav,
México, D.F., 3 de noviembre de 1993.
9. **"Utilización de Diagramas de existencia-predominio en el estudio de procesos electroquímicos".**
Conferencia Invitada dentro del XI Congreso Iberoamericano de Electroquímica, Aguas de Lindoia,
Sao Paulo, Brasil, 8 de abril, 1994.
10. **"Control del mecanismo de electroreducción de moléculas orgánicas por imposición del nivel de acidez en acetonitrilo"**
Conferencia Plenaria Invitada dentro del X Encuentro de Electroquímica, de la Sociedad Venezolana de Electroquímica. Universidad Simón Bolívar,
Caracas, Venezuela, 23 al 25 de abril 1997.
11. **"Electrochemical methods as alternative tools for the study of different chemical processes"**
Conferencia Invitada Symposium on Analytical Chemistry in the 21st. Century. Quinto Congreso de Química de América del Norte,
Cancún, Q.R., Noviembre 11-15, 1997.
12. **"El estudio electroquímico de minerales: una alternativa para entender y mejorar los procesos de la industria minera"**
Conferencia Plenaria Invitada dentro del XI Encuentro Nacional de Electroquímica, de la Sociedad Venezolana de Electroquímica. Universidad del Zulia. Maracaibo,
Venezuela, 22 al 24 de abril de 1998.
13. **"La investigación en Electroquímica: desde el átomo a la industria"**
Conferencia invitada dentro del Encuentro entre Investigadores en Química, organizada por la Academia Mexicana de Ciencias,
Pachuca, Hidalgo, 3 y 4 de noviembre 1998.
14. **"Control del mecanismo de electrorreducción de moléculas orgánicas por el establecimiento del nivel de acidez en solventes apróticos"**
Conferencia invitada. Tercer Simposio Internacional Investigación Química en la Frontera,
Tijuana México. 16 al 18 de Noviembre de 2000.
15. **"La electroquímica desde el átomo a la industria"**
Conferencia invitada. 20 Aniversario del Posgrado en Ingeniería Química de la Universidad de Guadalajara,
Guadalajara México 20 al 21 de Julio de 2000.
16. **"Alternativas electroquímicas asociadas a la explotación de minerales: lixiviación, cementación e impacto ambiental.**
Conferencia magistral XIV Semana de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Ciencias Químicas.
San Luis Potosí 30 de Octubre de 2001.

17. **"Estudio electroquímico del proceso de corrosión del acero al carbono en medios amargos"**
Conferencia Plenaria Invitada dentro del XV Encuentro Nacional de Electroquímica, de la Sociedad Venezolana de Electroquímica y XXX Aniversario del Grupo de Electroquímica ULA. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, 17 al 20 de febrero de 2002.
18. **"La electroquímica en el procesamiento de minerales: control y desarrollo de nuevas tecnologías no contaminantes"**
Conferencia Invitada. Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A. C. En su XXII Encuentro Nacional, Pátzcuaro, Michoacán. del 30 de abril al 3 de mayo del 2002.
19. **"XPS Measurements in electrochemistry"**
Conferencia Invitada. The Second International Workshop Graphs-Operands-Logic Parallel Computation Mathematical Physics. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM, México Mayo 6-16 2002.
20. **"El estudio electroquímico de minerales: una alternativa para entender y mejorar, los procesos hidrometalúrgicos y su impacto ambiental"**
Conferencia Plenaria en la Primera Semana de "La Electroquímica y los Materiales". UAM-Azcapotzalco, Méxco, D.F., 14 julio 2003.
21. **"Los métodos electroquímicos: una alternativa para estudiar la reactividad de moléculas orgánicas y compuestos de coordinación"**
Conferencia Plenaria en la Primera Semana de "La Electroquímica y los Materiales". UAM-Azcapotzalco, Méxco, D.F., 15 julio 2003.
22. **"An Electrochemical study of the sulfide-bearing wastes from the mining industry. Application to the acid rock drainage generation"**
Conferencia de apertura de sesión del 3 de septiembre (KEYNOTE LECTURE) en el 54th. Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Sao Pedro SP, Brasil, Agosto 31 al 3 de septiembre del 2003.
23. **"Los métodos Electroquímicos: Una alternativa para estudiar la reactividad de moléculas orgánicas y compuestos de coordinación"**
Conferencia Plenaria invitada del 13 de febrero
En el XVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, San José, Costa Rica, 9 al 14 de febrero 2004.
24. **"Caracterización de las películas de productos de corrosión"**
Conferencia plenaria invitada del día 4 de marzo.
En la Semana de Química e Ingeniería. Facultad de Ciencias Químicas y Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca Morelos, 01 al 05 de Marzo del 2004.

25. **“Los métodos Electroquímicos: Una alternativa para estudiar la reactividad de moléculas orgánicas y compuestos de coordinación”**
Conferencia Plenaria invitada del día 25 de marzo.
V Congreso Internacional de Química. “Maravillas de la Ciencia”
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y Sociedad Química de México Sección Monterrey.
Monterrey, N.L. 25 al 27 de marzo 2004.
26. **“Estudios electroquímicos para la evaluación, caracterización y desarrollo de procesos hidrometalúrgicos”**
Conferencia Invitada en el XVIII Encuentro de Electroquímica, Sociedad Venezolana de Electroquímica, Sociedad Venezolana de Química. Mérida,
Venezuela. 6 al 10 de noviembre 2005.
27. **“Los métodos Electroquímicos: Una alternativa para estudiar la reactividad de moléculas orgánicas y compuestos de coordinación”**
Conferencia Plenaria invitada del día 8 de noviembre, en el VII Congreso Venezolano de Química. Sociedad Venezolana de Química. Mérida,
Venezuela. 6 al 10 de noviembre 2005.
28. **“Los métodos electroquímicos. Una alternativa para estudiar la reactividad de materiales y productos naturales”**
Conferencia Magistral del 25 de noviembre, en el 1er. Congreso de Investigación en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, realizado
México D.F. del 21 al 25 de noviembre del 2005.
29. **“El reencuentro de la Electroquímica y la Ecología: Caracterización y destrucción de contaminantes de las industrias minera y petrolera”**
Conferencia Plenaria en el XX Congreso Nacional de Química Analítica. Universidad Autónoma del Estado de México-Asociación Mexicana de Química Analítica, Ixtapan de la Sal,
Estado de México. del 22 de junio de 2006,
30. **“Caracterización de las películas de productos de corrosión formadas sobre el acero al carbono, en ambientes de refinería del petróleo”**
Conferencia Plenaria del 7 de septiembre del 2006, en el XXI Congreso Nacional de Termodinámica, La Sociedad Mexicana de Termodinámica y la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Colima,
Colima, Col. 4 - 8 de septiembre de 2006.
31. **“La investigación en Electroquímica: Desde el átomo a la Industria”**
Conferencia Plenaria en la 7ª. Semana de la Química 2006. Departamento de Química. UAM-Iztapalpa.
México D.F., el 13 de septiembre del 2006.
32. **La Aplicación de una Tecnología Electroquímica para el Tratamiento de las Aguas de Enjuague de los Procesos de Cobrizado y Niquelado, Generadas por una Industria de Galvanizado**
Conferencia Plenaria en el III Seminario de Electroquímica. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, el 20 de octubre del 2006.

33. **La electroquímica: Una ciencia idónea para estudiar los procesos que ocurren en la naturaleza”**
Conferencia Plenaria del 26 de septiembre del 2007, en el 42 Congreso Mexicano de Química. Sociedad Mexicana Química de México.
Guadalajara., Jal. 22- 26 de septiembre de 2007.
34. **Química y ciencia de los materiales. Baterías secundarias y celdas de combustible en la industria aeroespacial.**
Conferencia invitada el 4 de octubre, en el Simposio. 50 años de Ciencia y Tecnología Aeroespacial. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa e Instituto de Geofísica, UNAM.
México, D.F., 3 al 5 de octubre del 2007.
35. **“Electroquímica: Una ciencia idónea para estudiar los procesos que ocurren en la naturaleza**
Conferencia Magistral del 5 de octubre del 2007. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. División de Ciencias Básicas Cunduacán,
Tabasco. 1 al 5 de octubre de 2007.
36. **“La electrorecuperación de metales: de las etapas iniciales a la selección de reactores electroquímicos”**
Conferencia Magistral, en la sesión del Colegio de Ingenieros mineros, metalúrgicos de materiales y similares del Estado de Hidalgo, A.C.,
Pachuca Hidalgo. del 11 de octubre del 2007
37. **“Reactores Electroquímicos, una opción viable para tratamiento de efluentes industriales conteniendo metales y materia orgánica”**
Conferencia Plenaria del 30 de octubre del 2007, en la Semana Académica 2007 de Ingeniería Química y Bioquímica. Instituto Tecnológico de Tijuana,
Tijuana, Baja California 29 de octubre al 1 de noviembre de 2007
38. **“Los Reactores Electroquímicos: una alternativa viable para tratamiento de efluentes industriales contaminados con metales y materia orgánica”**
Conferencia Invitada del 7 de noviembre, en el Second International Workshop of Biotechnology and Second International Meeting on Alternatives Energies., CEVIDE de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo,
Pachuca, Hidalgo. del 7 al 9 de noviembre del 2007.
39. **“Caracterización y diseño de procesos industriales; utilizando la Química”**
Conferencia Invitada del 16 de noviembre, en el XXVIII Evento Científico y Cultural del Químico, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara,
Guadalajara, Jalisco. Del 14 al 16 de noviembre del 2007.
40. **“Caracterización y diseño de procesos industriales; utilizando la Química”**
Conferencia Magistral del 20 de noviembre, en la Primera Semana de Ingeniería y tecnología. XXX Aniversario de la Carrera de Ingeniería en Alimentos. Facultad de Estudios Superiores-Cuatitlán. UNAM, Cuatitlán Izacalli,
México, del 20 al 23 de noviembre del 2007.

41. **“Caracterización de películas de productos de corrosión e incrustaciones formadas sobre aceros en ambientes de refinería”**
Conferencia magistral impartida en el Congreso Nacional de Química, Farmacia y Biología MACHTIA “la ciencia no posee la verdad, la busca”; en la Universidad de las Américas. Santa Catalina Mártir,
Cholula Puebla, 18 de Febrero 2008
42. **“Movilidad electrocinética de iones metálicos de suelos contaminados por la industria minera”**.
Conferencia impartida en la Universidad Tecnológica de Pachuca,
Zempoala, Hgo. , 4 Marzo 2008
43. **“Electroquímica y ecología: Caracterización y destrucción de contaminantes de la industria del procesamiento de minerales”**
Conferencia Magistral en el XVIII Congreso de la SIBAE, Medellín,
Colombia, 12 de Marzo de 2008.
44. **“Los reactores electroquímicos: una opción viable para el tratamiento de efluentes industriales”**
Conferencia Magistral en la Primera Semana de Electroquímica y Corrosión ESIQIE 2008,
México D.F., 13 de mayo del 2008.
45. **“Tecnología para la extracción de minerales”**
Conferencia Magistral en el 1er Foro de Innovación Tecnológica UAM-Peñoles.
México D. F., 5 de Agosto de 2008.
46. **“ Electrocatálisis de Sistemas Bio-inorgánicos”**.
Conferencia Magistral en Semana de la Docencia e Investigación en Química, Universidad Autónoma de Baja California, 4 de Octubre de 2008.
47. **“El estudio de minerales sulfurosos: una alternativa para entender y mejorar los procesos hidrometalúrgicos y su impacto ambiental. De la investigación al desarrollo tecnológico”**
Conferencia Magistral en XXI Semana de la Docencia e Investigación en Química,
México D.F., 27 de Octubre de 2008.
48. **“La electroquímica como herramienta en la disminución de residuos peligrosos de la industria de la galvanoplastia”**
Conferencia magistral impartida en la 2º Semana de Ingeniería en Sistemas Ambientales, ISA, Escuela de Ciencias Biológicas, IPN
México D.F., el 3 de Diciembre de 2008.
49. **“La electricidad y las reacciones químicas”**
Conferencia impartida en la 9º Semana de la Química. Departamento de Química. UAM-Iztapalapa.
México D.F., el 14 de enero de 2009
50. **El estudio de minerales sulfurosos: una alternativa para entender y mejorar los procesos hidrometalúrgicos y su impacto ambiental. De la investigación al desarrollo tecnológico”**

- Conferencia magistral impartida en el 2º Simposio de Ingeniería de Minerales del Posgrado de Ingeniería de Minerales
Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí S.L.P. 16 de Octubre del 2009.
51. **“El estudio de minerales sulfurosos: una alternativa para entender y mejorar los procesos hidro-metalúrgicos y su impacto ambiental”**
Conferencia magistral impartida en el XXX Evento Científico Cultural del Químico. Universidad de Guadalajara. Guadalajara Jalisco 23 de Octubre del 2009.
52. **“El procesamiento de minerales en México: una fuente inagotable para el desarrollo de proyectos de investigación básica y aplicada”**
“Finding Chemical Bridges Between Academy & Industry”
Conferencia magistral impartida en la Maestría en Ciencia y Tecnología Química. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo Coahuila 28 de Octubre del 2009.
53. **“Los reactores electroquímicos: una opción viable para el tratamiento de efluentes industriales conteniendo metales y materia orgánica”**
“Conferencia Plenaria”. Dentro del marco del tercer Foro anual de investigación TESE 2009. Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec. Ecatepec de Morelos 13 de Noviembre del 2009.
54. **“Electrocatalisis de Sistemas Boinorgánicos”**
“Conferencia Plenaria” dentro de la 10ª semana de la Química 24,25 y 26 Noviembre. Universidad Autónoma Metropolitana. México D.F. Noviembre 26, 2009.
55. **Remoción de Metales Pesados Cu y Ni contenidos en Efluentes residuales (Industria de la Galvanoplastia)**
Conferencia Invitada dentro de la Semana de la Ciencia y Tecnología. ICyTDF. Programa Ciudad Sostenible. Palacio de Minería, México D.F. Noviembre 23, 2010.
55. **“Los Reactores Electroquímicos: una opción viable para el tratamiento de efluentes industriales conteniendo metales y materia orgánica”**
Instituto Potosino de Investigación Científica
San Luis Potosí, SLP, 15 de marzo de 2011.
56. **“Caracterización y diseño de procesos industriales utilizando la química”**
Año Internacional de la Química. Facultad de Estudios Superiores, Cuautitlán, UNAM. Cuautitlán Izcalli, 5 de abril del 2011
57. **“Las Celdas Electroquímicas y el cambio climático global: perspectivas y oportunidades”**
Coloquio Internacional: Los retos científicos ante el cambio ambiental global. Universidad Autónoma Metropolitana e Instituto de Ecología, México, D.F., 10 de noviembre del 2011.
58. **“El estudio de minerales sulfurosos: una alternativa para entender y mejorar los procesos hidrometalúrgicos y su impacto ambiental. De la investigación al desarrollo tecnológico”**
Conferencia Magistral de apertura del 1er Congreso de Educación, Síntesis y Caracterización de Materiales y Minerales”,
Universidad Juárez de Durango, Durango, Durango, 23 de noviembre 2011.

59. **“La electroquímica: una ciencia idónea para estudiar los procesos que ocurren en la naturaleza”**
Conferencia Plenaria en le Congreso Nacional de Química, Guatemala, Guatemala, Guatemala, 26 de octubre del 2011.
60. **“Los reactores electroquímicos: una opción viable para el tratamiento de efluentes industriales conteniendo metales y materia orgánica”**
Confrenca Invitada. Departamento de Ingeniería Química, Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala, Guatemala, 27 de octubre del 2011.
61. **“Perspectivas Universitarias Para la Gestión sustentable del Agua en la Cuenca del Valle de México”**
Fundación Ica
México D.F. abril de 2012
62. **“Hydration and Structural Transformations during Titanium Anodization under Alkaline Conditions” KEY NOTE LECTURE**
Passivity and Energy: a Symposium in honor of Digby Macdonald. Pacific RIM Meeting on The Electrochemical and Solid–State science, Honolulu Hawaii, Octubre 10 de 2012
63. **“Modificación del metabolismo de microorganismos de importancia biotecnológica utilizando una corriente eléctrica”**
Conferencia Invitada en Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica.
Fortaleza, Brasil 25 marzo 2012
64. **“Reaprovechando el agua de los efluentes industriales: del laboratorio a la planta industrial”**
Conferencia Plenaria, el 29 de mayo del 2014 en el VI simposio CINVSTAV/SIGMA ALDRICH, Cinvestav, México
65. **The electro-oxidation of recalcitrant compounds in a new FM01-LC reactor by Hydrodynamic and Mass Transport Turbulence Modeling by CFD with a reaction term coupled with a continuous stirred tank (CST)” KEY NOTE LECTURE**
Tuesday en el Symposium 11: Electrochemical Technology: Crossroad for Energy and Environment. 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Lausanne, Switzerland .2 septiembre , 2014
66. **La batería de ion litio: un dispositivo idóneo para el almacenamiento de la producción (intermitente) de energías renovables.**
Conferencia Plenaria EN el 3er. Coloquio de Energía “Uso Actual de la Energía y Energías Renovables”, Centro Mesoamericano de Física Teórica (MCTP), Universidad Autónoma de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez , Chis. 2 de septiembre del 2015

67. **Removal of emerging pollutants and biodegradable organic matter from wastewater by combined electrochemical -biological processes” INVITED LECTURE**

Symposium 10: Electrochemical Technology: New Challenges for a More Competitive Economy 66th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Taipei, Taiwan , Lunes 5 Octubre 2015.

2.3.4 Ciclo de Conferencias “El Químico y sus quehaceres” Coordinación De La Carrera De Química.Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM,

“La batería de ion litio: un dispositivo idóneo para el almacenamiento de la producción (intermitente) de energías renovables”.

Conferencia Plenaria del Dr. Ignacio González Martínez, el 23 de Octubre del 2015

b) Conferencias Impartidas en Seminarios

1. "Electrodeposición de Aleaciones".

Conferencia invitada. Seminario de la Div. de Estudios de Posgrado de la UNAM. México D.F Junio 1985.

2. "Educación en Química Analítica".

Mesa redonda del III Congreso Nacional de Química Analítica Guanajuato, Gto. Mayo 1987.

3. "Los diagramas de las zonas de predominio: las radiografías del equilibrio químico"

Conferencia invitada. Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla. Puebla Pue.Mayo 1990.

4. "Los diagramas de zonas de predominio: las radiografías del equilibrio químico"

Conferencia invitada. Seminarios de Maestría en Ingeniería Metalúrgica. ESIQIE-IPN México D.F.Marzo, 1991.

5. "Desarrollo de la Electroquímica en México".

Conferencia invitada dentro de las actividades realizadas con motivo de la visita del Dr. Trémillon, 4-5 julio, 1991. FESC-UNAM. Cuautitlán, México.

6. “Determinación de las propiedades ácido-base de radicales aniónicos electrogenerados"

Seminario CINVESTAV-IPN. México. Departamento de Química. 24 de enero del 2001.

7. "Estudio del proceso de corrosión en las plantas primarias y catalíticas de las refinerías de Pemex."

Conferencia Magistral. Instituto de Investigaciones Científicas. Universidad de Guanajuato. Guanajuato Gto.28 mayo 2001.

8. **“Alternativas electroquímicas para estudiar procesos asociados a la explotación de minerales: lixiviación, cementación y flotación de minerales e impacto ambiental de residuos mineros”**
Conferencia Magistral. Instituto de Investigaciones Científicas. Universidad de Guanajuato Guanajuato Gto.28 de mayo 2001.
9. **"Actividad de moléculas orgánicas y compuestos de coordinación utilizando la electroquímica"**
Conferencia magistral Benemérita Universidad de Puebla. Facultad de Ciencias Químicas. Puebla de Z., a 7 de Diciembre de 2001.
10. **"Estudio del proceso de corrosión de acero alcarbono en medios amargos provenientes del petróleo"**
Conferencia Invitada. Asociación Venezolana de Corrosión, NACE sección Venezuela y el Centro de Estudios de Corrosión de la Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, 22 de febrero del 2002.
11. **"Caracterización del proceso de corrosión del acero al carbono en ambientes de refinería de petróleo"**
Conferencia Invitada. Instituto de Investigaciones en Materiales, Ciudad Universitaria , UNAM el 11 de abril del 2003.
12. **“Caracterización de películas de productos de corrosión por espectroscopía de impedancia electroquímica”**
Seminario impartido en el Programa de Posgrado en Ingeniería de Minerales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Luis Potosí. Instituto de Metalurgia, San Luis Potosí, SLP, 17 de octubre del 2003.
13. **“Los métodos Electroquímicos: Una alternativa para estudiar la reactividad de moléculas orgánicas y compuestos de coordinación”**
Conferencia invitada Seminario de Posgrado. Facultad Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Nuevo León., Monterrey, N.L 25 de marzo del 2004.
14. **“La electroquímica: una alternativa prometedora para la remediación ambiental”**
Conferencia invitada al Seminario de Posgrado en Ciencias Ambientales. Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel, Oaxaca, 04 de febrero del 2005.
15. **“Estudios electroquímicos para la evaluación, caracterización y desarrollo de procesos hidrometalúrgicos”**
Conferencia invitada Seminario “Jacobo Gómez Lara”del Posgrado Institucional en Química.Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., 8 de septiembre del 2005.
16. **“Estudios Electroquímicos para la Evaluación, caracterización y desarrollo de procesos hidrometalúrgicos (Lixiviación, Cementación, Electrorecuperación)**
Conferencia Invitada en el Seminario del Departamento de Química UAM-Iztapalapa, trimestre lectivo 05-O,

México, D.F., 21 de noviembre del 2005.

17. **“Los métodos Electroquímicos para estudiar y controlar la reactividad de productos naturales”**
Conferencia Invitada en la 3ª. Sesión de Seminarios del Departamentales del Posgrado en Tecnología Avanzada, del Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, IPN. Tlaxcala, Tlax.; el 24 de febrero del 2005.
18. **“Estudios Electroquímicos para la Evaluación, caracterización y desarrollo de procesos hidrometalúrgicos**
Conferencia Invitada en el Instituto de Química UNAM, Ciudad Universitaria, México, D.F., 3 de mayo del 2006.
19. **“Estudiando la reactividad de quinonas de origen natural y de los radicales formados en su degradación**
Conferencia Invitada en el Seminario del Departamento de Química UAM-Iztapalapa, trimestre lectivo 06-P, México, D.F., 8 de mayo del 2006.
20. **“Caracterización y destrucción de contaminantes de las industrias minera y petrolera”**
Ciclo de seminarios de La Universidad Politécnica de Pachuca, Zempoala, Hgo. El 30 de junio del 2006.
21. **“Corrosión sobre el acero al carbón en ambientes de refinería”**
Conferencia Invitada en el Seminario Instituto Mexicano de Ingeniería Químicos AC, sección Tlaxcala. Tlaxcala 30 de junio del 2007.
22. **“El estudio de minerales sulfurosos: Una alternativa para entender y mejorar los procesos hidrometalúrgico y su impacto ambiental. De la Investigación al desarrollo tecnológico”**
Conferencia invitada al programa de seminarios CINVESTAV-IPN. México. Departamento de Química. México 5 de julio del 2007.
23. **“Electroquímica, Organometálica y otras posibilidades”**
Conferencia invitada al programa de seminarios de investigación del Postgrado en Química. Centro de Graduados e Investigación Instituto Tecnológico de Tijuana. Tijuana, Baja California 31 de octubre del 2007
24. **“Estudiando el impacto y la remediación ambiental de las presas de jales mineros en Zimapán, Hgo: Una colaboración interinstitucional.”**
Ciclo de seminarios de La Universidad Politécnica de Pachuca, Zempoala, Hgo. El 11 de diciembre del 2007.
25. **Los reactores electroquímicos: una opción viable para el tratamiento de efluentes industriales conteniendo metales y materia orgánica.**
Seminario del Grupo de Corrosión y Protección de la Universidad de Antioquia, Medellín Colombia, 7 de septiembre del 2010.

26. **El estudio de minerales sulfurosos: una alternativa para entender y mejorar los procesos hidrometalúrgicos y su impacto ambiental. De la investigación al desarrollo tecnológico.**
Seminario del Grupo de Corrosión y Protección de la Universidad de Antioquia, Medellín Colombia, 8 de septiembre del 2010
27. **Mejoramiento del diseño de electrolizadores para aumentar la eficiencia de producción conjunta de hidrógeno y oxígeno**
Seminario del Grupo de Corrosión y Protección de la Universidad de Antioquia, Medellín Colombia, 10 de septiembre del 2010

c) **Conducción De Eventos**

- 1.- **1ª. REUNIÓN Nacional de Química Analítica**, Pachuca, Hgo. Miembro del Comité Organizador
- 2.- **I Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Química Analítica**. Monterrey N.L. Miembro del Comité Organizador
- 3.- **II Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Química Analítica**, Guanajuato, Gto. Miembro del Comité Organizador.
- 4.- **III Foro Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica**, La Trinidad, Tlaxcala. 2-4 Julio 1987. Presidente del Comité Organizador
- 5.- **IV Foro Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica**, Guanajuato, Gto., 1988. Miembro del Comité Organizador
6. **IX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica**, Cuautla, Mor. 1994. Presidente del Comité Organizador.
7. **X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica**, Lourdes, SLP. Agosto 1995, Presidente del Comité Organizador
8. **XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica**, Jalapa, Ver. 1996.
9. **XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica**.(SIBAE 2000). Oaxaca, Oax. 7-12 mayo 2000. Miembro del Comité Organizador. Vicepresidente del Comité Científico
- 10.- **XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica**.(SIBAE 2000). Co-editor de las Memorias
- 11.- **II Simposio Interinstitucional de Electroquímica Molecular**. UAM-Iztapalapa. Sala Cuicacalli, 15 y 16 de abril 2002. **Organizadores:** Dra. Martha Aguilar (FQ-UNAM); Dr. Bernardo Frontana (IQ-UNAM); Dr. Ignacio González (UAM-Izt); Dr. Felipe González (CINVESTAV-IPN) Evento de carácter Nacional. Asistencia 25 personas
- 12.- **III Simposio Interinstitucional de Electroquímica Molecular**. CINVESTAV. México 2003. **Organizadores:** Dra. Martha Aguilar (FQ-UNAM); Dr. Bernardo Frontana (IQ-

- UNAM); Dr. Ignacio González (UAM-Izt); Dr. Felipe González (CINVESTAV-IPN) Evento de carácter Nacional. Asistencia 40 personas
- 13.- **I Seminario interinstitucional de modelos de transporte de carga en películas de productos de corrosión.**(Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.28 y 29 de enero del 2004) **Organizador:** Dr. Ignacio González Evento de carácter Nacional. Asistencia 25 personas.
- 14.- **IV Simposio Interinstitucional de Electroquímica Molecular (Instituto de Química-UNAM 8-9 de julio 2004)** **Organizadores:** Dra. Martha Aguilar (FQ-UNAM); Dr. Bernardo Frontana (IQ-UNAM); Dr. Ignacio González (UAM-Izt); Dr. Felipe González (CINVESTAV-IPN) Evento de carácter Nacional. Asistencia 40 personas
- 15.- **V Simposio Interinstitucional de Electroquímica Molecular** (Facultad de Química, Unidad de seminarios Dr. Ignacio Chávez-UNAM, **31 agosto, 1 y 2 septiembre 2005**) **Organizadores:** Dra. Martha Aguilar (FQ-UNAM); Dr. Bernardo Frontana (IQ-UNAM); Dr. Ignacio González (UAM-Izt); Dr. Felipe González (CINVESTAV-IPN) Evento de carácter Nacional. Asistencia 40 personas
16. **Teoría de semiconductores aplicada al estudio de capas pasivas en metales.** (Sala Cuicacalli, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, 9 y 10 de febrero del 2006) **Organizadores:** Dr. Máximo A. Pech-Canul (CINVESTAV-Mérida) Dr. Ignacio González (UAM-Izt); Evento de carácter Nacional. Asistencia 40 personas.
17. **¿Existe una relación entre la investigación y docencia en Química y la industria del procesamiento de minerales en México? Simposio organizado dentro del XLI Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México, AC. Palacio de Minería, Ciudad de México Martes 26 de septiembre 2006** Coordinador: Dr. Ignacio González Evento de carácter Nacional. Asistencia 50 personas.
18. **C4-Pharmacoelectrochemistry** Symposium organized on the Joint Meeting: 210th Meeting of the Electrochemical Society and XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cancún, Q.R.México, October 29-November 3, 2006 Organizers. M. Urquidi-Macdonald and I. González
19. **64th Annual Meeting of the Interenational Society of Electrochemistry** , 8-13 septiembre 2013. Chairmen: Ignacio González and Yunny Meas

IX CARGOS ACADÉMICOS

a) ADMINISTRATIVOS

1. **1994 a 2006.** Jefe del Área de Electroquímica. Departamento de Química. UAM-Iztapalapa

b) ASOCIATIVOS Y COLEGIADOS

- 1.- **1977-1979.** Representante alumno en el Consejo Técnico .Facultad de Estudios Profesionales Cuautitlán UNAM.

- 2.- 1986-1987 Vocal de la Mesa Directiva de la Asociación Mexicana de Química Analítica.
- 3.- 1986-1988 Secretario de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
- 4.- 1986-1988 Presidente de la Comisión Dictaminadora Divisional de C.B.I. (UAM).
- 5.- 1988-1989 Asesor de Investigación del Area de Química de la UAM- Azcapotzalco.
- 6.- 1988-1994 Asesor de Investigación del Instituto de Investigaciones Científicas. Universidad de Guanajuato
- 7.- 1993-1996 Presidente de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
- 8.- 1998-2006 Secretario Nacional por México ante la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica
9. 2000-2004 Secretario Nacional por México ante la International Society of Electrochemistry
10. 2012-2014 Presidente de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica
11. 2013-2014 Member of Scientific Committee of International Society of Electrochemistry
12. 2015-2016 Chairman of Scientific Committee of International Society of Electrochemistry

X PATENTES

1. I. González, M.T.Oropeza Guzmán y M.E. Palomar Pardavé.
"Composición no contaminante del baño lixivante para la extracción de metales preciosos de los minerales que lo contengan"
Fecha de presentación: 23 de septiembre 1991.
Patente Mexicana No. 177685. Expedida 19 de abril de 1995.
2. G.T. Lapidus Lavine, M.M.M.Teutli León e I. González.
"Las Mejoras al proceso de Cementación de metales preciosos en soluciones de tiourea con aluminio"
Fecha de presentación: 23 de septiembre 1991.
Patente Mexicana No. 178447. Expedida 27 de junio de 1995.
3. G.T. Lapidus Lavine, M.C. López Escutia, M.T. Oropeza Guzmán, I. González Martínez, F. Rodríguez Hernández, M.E Poisot Díaz, I.Girón Bautista.
"Proceso de Lixiviación y recuperación de plata y oro con soluciones de tiourea electrooxidada"
Fecha de presentación: 4 de agosto 2003.
Patente Mexicana No. MX 251.047. Expedida 27 octubre 2007.
4. Lapidus Lavine, G.T., López Escutia, M.C., Oropeza Guzmán, M.T., González Martínez, I., Rodríguez Hernández, F.
"Improvement to the process for gold and silver leaching with thiourea solutions"

European Patent .referencia 7354TEP, UAM0001 EP
Fecha de Presentación Internacional: 30 julio de 2004 (30.07.2004)
Fecha de Publicación Internacional: 31 marzo de 2005 (31.03.2005)
Fecha de Expiración: 30 julio de 2024 (30.07.2024)

5. Ignacio González Martínez, José Luis Nava Montes de Oca, Bayardo Murrillo Rivera, Alejandro Granados Rojas, Fernando Felipe Rivera Iturbe.

Procedimiento para la recuperación electrolítica de cobre, níquel, cadmio, zinc, oro, plata y otros metales disueltos en medio acuoso y equipo que aplica a este proceso

Fecha de presentación: 12 de abril del 2006.
Patente Mexicana No 277311. Expedida: 16 de julio del 2010.

6. Ignacio González Martínez; José Luis Nava Montes de Oca; Ricardo Benavidez Pérez; Carlos Lara Valenzuela; Alejandro Recéndiz Medina: Fernando Felipe Rivera Iturbe.

Electrocatalizador bimetalico para su utilización en la electrosíntesis molecular y método de preparación del mismo.

Fecha de presentación: 23 de abril del 2007
Patente Mexicana No 273937. Expedida: 8 de febrero del 2010

7. Ignacio González Martínez; José Luis Nava Montes de Oca; Edgar Butrón Vargas; Fernando Felipe Rivera

Procedimiento para la electro-incineración de materia orgánica contenida en soluciones acuosas y equipo que aplica este proceso.

Fecha de presentación: 23 de abril del 2007
Patente Mexicana No 279859. Expedida: 8 de octubre del 2010.

8. José Luis Nava Montes de Oca; Alejandro Recéndiz Medina; Edgar Jesús Butrón Vargas Ignacio González Martínez; Ricardo Benavidez Pérez; Carlos Lara Valenzuela.

Reactor electroquímico tipo filtro prensa para la recuperación de valores de oro (Au) y plata (Ag) en forma de polvo.

Fecha de presentación: 2 de julio del 2008
Patente Mexicana No 3206631. Expedida: 22 de mayo del 2014.

9. José Luis Nava Montes de Oca; Alejandro Recéndiz Medina; Fernando Felipe Rivera Iturbe; Gretchen Tierri Lapidus-Lavine, Ignacio González Martínez; Ricardo Benavides Pérez; Carlos Lara Valenzuela.

Proceso de lixiviación y recuperación de plata con soluciones de tiourea electro-oxidada

Fecha de presentación: 7 de marzo del 2008
Patente Mexicana No 324025. Expedida: 10 de septiembre del 2014

10. Lapidus Lavine, G.T., López Escutia, M.C., Oropeza Guzmán, M.T., González Martínez, I., Rodríguez Hernández, F

Mejora al proceso de lixiviación de plata

Solicitud internacional publicada en virtud del tratado de cooperación en materia de Patentes. PCT/MX2004/000054. Fecha de Presentación 30 julio 2004. Número de Publicación Internacional WO 2005/028687A1. Fecha de publicación 31 marzo 2005.

11. Ignacio González, José L. Nava, Ricardo Benavides, Carlos Lara, Alejandro Recéndiz, Fernando F. Rivera.
Electrocatalizador bimetalico para su utilización en la electrosíntesis molecular y método de preparación del mismo.
Solicitud internacional publicada en virtud del tratado de cooperación en materia de Patentes (PCT). PCT/MX2007/000099. Número de Publicación Internacional WO2008/1302212.
12. José L. Nava, Ignacio González, Ricardo Benavides, Carlos Lara, Alejandro Recéndiz, Edgar Butrón.
Reactor electroquímico tipo filtro prensa para la recuperación de valores de oro (Au) y plata (Ag) en forma de polvo.
Solicitud internacional publicada en virtud del tratado de cooperación en materia de Patentes (PCT). PCT/MX2009/000062

XI. TESIS DIRIGIDAS.

1. Doctorado

1. "Estudio electroquímico y electrocinético de complejos de Fe(II)/Fe(II)"
por Laura Galicia Luis.
Grado: Doctorado en Ciencias. UAM-Iztapalapa.
Octubre 1989
2. "El método de especies y equilibrios generalizados para el estudio de sistemas químicos en equilibrio bajo condiciones de amortiguamiento: Teoría y Algoritmos de los Diagramas de Zonas de Predominio"
por Alberto Rojas Hernández
Grado: Doctor en Ciencias UAM-Iztapalapa.
Junio 1995.
3. "Diferentes electrodos composite con matriz de grafito. Estudio comparativo de su funcionamiento y de sus potencialidades"
por María Teresa Ramírez Silva.
Grado: Doctorado en Ciencias. UAM-Iztapalapa.
Abril 1996.
4. "Control del mecanismo de electroreducción de moléculas orgánicas por imposición del nivel de acidez en medios apróticos"
por José Alejandro Baeza Reyes.
Grado: Doctor en Ciencias Químicas (Química Analítica). UNAM.
Septiembre 1997.
5. "¿Son los parámetros electrocinéticos, constantes con la composición química? Influencia de la especiación química en los parámetros electrocinéticos del sistema Fe(III)/Fe(II) en H₂SO₄ ”
por Adrián Francisco Gil Méndez.
Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa.
Diciembre 1997.

6. “Influencia de las propiedades fisicoquímicas sobre el proceso de electronucleación de metales sobre sustratos de diferente naturaleza (superficies mono y policristalinas). Desarrollo de modelos teóricos que describen la formación y crecimiento de núcleos metálicos que involucran las transiciones de nucleación 2D-2D y 2D-3D”
por Manuel Eduardo Palomar Pardavé.
Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa
Mayo 1998.
7. “Técnicas electroquímicas para discriminar las diferentes etapas del proceso de electrocristalización de plata en disoluciones acuosas de etilamina y amoníaco”
Por Margarita Miranda Hernández
Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa
Noviembre 1999.
8. “Cobalto negro para la conversión fototérmica de la energía solar a alta temperatura”
Por Enrique Barrera Calva
Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa
Noviembre 1999.
9. “Caracterización electroquímica del estado superficial de sulfuros minerales de hierro: Factores que afectan la biolixiviación de minerales sulfurados y la reactividad de piritita y pirrotita en la generación de drenaje ácido”
Por Roel Cruz Gaona
Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa
Diciembre 2000.
10. “Estudio Electroquímico de la disolución oxidativa de esfalerita y galena”.
Por Irma Cisneros González
Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa
Julio 2001
11. “Caracterización por técnicas electroquímicas y espectroscópicas de productos de corrosión (Fe_xS_y) formados sobre el acero al carbono en medios amargos alcalinos”
Por Eliceo Sosa Hernández
Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa
Junio 2002.
12. “Recuperación selectiva de “Doré” (Au-Ag) de disoluciones provenientes de la lixiviación de minerales, utilizando un reactor electroquímico FM01-LC”
Por Víctor Esteban Reyes Cruz.
Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa
Agosto 2002.
13. “Estudio Integral del comportamiento de la cianuración de plata en concentrados minerales”
Por Rosa María Luna Sánchez.
Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa
Marzo 2003.
14. “Mecanismo de corrosión de acero al carbono en una solución amortiguada de ácido acético, cloruros y H_2S . Modificación por la presencia de inhibidores de corrosión”
Por María Aurora Veloz Rodríguez

- Grado: Doctor en Ciencias. UAM-Iztapalapa
Diciembre 2003.**
15. “Estudio de la electrodisolución de concentrados de flotación: galena y concentrado complejo de cinc”.
Por: José Luis Nava Montes de Oca.
**Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa
Marzo 2004.**
16. “Efectos de la asociación por puentes de hidrógeno en la reducción electroquímica de quinonas. Análisis cuantitativo en base a medidas de potencial y corriente”
Por: Martín Gómez Hernández
**Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
Julio 2004.**
17. “Estudio de las primeras etapas de electrorreducción de CO₂ sobre superficies electrocatalíticas de cobre producidas por electródiposito”.
Por: Aurora de los Angeles Ramos Mejía.
**Grado: Doctor en Ciencias Químicas. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas. UNAM.
Noviembre 2004.**
18. “Estudio de los procesos de corrosión e incrustación del acero al carbono, en agua de sistemas de enfriamiento”.
Por: Jesús Marín Cruz
**Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
Diciembre 2004.**
19. “Descripción de los fenómenos asociados a la pasividad de películas de productos de corrosión formadas sobre superficies metálicas”.
Por: Román Cabrera Sierra
**Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
Mayo 2005.**
20. “Estudio electroquímico de la reactividad de quinonas en acetonitrilo. Influencia de la estructura molecular”
Por: Carlos Eduardo Frontana Vázquez
**Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
29 Septiembre 2006.**
21. “Electroseparator selectiva de plata a partir de soluciones amoniacaes de tiosulfato”
Por: Alejandro Rafael Alonso Gómez
**Grado: Doctor en Ciencias (Ingeniería Química). UAM-Iztapalapa.
19 Octubre 2007.**
22. Influencia de los Inhibidores Fílmicos en el Mecanismo de Corrosión del Acero al Carbono 1018, en Presencia del Medio Amargo Alcalino.
Por: Policarpo Galicia Gómez
**Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
3 diciembre del 2007**

23. Caracterización de películas de óxidos crecidos potencioestáticamente sobre superficies de Nb, Ta y W en medio ácido y alcalino.
Por: Gerardo Vázquez Huerta.
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
21 enero del 2008.
24. Estudio del mecanismo de la disolución electroquímica de la calcopirita y cambios en su reactividad, cuando se encuentra en un concentrado industrial. Caracterización electroquímica y por espectroscopía fotoelectrónica de rayos-X (XPS).
Por: Dora Patricia Nava Gómez.
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
7 de noviembre del 2008.
25. “Estudio de las reacciones anódica y catódica en el proceso de electro-recuperación de zinc”
Por: Alejandro Recéndiz Medina.
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
5 de marzo del 2009.
26. “Efecto del potencial redox en la oxidación anaerobia de compuestos fenólicos por un lodo desnitrificante”
Por Arturo Cadena Ramírez
Grado: Doctor en Biotecnología UAM-Iztapalapa.
10 de septiembre del 2009.
27. “Estudio de los factores que afectan el proceso electrodeposición de oro y plata a partir de soluciones de tiourea en un reactor tipo filtro prensa”
Por María Elena Poisot Díaz
Grado: Doctor en Ciencias (Ingeniería Química). UAM-Iztapalapa.
5 de Septiembre del 2010.
28. “Alteración en el metabolismo de *Aspergillus niger* expuesto a una corriente eléctrica, durante la degradación de Hexadecano”
Por Nancy Velasco Alvarez
Grado: Doctor en Biotecnología UAM-Iztapalapa.
10 de marzo del 2011
29. “Electrodos de pasta de carbón modificados, empleados como una herramienta alterna para evaluar interacciones de enlace de iones Cd, Cu y Pb con biosólidos, suelos y biocomposites”
Por José Manuel Flores Álvarez
Grado: Doctor en Ciencias Químicas. Universidad de Colima.
17 de junio del 2011.
30. “Estudio fisicoquímico de las sulfosales isoestructurales Ag_3AsS_3 (proustita) y Ag_3SbS_3 (pirargirita) en soluciones de cianuro: extracción de plata.
Por: Ángel Manuel Meléndez Reyes
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
24 de junio del 2011.

31. “Modelamiento y caracterización de un reactor electroquímico de flujo FM01-LC con electrodos tridimensionales estructurados”
Por: Fernando Felipe Rivera Iturbe
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
5 de diciembre del 2011.
32. “Estudio del Crecimiento Potenciostático de Películas de Nanotubos de TiO₂ y su Impacto en el Desempeño Foelectroquímico”
Por: Próspero Acevedo Peña
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
27 de agosto del 2013.
33. “Utilización de hidróxidos dobles laminares como electrocatalizadores para la degradación de índigo carmín”
Por: Lida Vianney Aguilar Vargas
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
27 de octubre del 2014
34. “Determinación de las condiciones energéticas para la disolución activa del electrodo de acero 1018 en medio de sulfatos, con enfoque hacia el proceso de electrocoagulación”
Por: Carlos Gerónimo López
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
14 de noviembre del 2014.
35. “Recuperación electroquímica de níquel de efluentes con bajas concentraciones (menores a 500 ppm) provenientes de los enjuagues de la Industria de la Galvanoplastia”
Por: Juan Ricardo Hernández Tapia
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
18 de noviembre del 2014.
36. “Degradación de 2-clorofenol mediante descloración electroquímica y un cultivo desnitrificante”
Por: Miguel Angel Arellano González
Grado: Doctor en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa.
26 febrero del 2016.

2. Maestría.

1. "Estudio Electroquímico de la reducción de Fe(III) EDTA bajo condiciones de amortiguamiento"
por Marco Antonio Cárdenas Ayala.
Grado: Maestría en Ciencias, especialidad Fisicoquímica, CINVESTAV. México.
Septiembre 1986
2. "Alternativas a la recuperación no contaminante de plata: disolución y formación de electrodeposición (electrocristalización)"
por Mercedes Teresita Oropeza Guzmán.
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Julio 1990.

3. "Cinética de Cementación de plata desde soluciones de Tiourea usando aluminio".
por Margarita Teutli León.
Grado: Maestría en Ingeniería Química. UAM-Iztapalapa.
Octubre 1990
4. "Estudio electroquímico de Pt(IV) y Ru(IV) en disoluciones acuosas de cloruro"
por Carlos Alberto Ponce de León Albarrán.
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Abril 1991.
5. "Desarrollo y Caracterización de Electroodos con nuevas perspectivas en Electroquímica"
por María Teresa Ramírez Silva.
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Julio 1991.
6. "Influencia del entorno químico en la reducción de Cu(II) en soluciones de H₂SO₄ y NH₄Cl"
por María del Carmen Nila Méndez.
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Diciembre 1992.
7. "Estudio de la adsorción específica del violeta de alizarina en la interfase mercurio- fosfato acuoso"
por José Eduardo Alvarez Araiza.
Grado: Maestría en Ciencias especialidad Química Inorgánica. Universidad de Guanajuato.
Agosto 1993.
8. "Estudio electroquímico del electrodeposito de oro en medios amoniacaes. (Influencia del sustrato y de la Temperatura)".
por Gabriel Trejo Córdova,
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Enero 1995.
9. "Determinación de los parámetros cinéticos en el proceso de electrocristalización de la plata sobre carbón vítreo, a partir de disoluciones amoniacaes".
por Manuel Eduardo Palomar Pardavé,
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Abril 1995.
10. "Diseño y Construcción de un dispositivo para estudiar los sistemas de interfaces de dos soluciones electrolíticas inmiscibles (IDSEI)".
por Miguel Velázquez Manzanarez
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Julio 1995.
11. "Estudio electroquímico por técnicas no estacionarias del heteropolianión [CoMo₆O₁₈(OH)₁₆]³⁻ sobre carbón vítreo en amortiguador de acetatos pH= 4.4".
por Tomás Hernández Pérez.

- Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Agosto 1995.**
12. "Estudio de lixiviación de telururos de oro por técnicas electroquímicas"
por Martín Antonio Encinas Romero.
**Grado: Maestría en Metalurgia extractiva no ferrosa. Universidad de Sonora.
Septiembre 1995.**
13. "Caracterización de óxidos de estaño por espectroscopía de impedancia"
por Leticia Feria Hernández.
**Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Junio 1996.**
14. "Oxidación biológica de arsenopirita. Caracterización de su estado superficial mediante la técnica de electrodos modificados de pasta de carbón".
por María Isabel Lázaro Báez
**Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Septiembre 1996.**
15. "Aplicación de un Algoritmo Basado en un Modelo De Medición para la Detección de Errores en las Medidas Experimentales de Impedancia"
por René Antaño López
**Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Enero 1997.**
16. "Estudio electroquímico del proceso de corrosión del acero al carbono en ambientes de refinería"
Por Román Cabrera Sierra
**Grado: Maestro en Ciencias con especialidad en Ingeniería Metalúrgica . ESIQIE-IPN
Julio 2001.**
17. "Establecimiento de las condiciones óptimas en pH y potencial para la electrodisolución de un concentrado de galena en medio de percloratos"
por José Luis Nava Montes de Oca
**Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Julio 2001.**
18. "Caracterización electroquímica de zeolitas que contienen iones y cúmulos de plata"
por Ana María Cervantes Tavera
**Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Agosto 2001.**
19. "Formación y caracterización electroquímica de incrustaciones de carbonato de calcio sobre acero al carbono en sistemas de enfriamiento"
por Jesús Marín Cruz
**Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa.
Octubre 2001.**
20. "Influencia de la composición química del medio amargo (H₂S, NH₃) en el proceso de corrosión del acero al carbono"
por Isaura García Maldonado.

- Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa
Julio 2004.**
21. “Estudio de la eficiencia de la electrodeposición de plata a partir de soluciones de tiosulfato amoniacal en presencia de altas concentraciones de cobre”
por Alejandro Rafael Alonso Gómez.
**Grado: Maestría en Ingeniería Química. UAM-Iztapalapa
Septiembre 2004.**
22. “Diseño , construcción y evaluación de un dispositivo para estudiar el transporte en membranas de intercambio iónico”
por Teófilo Cándido López Reyes
**Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa
Noviembre 2005.**
- 23 “Nuevos Mediadores redox para la degradación de colorantes utilizando la enzima lacasa”
Por María de los Angeles Castro Sampablo
**Grado: Maestría en Biotecnología. UAM-Iztapalapa
Diciembre 2005**
- 24 “Influencia del biofilm de desulfovibrio sp en la bicorrosión de acero al carbono SAE1018 en aguas de inyección”
Por Edgar Joe Pérez Moreno
**Grado: Maestría en Biotecnología. UAM-Iztapalapa
20 de Enero 2006.**
25. “Estudio de la naturaleza de la electrodeposición de metales preciosos en función de la composición de soluciones complejas de tiourea”
Por : María Elena Poisot Díaz.
**Grado: Maestría en Ingeniería Química. UAM-Iztapalapa
Febrero del 2006.**
26. “Efecto de un campo eléctrico en la degradación de hexadecano por *Aspergillus Níger* en un soporte inerte”
Por Nancy Velasco Álvarez
**Grado: Maestría en Biotecnología. UAM-Iztapalapa
31 de Mayo 2006.**
27. Influencia de mediadores químicos y potencial sobre el metabolismo de *Pseudomonas sp.*”
Por: Juan Carlos Maya Castellanos
**Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa
20 julio 2006.**
28. “Evaluación del potencial eléctrico sobre el metabolismo de *Aspergillus Níger* en fermentación en medio sólido”
Por María Inés Mendoza Ortiz
**Grado: Maestría en Biología Experimental. UAM-Iztapalapa
11 de octubre 2006.**
- 29 Electroincineración del *p* y *o*-cresol sobre electrodos de diamante dopado con boro (BDD) en una celda electroquímica FM01-LC.

- Por Francisco Núñez Alcántara
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa
27 de Octubre 2006.
- 30 “Estudio electroquímico de un concentrado de flotación de calcopitita en un medio de cultivo para microorganismos termofílicos extremos”
Por Alma Delia Luna Martínez
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa
13 diciembre 2006
31. “Estudio de las etapas iniciales del electrodeposito de zinc sobre aluminio en 1.3M ZnSO₄/1.1M H₂SO₄”
Por José Manuel Ortega Aguirre.
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa
19 octubre 2007.
32. “Biorrosión en ductos de acero al carbono SAE-1018 para la extracción secundaria del petróleo”
Por Celestino Odín Rodríguez Nava
Grado: Maestría en Biotecnología. UAM-Iztapalapa
17 diciembre 2007.
33. “Estudio preliminar de las propiedades electroquímicas de la peroxidasa de rábano picante (HRP) inmovilizada sobre electrodos de oro”
Por Araceli López Ronson.
Grado: Maestría en Química. UAM-Iztapalapa
7 de julio de 2008
34. “Preparación de electrodos semiconductores sobre vidrio conductor (ITO) por deposición electroforética y su evaluación fotoelectroquímica”
Por: Próspero Acevedo Peña, Ing.
Grado: Maestro en Ingeniería de Materiales. Universidad Industrial de Santander. Facultad de Ingenierías Fisicoquímicas. Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales. Bucaramanga, Colombia
30 mayo del 2009.
35. “Respirometría de pulsos asociada a mediciones en línea de dióxido de carbono”
Por. Ivonne Equivel Ríos
Grado: Maestra en Ciencias en la especialidad de Biotecnología.
Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del IPN, México, D.F,
9 de julio del 2010.
36. “Remoción de metales (Cu²⁺, Ni²⁺) de los enjuagues generados por la industria de la galvanoplastia empleando un reactor con electrodo de cilindro rotatorio”
Por Francisco Javier Almazán Ruiz
Grado: Maestro en Ciencias en Ingeniería Química. Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.
Noviembre del 2011.
37. “Electrodeposito de cadmio en superficies de óxido de titanio”
Por Juan Edgar Carrera Crespo

**Grado: Maestría en Ciencias (Química). UAM-Iztapalapa
13 diciembre 2012.**

38. “Diseño y operación en continuo e intermitente de una celda de electro-coagulación para el tratamiento de aguas residuales del sector industrial de alimentos y bebidas”.

Por Ángel Torres Mendoza

Grado: Maestro en Ciencias en Ingeniería Química. Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

28 agosto del 2013.

3. Tesis de Licenciatura

1. "Determinación de metales pesados en aguas residuales por voltamperometría DSAV" por Ernesto García Sandoval.
Proyecto Terminal. **Grado: Licenciatura en Química. UAM-Iztapalapa. Julio 1988**
2. "Técnicas no estacionarias para el estudio de la electrocristalización" por Carmen Nila Méndez.
Proyecto terminal. **Grado: Licenciatura en Química. UAM-Iztapalapa. Octubre 1988**
3. "Proceso no contaminante para recuperación de plata de sus minerales" por Manuel Eduardo Palomar Pardavé.
Proyecto Terminal. **Licenciatura en Química. UAM-Iztapalapa. Diciembre 1991.**
4. "Determinación de cobre sérico por voltamperometría inversa de pulso diferencial utilizando microcapas de mercurio formadas sobre carbón vítreo" por Tomás Hernández Pérez.
Tesis de Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica. Universidad Autónoma de Puebla, Puebla. Marzo 1992.
5. "Pila con electrolito sólido a partir de zeolita" por Luis Manuel Muñoz Miranda.
Proyecto Terminal. **Licenciatura en Ingeniería Química. UAM-Iztapalapa. Mayo 1993.**
6. "Aplicación de electrodos de pasta de carbono en el estudio de la recuperación no contaminante de cobre" por María Isabel Lázaro Baez e Israel Rodríguez Torres.
Tesis de Licenciatura en Ingeniería Química Industrial. ESIQIE. IPN. Enero 1994
7. “Electrorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos” por Francisco Javier Barrón Santos e Israel Labastida Núñez
Proyecto Terminal. Licenciatura en Ingeniería Ambiental. UAM-Azcapotzalco Julio 2005.

8. Electroodos Electroactivos de Pasta de Carbono en la Evaluación de la Reactividad de Minerales Sulfurosos: Procesamiento de minerales e Impacto Ambiental”
por Ángel Manuel Meléndez
Proyecto Terminal. Licenciatura en Química. UAM-Iztapalapa
20 de julio 2006.
9. “Estudio preliminar para la electrorrecuperación de cobre proveniente de medios electrolíticos (ClO_4^- , NO_3^- y SO_4^{2-}) sobre carbono vítreo y acero inoxidable 304 a pH 3”
por Claudia Margarita Roldán Fernández.
Tesis de Licenciatura en Ingeniería Química. Facultad de Estudios Superiores “Zaragoza”. UNAM.
23 de mayo del 2008.
10. “Propiedades Espectroscópicas, Térmicas y Electroquímicas del poli(4-metacrililoiloxi-TEMPO) y sus precursores monoméricos: Propiedades reactivas de las especies radicales y su posible relación con la microestructura del polímero”
Por Hugo Andrés López Peña
Proyecto Terminal. **Licenciatura en Química. UAM-Iztapalapa.**
30 mayo 2010.

XII. LIBROS PUBLICADOS

1. **“Principios y Aplicaciones de los Procesos Electroquímicos”**
Por Mercedes Teresita Oropeza Guzmán, Carlos Ponce de León Albarrán e Ignacio González Martínez
Editorial UAM-Iztapalapa. México, D.F. 224 páginas. Tiraje: 1000 ejemplares.
ISBN 970-654-643-X
2. **“Elementos de análisis de reactores electroquímicos para su diseño y caracterización”**
por Fernando F. Rivera, Martín R. Cruz-Díaz, Eligio P. Rivero, Ignacio González
en *“Aplicaciones Electroquímicas al Tratamiento de Aguas Residuales”*. (Carlos E. Barrera Díaz coordinador). ISBN:978-607-7815-13-6. Editado por Universidad Autónoma del Estado de México, Editorial Reverté, Barcelona, España, pp 119-164 (2014).
3. **Predominance-Zone Diagrams for Chemical Species,**
por Ignacio Gonzalez, Alberto Rojas-Hernández,
en *Encyclopedia of Applied Electrochemistry*, Editors: Gerhard Kreysa, Ken-ichiro Ota, Robert F. Savinell. ISBN: 978-1-4419-6995-8 (Print) 978-1-4419-6996-5 (Online). pp 1702-1713
4. **General Aspects of Redox Chemistry.**
Por Felipe J. González, Carlos Frontana, Martín Gómez, Ignacio González.
en *Encyclopedia of Physical Organic Chemistry*, First Edition. Edited by Zerong Wang.
© 2017 John Wiley & Sons, Inc. ISBN 978-1-118-47045-9. 17 pages IN PRESS

XIII. ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE INVESTIGACION:

1. INTERNACIONALES:

A) *Revistas periódicas con arbitraje*

1. M.A. Quiroz, I. González, H. Vargas, Y. Meas, E. Lamy-Pitara and J. Barbier
"Dépot en sous tension de cuivre sur des electrodes de platine ruthenisé"
Electrochimica Acta, Vol. 31, No. 4, pp. 503-505, (1986).
2. L. Galicia, I. González and Y. Meas.
"Diagramme potential-pH pour le systeme Fe(III)/Fe(II)/H₂O en presence de 1,10 phénanthroline"
Electrochimica Acta, Vol. 31, No. 10, pp. 1334-1335, (1986).
3. A.Rojas-Hernández and I. González.
"Relationship of Two-dimensional predominance-zone diagrams with conditional constants for complexation equilibria"
Analytica Chimica Acta, Vol. 187, pp. 279-285 (1986)
4. M.A.Quiroz, I. González, Y. Meas, E. Lamy-Pitara, J. Barbier.
"Electrochemical preparation of platine-ruthenium alloy"
Electrochimica Acta, Vol. 32, No. 2, pp. 289-291 (1987).
5. J.G. Ibáñez, I. González and M.A. Cárdenas.
"The effect of complex formation upon the redox potentials of metallic ions"
Journal of Chemical Education, Vol. 65, pp. 173-175 (1988)
6. M.A. Quiroz, L. Salgado, I. González, Y. Meas, A. Rojas-Hernández and A. Vela.
"The electroformation of a Ru+ Ag surface alloy"
Journal Electroanalytical Chemistry, Vol. 261, pp. 409-421 (1989).
7. L.Galicia, I. González, Y. Meas and J.G. Ibáñez.
"Pourbaix-Type Diagram of Fe(III) and Fe(II) Phenanthroline complexes"
Electrochimica Acta, Vol. 35, No. 1 pp. 209-213 (1990).
8. H.Sánchez, Y. Meas, I. González and M.A.Quiroz.
"Effect of Cd, Ni, Zn and Co iones on electrode reactions of the lead-acid battery"
Journal of Power Sources, Vol. 32, pp. 43-53 (1990).
9. I. González, J.G. Ibáñez, M.A.Cárdenas and A. Rojas-Hernández.
"The electrochemical behavior of the Fe(II)-Fe(III) system in the presence of EDTA at pH = 4.3"
Electrochimica Acta, Vol. 35, No. 9 pp. 1325-1329 (1990).
10. M.Teutli, G. Lapidus and I. González.
"The kinetics of silver cementation from thiourea solutions using aluminium"
Advances in Gold and Silver Processing ed by Soc. Mining, Metallurgy and Exploration Inc. Chap. 24, pp. 249-256 (1990).
11. A. Rojas-Hernández, M.T. Ramírez, J.G. Ibáñez and I. González.
"Construction of multicomponent Pourbaix Diagrams using generalized species"
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 138, No. 2, pp. 365-371 (1991).
12. L. Galicia, I. González and Y. Meas.

- "Electrochemical effect of phenanthroline iron complexes on the Oxygen reduction in sulfuric acid media"**
Reaction Kinetics and Catalysis Letters, Vol. 44, No. 1 pp. 109-114 (1991).
13. A. Rojas-Hernández, M.T. Ramírez, J.G. Ibáñez and I. González.
"Relationship of multidimensional predominance-zone diagrams with multiconditional constants for complexation equilibria"
Analytica Chimica Acta, Vol. 246, No. 2 pp. 435-442 (1991).
14. F.J. González, J. M. Aceves, R. Miranda and I. González.
"The electrochemical reduction of perezone in presence of benzoic acid in acetonitrile"
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 310, No. 1-2 pp. 293-303 (1991).
15. A. Rojas-Hernández, M.T. Ramírez, I. González and J.G. Ibáñez.
"Multidimensional predominance-zone diagrams for polynuclear chemical species"
Analytica Chimica Acta, Vol. 259, pp. 95-104 (1992).
16. A. Rojas-Hernández, M.T. Ramírez and I. González.
"Equilibria among condensed phases and a multi-component solution using the concept of generalized species. I. Systems with mixed species".
Analytica Chimica Acta, Vol. 278, pp. 321-333 (1993).
17. A. Rojas-Hernández, M.T. Ramírez and I. González.
"Equilibria among condensed phases and a multi-component solution using the concept of generalized species. II Systems with polynuclear species".
Analytica Chimica Acta, Vol. 278, pp. 335-347 (1993).
18. M.G. García, A. García and I. González.
"Extraction and electrochemical quantification of the active ingredient (Diazepam) in pharmaceutical products".
Talanta, Vol. 40, No. 12, pp. 1775-1779 (1993).
19. L. Galicia and I. González.
"Electrocatalytic effect of iron-sulfates on oxygen reduction. Influence of solvation sphere of the mediator"
Reaction Kinetics and Catalysis Letters, Vol. 53, No. 1, pp. 39-44 (1994).
20. M.T. Ramírez, M.E. Palomar, I. González and A. Rojas-Hernández.
"Carbon paste electrodes with electrolytic binder. Influence of the preparation method".
Electroanalysis, Vol. 7, No.3, pp. 184-188 (1995).
21. A.F. Gil, L. Salgado, L. Galicia and I. González.
"Predominance-Zone Diagrams of Fe(III) and Fe(II) sulfate complexes in acidic media. Voltametric and spectrophotometric evidences"
Talanta, Vol. 42, No. 3 pp. 407-414 (1995)
22. I. Lázaro, N. Martínez-Medina, I. Rodríguez, E. Arce and I. González.
"The use of carbon paste electrodes with non-conducting binder for the study of minerals: Chalcopyrite"

- Hydrometallurgy, Vol. 38, No. 3 pp 277-287 (1995).
23. G. Trejo, A.F. Gil and I. González
Temperature effect on the electrocrystallization processes of gold in ammoniacal medium
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 142, No.10 pp.3404-3408 (1995).
 24. A. Rojas-Hernández, I. González, Ma. T. Ramírez., J. G. Ibáñez.
Predominance zone diagrams in solution chemistry: dismutation processes in two component system (M-L).
Journal of Chemical Education, Vol. 72, No.12 pp. 1099-1105 (1995).
 25. C. Nila and I. González
The role of pH and of Cu(II) concentration in the electrodeposition of Cu(II) in NH₄Cl solutions.
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 401, No.1-2 pp 171-182 (1996).
 26. A. Serruya, B.R. Scharifker, I. González, M.T. Oropeza and M. Palomar-Pardavé).
Silver electrocrystallization from a non-polluting aqueous leaching solution containing ammonia and chloride.
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 26, No. 4 pp 451-457 (1996).
 27. M. Palomar-Pardavé, M.T. Ramírez, I. González, A. Serruya and B.R. Scharifker
Silver electrocrystallization on vitreous carbon from ammonium hydroxide solutions.
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 143, No. 5 pp 1551-1558 (1996).
 28. C. Nila and I. González
Thermodynamics of Cu-H₂SO₄-Cl-H₂O and Cu-NH₄Cl-H₂O based on predominance diagrams and Pourbaix-type diagrams.
Hydrometallurgy, Vol. 42, pp 63-82 (1996).
 29. L.M. Torres, A. F. Gil, L. Galicia and I. González
Understanding the difference between inner and outer sphere mechanisms. An electrochemical experiment.
Journal of Chemical Education, Vol. 73, No. 8 pp 808-810 (1996).
 30. A.B. Soto, E.M. Arce, M. Palomar-Pardavé and I. González.
Electrochemical Nucleation of Cobalt onto glassy carbon electrode from ammonium chloride solutions
Electrochimica Acta, Vol. 41, No. 16 pp 2647-2655 (1996).
 31. M.T. Ramírez, A. Morales-Pérez, A. Rojas-Hernández and I. González.
Electrochemical study of 1,5 diphenylcarbazide and of 1,5 diphenylcarbazone in 0.3M HClO₄
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 410, No. 1-2 pp 203-212 (1996).
 32. J.L. Ortiz, J. Delgado, A. Baeza, I. González, R.Sanabria and R. Miranda
Control of the electrochemical reduction of horminone by pH imposition in acetonitrile
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 411, pp 103-107 (1996).

33. A. Rojas-Hernández, M.T. Ramírez and I. González
Distribution of mononuclear chemical species in two-phase multicomponent systems using generalized species and equilibria.
Química Analítica, Vol. 15, Suppl. 1, S4-S8 (1996).
34. G. Trejo, A.F. Gil and I. González
Electrodeposition of Gold in ammoniacal medium. Influence of substrate and temperature.
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 26, No. 12, pp 1287-1294 (1996).
35. A.F. Gil, L. Galicia and I. González
Diffusion coefficients and electrode kinetic parameters of different Fe(III) sulfate complexes.
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 417, No. 1-2, pp 129 -134 (1996).
36. M.T. Ramírez, A. Rojas-Hernández and I. González
Application of SQUAD to the refinement of formal potentials from coulometric steady-state and spectrophotometric measurements.
Talanta, Vol. 44, No. 1, pp 31-37 (1997).
37. M. Miranda-Hernández and I. González
Study of the silver electrodeposition with non-stationary techniques in an ethylamine aqueous medium
Electrochimica Acta, Vol. 42, No.15, pp 2295-2303 (1997).
38. A. Baeza, J.L. Ortiz and I. González
Control of the electrochemical reduction of o-nitrophenol by pH imposition in acetonitrile
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 429, pp 121-127 (1997).
39. I. Lázaro, R. Cruz, I. González and M. Monroy
Electrochemical oxidation of arsenopyrite in acidic medium
International Journal of Mineral Processing, Vol. 50, pp 63-75 (1997)
40. R. Cruz, I. Lázaro, J.M. Rodríguez, M. Monroy and I. González.
"Surface characterization of arsenopyrite in acidic medium by triangular scan voltammetry on carbon paste electrodes"
Hydrometallurgy, Vol. 46 pp 303-319 (1997)
41. I. Lázaro, I. González, R. Cruz and M.G. Monroy
"Electrochemical study of orpiment (As_2S_3) and realgar (As_2S_2) in acidic medium"
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 144, No. 12 pp 4128-4132 (1997)
42. E. Barrera, T. Viveros and I. González.
"A new cobalt oxide electrodeposit bath for solar absorbers"
Solar Energy Materials and Solar Cells, Vol. 51, No. 1 pp 69-82 (1998).
43. M. Miranda-Hernández, M. Palomar-Pardavé, N. Batina and I. González.
"Identification of different silver nucleation processes over a vitreous carbon surface from an ammonia electrolytic bath"

- Journal of the Electroanalytical Chemistry, Vol. 443, No. 1 pp 81-94 (1998)
44. S.Aguayo-Salinas, M.A.Encinas-Romero and I.González.
“Electrochemical dissolution of calaverite (AuTe₂) in thiourea acidic solutions”
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 28, No. 4 pp 417-422 (1998).
 45. M. Palomar-Pardavé, I.González, A.B. Soto and E. Arce.
"Influence of the coordination sphere on the mechanism of cobalt electronucleation onto a glassy carbon electrode"
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 443, No.1 pp 125- 134 (1998).
 46. M. Palomar-Pardavé, M. Miranda- Hernández, I.González and N. Batina.
"Detailed characterization of potentiostatic current transients with 2D-2D and 2D-3D nucleation transitions".
Surface Science, Vol.399, pp 80-95. (1998).
 47. R. Martínez, M.T. Ramírez and I. González
“Voltammetric characterization of carbon paste electrodes with a nonconducting binder. Part I : Evidence of the influence of electroactive species dissolution into the paste on the voltammetric response”.
Electroanalysis, Vol.10, No. 5 pp 336-342 (1998).
 48. M. Palomar-Pardavé, M. Miranda-Hernández, N. Batina and I. González
“New insights for the quantitative interpretation of potentiostatic current transients obtaining during the metal electrodeposition process”.
"Recent Research Developments in Electrochemistry", S.G. Pandalai(Editor), Transworld Research Network, Trivandrum, India, Vol.1, pp 15-29 (1998).
 49. A. Baeza, J.L. Ortiz, N. Macías-Ruvalcaba, M. Aguilar-Martínez, F.J. González and I. González
"Electrochemistry in buffered organic solvents. Effect of the acidity level on the extension of total pathways of the organic molecules transformation".
"Recent Research Developments in Electrochemistry", S.G. Pandalai(Editor), Transworld Research Network, Trivandrum, India, Vol. 1, pp 85-100 (1998).
 50. B.R. Scharifker, J. Mostany, M. Palomar-Pardavé and I. González.
“ On the theory of the potentiostatic current transient for diffusion-controlled three-dimensional electrocrystallization processes”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 146, No. 3, pp.1005-1012 (1999).
 51. G. Carreño, E. Sosa, I. González, C. Ponce de León, N. Batina and M.T. Oropeza.
“ Anion influence in lead removal from aqueous solution by deposition onto carbon vitreous electrode” .
Electrochimica Acta, Vol. 44, pp 2633-2643 (1999).
 52. M. Aguilar-Martínez, G.Cuevas, M. Jiménez-Estrada, I.González, B. Lotina-Hennsen and N.Macías Ruvalcaba.
“ An experimental and theoretical study of the substituent effects on the redox properties of the 2-[(R-phenyl) amine]-1,4-naphtalendiones in acetonitrile”.
Journal of Organic Chemistry, Vol.64, No. 10, pp 3684-3694 (1999).

53. I. Cisneros-González, M.T. Oropeza and I. González.
“Cyclic voltammetry applied to identification of galena”.
Hydrometallurgy., Vol. 53, no. 2, pp 133-144 (1999).
54. S.Vichis-Carbajal, I.González and G.T.Lapidus.
“An electrochemical study of gold cementation with zinc powder at low cyanide concentration in alkaline solutions”.
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 30. No. 2, pp 217-229 (2000).
55. E. Sosa, G. Carreño, C. Ponce de León, M.T. Oropeza, M. Morales, I. González and N. Batina.
“Lead deposition onto fractured vitreous carbon: influence of the electrochemical pretreated electrode”
Applied Surface Science, Vol. 153, No. 4, pp 245-258 (2000).
56. I. Cisneros-González, M.T.Oropeza-Guzmán and I.González.
"An electrochemical study of Galena concentrate in perchlorate medium at pH=2.0: The influence of chloride ions"
Electrochimica Acta, Vol. 45, No. 17, pp 2729-2741 (2000).
57. M. Palomar-Pardavé, I. González and N. Batina.
“New insights into evaluation of kinetics parameters for potentiostatic metal deposition with UPD and OPD processes”
Journal of Physical Chemistry B, Vol. 104, No. 15 (abril) pp 3545-3555 (2000)
58. E.Barrera, M. Palomar-Pardavé, N.Batina and I.González
“Formation mechanisms and characterization of black and white cobalt electrodeposition onto stainless steel”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 147, No. 5, pp 1787-1796 (2000).
59. C.E. Barrera, V.H.Lara, G.T. Viveros and M.I.González
“Degradation study of black cobalt coating”
Surface Engineering, Vol. 16, No. 1, pp 50-53 (2000).
60. R. Cabrera-Sierra, I. García, E. Sosa, T. Oropeza and I. González
“Electrochemical behavior of carbon steel in alkaline sour environments measured by electrochemical impedance spectroscopy”
Electrochimica Acta, Vol. 46, No. 4, pp 487-497 (2000).
61. R. Cruz, V. Bertrand, M. Monroy and I.González
“Effect of sulfide impurities on the reactivity of pyrite and pyritic concentrates: a multi-tool approach”
Applied Geochemistry, Vol. 16, No. 7-8, pp 803-819 (2001).
62. A. Ramos, M. Miranda-Hernández and I.González
“Influence of chloride and nitrate anions on copper electrodeposition in ammonia media”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 148, No. 4 pp. C315-C321 (2001).
63. M. Miranda-Hernández, I. González and N. Batina.

- “Silver electrocrystallization onto carbon electrodes with different surface morphology : active sites vs. Surface features**
Journal of Physical Chemistry B, Vol. 105, No. 19, pp.4214-4223 (2001).
64. M.M. Teutli-León, M.T. Oropeza-Guzmán and I. González-Martínez,
“Mathematical Modeling of Electrochemical Remediation for Soils under Galvanostatic Conditions”
Environmental Technology, Vol. 22, pp 17-26 (2001).
65. R. Cabrera-Sierra, M. Miranda-Hernández, E. Sosa, M.T. Oropeza and I. González
“Electrochemical characterization of the different surfaces states formed in the corrosion of carbon steel in alkaline sour medium”
Corrosion Science, Vol. 43, No. 12, pp 2305-2324 (2001).
66. R. Cruz, B.A. Méndez, M. Monroy and I. González
“Cyclic voltammetry applied to evaluate reactivity in sulfide mining residues”
Applied Geochemistry, Vol. 16, No. 14, pp. 1631-1640 (2001).
67. C.E. Barrera, L. Salgado, U. Morales and I. González
“Solar absorptance of black cobalt and black cobalt-silver films and its relation with roughness coefficient”
Renewable Energy, Vol. 24, No. 3-4 (noviembre) , pp. 357-364 (2001).
68. M. Aguilar-Martínez, J. A. Bautista-Martínez, N. Macías-Ruvalcaba, I. González, E. Tovar, T. Marín del Aliza, O. Collera and G. Cuevas.
“Molecular Structure of Substituted Phenylamine α -OMe and α -OH-*p*-Benzoquinones Derivatives. Synthesis and Correlation of Spectroscopic, Electrochemical and Theoretical Parameters”.
Journal of Organic Chemistry, Vol. 66, No. 25 (diciembre) pp 8349-8363 (2001).
69. J. Marín-Cruz and I. González
“Evaluation of the extent of carbon steel surface damage by calcium carbonate scale”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 149, No. 1, (enero) pp B1-B3 (2002).
70. E. Sosa, R. Cabrera-Sierra, M.E. Rincón, M.T. Oropeza, I. González
“Evolution of Non-Stoichiometric Iron Sulfide Film Formed by Electrochemical Oxidation of Carbon Steel In Alkaline Sour Environment”
Electrochimica Acta, Vol. 47, No. 8, (febrero) pp1197-1208 (2002).
71. J.L. Nava, M.T. Oropeza and I. González
“Electrochemical Characterization of Sulfur Species Formed During Anodic Dissolution of Galena Concentrate in Perchlorate Medium at pH 0”
Electrochimica Acta, Vol. 47, No. 10, (marzo) pp. 1513-1525 (2002)
72. R. Cabrera-Sierra, E. Sosa, M.T. Oropeza, I. González
“Electrochemical Study On Carbon Steel Corrosion Process In Alkaline Sour Media”
Electrochimica Acta, Vol. 47., No. 13-14, (mayo) pp 2149-2158 (2002)
73. N. Macías-Ruvalcaba , G. Cuevas, I. González , M. Aguilar-Martínez

- “Relationship between molecular structure and electron targets in the electro-reduction of benzocarbazolediones and anilinenaphtoquinones. Experimental and theoretical Study”**
Journal of Organic Chemistry, Vol. 67, No.11 (mayo), pp. 3673-3681 (2002).
74. V. Reyes Cruz, M. T. Oropeza, I. González, C. Ponce-de-León
“Electrochemical Recovery Of Silver From Cyanide Leaching Solutions”
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 32, No. 5, (mayo) pp 473-479 (2002).
75. E.Sosa, R. Cabrera-Sierra, I.García, M.T.Oropeza, I.González
"The role of different surface damages in corrosion process in alkaline sour media"
Corrosion Science, Vol. 44, No. 7, (julio) pp. 1515-1528 (2002).
76. V. Reyes-Cruz, C. Ponce-de-León, I. González, M. T. Oropeza
“Electrochemical deposition of silver and gold from cyanide leaching solutions”
Hydrometallurgy, Vol 65, No.2-3, (agosto) pp 187-203 (2002).
77. E. Sosa, R. Cabrera-Sierra, M. T. Oropeza, I. González
"Stability study of iron sulfide films, electrochemically grown on carbon steel, in different electrolytic media"
Corrosion, Vol. 58, No. 8, (agosto) pp. 659-669 (2002).
78. E. Sosa, R. Cabrera-Sierra, M. T. Oropeza, I. González
“The influence of different surface conditions in the corrosion process of carbon steel in alkaline sour media”
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 32, No. 8, (agosto) pp 905-913 (2002).
79. M. E. Rincón, M. W. Martínez, M. Miranda-Hernández, I. González
“The effect of Si doping in $(\text{CdS})_{1-x-y}(\text{ZnS})_x\text{Si}_y$ photocatalysts studied by electrochemical impedance spectroscopy and band bending theory”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 149, No. 9, (septiembre) pp. E317-E324 (2002).
80. E. M. Arce, I. González
"A comparative study of electrochemical behavior of chalcopyrite, chalcocite and bornite in sulfuric acid solutions"
International Journal of Mineral Processing, vol 67, No. 1-4, (octubre) pp 17-28 (2002).
81. R. M. Luna-Sánchez, I. González, G. T. Lapidus
“An integrated approach to evaluate the leaching behaviour of silver from sulfide concentrates”
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 32, No. 10 (octubre) pp 1157-1165 (2002).
82. M. A. Veloz, I. González
Electrochemical study of carbon steel corrosion in buffered acetic acid solutions with chlorides and H_2S
Electrochimica Acta, Vol. 48, No. 2, (noviembre) pp. 135-144 (2002)
83. M. Gómez, I. González, F.J. González, R.Vargas and J. Garza
The association of neutral systems linked by hydrogen bond interactions: A quantitative electrochemical approach.

- Electrochemistry Communications, Vol. 5, No. 1, (enero) pp 12-15 (2003).
84. D. R. Blasini, R. J. Tremont, N. Batina, I. González, R. C. Cabrera.
Self-assembly of (3-mercaptopropyl)trimethoxysilane on iodine coated gold electrodes
Journal of the Electroanalytical Chemistry, Vol. 540, No. 1 (enero) pp 45-52 (2003).
85. A. L. Valdivieso, C. O. Escamilla, S. Song, I. L. Báez , I. González
“Adsorption of isopropyl xanthate ions on to arsenopyrite and its effect on flotation”
International Journal of Mineral Processing, Vol. 69, No. 1-4, (marzo) pp 175-184 (2003).
86. V.M. Ugalde-Saldivar, M. E. Sosa-Torres, I. González
“Iron (II)/(III) System’s Reactivity with Polyamine Ligands in Ethanol. Electrochemical Study.”
The European Journal of Inorganic Chemistry, Vol. 2003, No. 5 (marzo), 978-987 (2003).
87. L. A. Ortiz-Frade, L. Ruiz-Ramírez, I. González, A. Marín-Becerra, M. Alcarazo, J. G. Alvarado-Rodríguez, R. Moreno-Esparza
“Synthesis and Spectroelectrochemical studies of mixed heteroleptic chelate complexes of Ruthenium (II) with 1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane (*pdto*) and substituted 1,10-phenanthrolines”
Inorganic Chemistry, Vol. 42, No. 6 (marzo) pp. 1825-1834 (2003).
88. E. Sosa, F. Hernández, N. Casillas, R. Cabrera-Sierra, T. Oropeza, I. González*
“Homogeneity and activity characterisation of iron sulphide films after immersion in different electrolytic media”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 150, No. 4 (abril), pp. E237-E243 (2003).
89. M. Gómez, F. J. González, I. González
“A Model for Characterization of Successive Hydrogen Bonding Interactions with Electrochemically Generated Charged Species. The Quinone Electroreduction in the Presence of Donor Protons”
Electroanalysis, Vol. 15, No. 7 (mayo) pp 635-645 (2003).
90. E. Sosa, R. Cabrera-Sierra, M. T. Oropeza, F. Hernández, N. Casillas, R. Tremont, C. Cabrera, I. González
“Electrochemically Grown Passive Films on Carbon Steel (SAE 1018) in Alkaline Sour Medium”
Electrochimica Acta, Vol. 48, No. 12, (mayo) pp 1665-1674 (2003).
91. R. M. Luna, G. T. Lapidus, I. González
"A comparative study of silver sulfide oxidation in cyanide media: Evans' diagrams versus leaching studies"
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 150, No. 8, (agosto), pp D155-D161 (2003).
92. C. Frontana, B. A. Frontana-Uribe, I. González
"Electrochemical Study of 7 α ,12,20-O-Trimethyl-Conacytone in Acetonitrile”
Electrochimica Acta, Vol. 48, No. 24 (octubre), pp 3593-3598 (2003).
93. M. Gómez, F. J. González, I. González
“Effect of the host and guest structures on hydrogen bonding association. Influence on the stoichiometry and equilibrium constants”

- Journal of the Electrochemical Society, Vol 150, No. 11 (noviembre), pp E527-E534 (2003).
94. E. Sosa, R. Cabrera-Sierra, M. T. Oropeza, F. Hernández, N. Casillas, R. Tremont, C. Cabrera, I. González
“Chemical characterization of corrosion films electrochemically grown on carbon steel in alkaline sour environment”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 150, No. 11 (noviembre), pp B530-B535 (2003).
95. J.A. Bautista-Martínez, I. González, M. Aguilar-Martínez.
“Influence of acidity level in acetonitrile on Hammett–Zuman type correlations on the reduction of α -hydroxyquinones”
Electrochimica Acta, Vol. 48, No. 28 (diciembre) pp 4239-4244 (2003).
96. J. Garza, R. Vargas, M. Gómez, I. González, F. J. González
“Theoretical and Electrochemical Study of the Quinone-Benzoic Acid Adduct Linked by Hydrogen Bonds”
Journal of Physical Chemistry A, Vol. 107, No.50, (diciembre), pp 11161-11168 (2003).
97. J. Marín-Cruz, E. García-Figueroa, M. Miranda-Hernández, I. González
“Electrochemical treatments for selective growth of different calcium carbonate allotropic forms on carbon steel”
Water Research, Vol. 38, No. 1, (enero), pp173-183 (2004).
98. J. Marín-Cruz, R. Cabrera-Sierra, M. A. Pech-Canul, I. González
“Characterization of different allotropic forms of calcium carbonate scales on carbon steel by electrochemical impedance spectroscopy”
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 34, No. 3, (marzo), pp 337-343 (2004).
99. N. Macías-Ruvalcaba, I. González, M. Aguilar-Martínez.
“Evolution from hydrogen bond to proton transfer pathways in the electro-reduction of α -NH-quinones in acetonitrile
Journal of the Electrochemical Society, Vol 151. No. 3 (marzo), E110-E118 (2004).
100. M. Miranda-Hernández, I. González
“Effect of potential on the early stages of nucleation and growth during silver electrocrystallization in ammonium medium on Vitreous Carbon”
Journal of the Electrochemical Society, Vol 151. No. 3 (marzo), pp C220-C228 (2004).
101. J.L. Nava, M.T. Oropeza, I. González
“Oxidation of mineral species as a function of the anodic potential of zinc concentrate in sulfuric acid”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 151. No. 7, (julio), pp. B387-B393 (2004).
102. J.A. Bautista-Martínez, I. González, M. Aguilar-Martínez
“Influence of Acidity Level Change in Aprotic Media on Voltammetric Behavior of Nitrogabacinamamides”
Electrochimica Acta, Vol. 49, No. 20 (agosto), pp 3403-3411 (2004).

103. V. Reyes-Cruz, I. González, M.T. Oropeza
“Electrorecovery of gold and silver from a cyanide leaching solution using a three dimensional reactor”
Electrochimica Acta, Vol. 49, No. 25 (octubre) pp 4417-4423 (2004).
104. J. A. Bautista-Martínez, I. González, M. Aguilar-Martínez
“Correlation of Voltammetric Behavior of α -Hydroxy and α -Methoxy Quinones with the Change of Acidity Level in Acetonitrile.”
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 573, No. 2, pp. 289-298 (2004).
105. M. Aguilar-Martínez, N. A Macías-Ruvalcaba, J. A. Bautista-Martínez, M. Gómez, F. J. González, I. González.
Review“ Hydrogen Bond and Protonation as Modifying Factors of the Quinone Reactivity”
Current Organic Chemistry, Vol. 8, No. 17 (noviembre) pp 1721-1738 (2004).
106. C. E. Frontana, B. A. Frontana-Uribe, I. González
“Electrochemical and ESR Study on the Transformation Processes of α -hydroxy-quinones”
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 573, No. 2 (noviembre) pp. 307-314 (2004).
107. R. Cruz, I. González, M. Monroy
“Electrochemical characterization of pyrrhotite reactivity under simulated weathering conditions”
Applied Geochemistry, Vol. 20, No. 1 (enero) pp.109-121 (2005).
108. M. Gómez, F. J. González, I. González
“Intra and intermolecular hydrogen bonding effects in the electrochemical reduction of α -phenolic-naphthoquinones”
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 578, No. 2, (mayo), pp. 193-202 (2005).
109. M. Solís-Oba, V. M. Ugalde-Saldívar, I. González, G. Viniegra-González
“An electrochemical-spectrophotometrical study of the oxidized forms of the mediator 2,2'-azino-bis- (3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) produced by immobilized laccase”
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 579, No. 2, (mayo), pp. 59-66 (2005).
110. A. M. Sosa, V. Ugalde-Saldívar, I. González, L. Gasque
“Electrochemical studies of a dinuclear copper complex with imidazole derivative ligand H₃BPhenim”
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 579, No. 1, (mayo), pp. 103-111 (2005).
111. M. M. Teutli-León M. T. Oropeza, I. González, A. Soria
“Mathematical modeling of a galvanostatic soil electroremediation process”
American Institute of Chemical Engineers AIChE Journal, Vol. 51, No.6, (junio), pp 1822-1833 (2005).
112. C. Frontana, I. González
“The role of intramolecular hydrogen bonding in the electrochemical behaviour of hydroxy-quinones and in the semiquinone stability”

- Journal of the Brazilian Chemical Society, Vol. 16, No. 3A, (mayo/junio), pp 299-307 (2005).
113. R. Cruz, R.M. Luna-Sánchez, G.T. Lapidus, I. González, M. Monroy
“An experimental strategy to determine galvanic interactions affecting the reactivity of sulfide mineral concentrates”.
Hydrometallurgy, Vol.78, No.3-4, (agosto), pp 198-208 (2005).
114. P. Galicia, I. González
“Modification of 1018 carbon steel corrosion process in alkaline sour medium with a formulation of chemical corrosion inhibitors”
Electrochimica Acta, Vol. 50, No. 22, (agosto), pp 4451-4460 (2005).
115. R. Cruz, I. Lázaro, I. González, M. Monroy
“Acid dissolution influences bacterial attachment and oxidation of arsenopyrite”
Minerals Engineering, Vol. 18, No. 10, (agosto), pp 1024-1031 (2005).
116. M. Miranda-Hernández, M.E. Rincón, I. González
“Characterization of carbon–fullerene–silicone oil composite paste electrodes”
Carbon, Vol. 43, No. 9 (agosto), pp. 1961-1967 (2005).
117. V. Reyes Cruz, I. González, M. T. Oropeza
“Voltammetric evaluation of the electrode material on the oxidation of cyanide catalyzed by copper ions”
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 9, No. 8 (agosto) pp 566-573 (2005).
- 118-A. J.L. Nava e I. González
“Los electrodos de pasta de carbono en el estudio electroquímico de minerales metálicos”
Química Nova (Brasil), Vol. 28, No. 5 (agosto-septiembre), pp 901-909 (2005).
118. R. Cabrera-Sierra, N. Batina, I.González
“Electrochemical characterization of pearlite phase oxidation of 1018 carbon steel in a borate medium using ECSTM technique”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 152, No.12 (diciembre) pp B534-B539 (2005).
119. R. Cabrera-Sierra, E. Sosa, M. A. Pech-Canul, I. González
“The impedance characteristics of protective corrosion films on carbon steel in an alkaline sour medium”
Electrochimica Acta, Vol. 51, No. 8-9 (enero) pp1534–1540 (2006)
120. J. Marín-Cruz, R. Cabrera-Sierra, M. A. Pech-Canul, I. González
“EIS study on corrosion and scale processes and their inhibition in cooling system media”
Electrochimica Acta, Vol. 51, No. 8-9 (enero) pp1847–1854 (2006)
121. R.Cabrera-Sierra, M.A. Pech-Canul, I.González
“The role of hydroxide in the electrochemical impedance response of passive films in corrosion environments”
Journal of the Electrochemical Society, Vol.153, No.3, (marzo) pp B101-B107 (2006).
122. R. Cabrera-Sierra, N. Batina, I.González.

- “Oxidation of 1018 carbon steel in borate medium by in situ EC-STM: Surface morphology of the oxidized ferrite and pearlite phases**
Materials Chemistry and Physics, Vol. 96, No.2-3, (abril) pp 343–348 (2006).
123. M.A. Veloz, I. González Martínez
Effect of some pyridine derivatives on the corrosion behavior of carbon steel in an environment like NACE TM0177
Corrosion, Vol. 62, No. 4 ,(abril) pp 283-292 (2006).
124. D. Nava, I. González
“Electrochemical characterization of chemical species formed during the electrochemical treatment of chalcopyrite in sulfuric acid”
Electrochimica Acta, Vol. 51, No. 25 (Julio 28) pp 5295-5303 (2006).
125. P.Galicia, N. Batina, I. González
The relationship between the surface composition and electrical properties of corrosion films formed on carbon steel in alkaline sour medium. An XPS and EIS study
Journal of Physical Chemistry B, Vol. 110, No. 29 (Julio 27) pp 14398-14405 (2006).
126. C. Frontana, A. Vázquez-Mayagoitia, J. Garza, R.Vargas, I. González
“Substituent effect on a family of quinones in aprotic solvents: an experimental and theoretical approach”
Journal of Physical Chemistry A, Vol. 110. No. 30 (Agosto 3) pp 9411-9419 (2006).
127. J. M. Reyna-González, M. Aguilar-Martínez, J. A. Bautista-Martínez, E. Rivera, I.González, P. Roquero
Influence of the acidity level on the electropolymerization of N-vinylcarbazole: Electrochemical study and characterization of poly(3,6-N-vinylcarbazole)
Polymer, Vol, 47, No. 19 (Septiembre 7) pp 6664-6672 (2006).
128. J. L. Nava, F. Núñez, I. González
“Electrochemical incineration of *p*-cresol and *o*-cresol in the filter-press-type FM01-LC electrochemical cell using BDD electrodes in sulfate media at pH 0”
Electrochimica Acta, Vol. 52, No. 9, (Febrero 15), pp 3229-3235 (2007)
129. A. R. Alonso, G. T. Lapidus, I. González
A strategy to determine the potential interval for selective silver electrodeposition from ammoniacal thiosulfate solutions
Hydrometallurgy, Vol. 85, No. 2-4, (Marzo), pp 144-153 (2007).
130. G. Roura-Pérez, B. Quiróz, M. Aguilar-Martínez, C. Frontana, A. Solano, I. González, J.A. Bautista-Martínez, J. Jiménez-Barbero and G. Cuevas
“Remote position substituents as modulators of conformational and reactive properties of quinones. Relevance of the π/π intramolecular interaction”
Journal of Organic Chemistry, Vol. 72, No. 6, (Marzo 16), pp 1883-1894 (2007)
131. G. Urbano, A. M. Meléndez, V. E. Reyes, M. A. Veloz, I. González
“Galvanic interactions between galena–sphalerite and their reactivity”
International Journal of Mineral Processing, Vol. 82, No. 3, (Abril), pp 148-155 (2007)

132. C. Frontana, I. González
“Effects of the molecular structure on the electrochemical properties of naturally occurring α -hydroxyquinones. An electrochemical and ESR study”
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 603, No. 2, (15 Mayo), pp 155-165 (2007).
133. G. Vázquez, I. González
“Diffusivity of anion vacancies in WO_3 passive films”
Electrochimica Acta, Vol. 52, No. 24, 1 Agosto 2007, pp 6771-6777 (2007).
134. A. Recéndiz, I. González and J. L. Nava
“Current efficiency studies of the zinc electrowinning process on aluminum rotating cylinder electrode (RCE) in sulfuric acid medium: Influence of different additives
Electrochimica Acta, Vol. 52, No. 24, 1 Agosto 2007, pp 6880-6887 (2007)
135. E. Butrón, M. E. Juárez, M. Solis, M. Teutli, I. González, J. L. Nava
“Electrochemical incineration of indigo textile dye in filter-press-type FM01-LC electrochemical cell using BDD electrodes”
Electrochimica Acta, Vol. 52, No. 24, 1 Agosto 2007, pp 6888-6894 (2007).
136. J. Marín-Cruz, R. Cabrera-Sierra, M. A. Pech-Canul, I. González
“EIS characterization of the evolution of calcium carbonate scaling in cooling systems in presence of inhibitors”
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 11, No. 9, (Septiembre) pp 1245-1252 (2007)
137. E. J. Pérez, R. Cabrera-Sierra, I. González, F. Ramírez-Vives
Influence of Desulfovibrio sp. biofilm on SAE 1018 carbon steel corrosion in synthetic marine medium
Corrosion Science, Vol. 49, No. 9 (Septiembre), pp 3580-3597 (2007).
138. J. Vazquez-Arenas, G. Vázquez, A. M. Meléndez, I. González
“The Effect of the Cu^{2+}/Cu^+ Step on Copper Electrocrystallization in Acid Noncomplexing Electrolytes”
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 154, No. 9 (Septiembre) pp D473-D481 (2007).
139. A. Cadena, A.-Cl. Texier, I. González, F.J. Cervantes, J. Gómez
“Qualitative and quantitative determination of a humic model compound in microbial cultures by cyclic voltammetry “
Environmental Technology, Vo. 28, No. 9 (Septiembre) pp 1035-1044 (2007).
140. J.A. Morales-Morales, C. Frontana, J. A. Bautista-Martínez, M. Aguilar-Martínez, F. J. González, I. González
“Analysis of the substituent effect on the reactivity modulation during selfprotonation processes in 2-nitrophenols”
Journal of Physical Chemistry A, Vol.111 No. 37 (Septiembre 20) pp 8993-9002 (2007).
141. G. Vázquez, I. González
“Influence of potentiostatic aging on Nb and W oxides formed in 0.1 M $HClO_4$ ”
Journal of the Electrochemical Society, Vol.154, No. 11 (Noviembre) C702-C710 (2007).

142. L. Gasque, V. M. Ugalde-Saldívar, I. Membrillo, J. Olgún, E. Mijangos, S. Bernès, I. González
A dicopper complex with distant metal centers. Structure, magnetic properties, electrochemistry and catecholase activity
Journal of Inorganic Biochemistry Vol. 102, No. 5-6 (Mayo) 1227–1235 (2008).
143. D. Nava, I. González, D. Leinen, J. R. Ramos-Barrado
“Surface characterization by X-ray photoelectron spectroscopy and cyclic voltammetry of products formed during the potentiostatic reduction of chalcopyrite”
Electrochimica Acta, Vol. 53, No. 14, (30 Mayo) pp 4889-4899 (2008).
144. J. L. Nava, E. Butrón, I. González
Importance of hydrodynamic conditions on the electrochemical incineration of cresols, indigo textile dye and vinasses present in industrial wastewater using a filter-press-type FM01-LC electrochemical reactor with BDD electrodes.
Journal of Environmental Engineering Management, Vol. 18, No. 3 (Mayo) pp 221-230 (2008)
145. A. R. Alonso, G. T. Lapidus, I. González
Selective silver electroseparation from ammoniacal thiosulfate leaching solutions using a rotating cylinder electrode reactor (RCE)
Hydrometallurgy Vol. 92, No. 3-4 (Junio) pp 115–123 (2008).
146. M. Elena Poisot-Díaz, Ignacio González, Gretchen T. Lapidus
Electrodeposition of a Silver-Gold Alloy (DORÉ) from Thiourea Solutions in the Presence of Other Metallic Ion Impurities
Hydrometallurgy Vol. 93, No. 1-2 (Julio) pp 23–29 (2008).
147. G. Urbano, V. E. Reyes, M. A. Veloz, I. González, J. Cruz
Pyrite-Arsenopyrite Galvanic Interaction and Electrochemical Reactivity
Journal of Physical Chemistry C, Vol. 112, No. 28, (17 Julio) pp 10453–10461 (2008).
148. T. Pandiyan, H. J. Guadalupe, J. Cruz, S. Bernès, V. M. Ugalde-Salvdivar, I. González
DFT and Experimental Studies of Perchlorate Ion Coordination in cis/trans-Copper(II) Complexes of Tetradentate Pyridyl Ligands
European Journal of Inorganic Chemistry, Vol. 2008, No. 21, (Julio) pp 3274-3285. (2008).
149. F. F. Rivera, I. González, J.L. Nava
Copper removal from an effluent generated by a plastics chromium plating industry using a rotating cylinder electrode reactor (RCE).
Environmental Technology, Vol. 29, No. 8 (Agosto), pp. 817-825 (2008).
150. D. M. Hernández, M. A. B. F. de Moura, D. P. Valencia, F. J. González, I. González, F. C. de Abreu, E. N. da Silva Júnior, V. F. Ferreira, A. V. Pinto, M. O. F. Goulart, C. Frontana
Inner reorganization during the radical–biradical transition in a nor-β-lapachone derivative possessing two redox centers
Organic & Biomolecular Chemistry, Vol. 6, No. 18 (8 Septiembre) pp 3414 – 3420 (2008).
151. A. M. Meléndez, E. Lima, I. González
Influence of Cation Na/Ca/Ag Ratio on Ion Exchange Rate in Zeolite A-Modified Carbon Paste Electrodes

- Journal of Physical Chemistry C, Vol. 112, No. 44 (6 Noviembre) pp 17206-17213(2008).
152. J. L. Nava, A. Recéndiz, J. C. Acosta, I. González
Electrochemical incineration of vinasse in filter-press-type FM01-LC reactor using BDD electrodes.
Water Science and Technology, Vol. 58, No. 12 (diciembre) pp 2413-2419 (2008).
153. B. Murillo-Rivera, I. Labastida, J. Barrón, M. T. Oropeza-Guzmán, I. González, M. M. M. Teutli-León
Influence of anolyte and catholyte composition on TPHs removal from low permeability soil by electrokinetic reclamation.
Electrochimica Acta, Vol. 54, No 7 (28 febrero) pp 2119–2124 (2009).
154. L.S. Hernández-Muñoz, I. Gómez, F. J. González, Ignacio González, C.Frontana
“Towards a Molecular-Level Understanding on the Reactivity Differences for Radical Anions of Juglone and Plumbagin: An Electrochemical and Spectroelectrochemical Approach”
Organic & Biomolecular Chemistry, Vol. 7, No. 9 (7 mayo) pp 1896-1903 (2009)
155. D. Rodríguez-Torres, J. C. García-Ramos, J. Manríquez, R. Moreno-Esparza, M. Altamirano-Lozano, I. González, I. Gracia-Mora, L. Ruiz-Azuara, R. Antaño-Lopez, L. Ortiz-Frade
Biological study and electrochemical characterization of Cu(II) and 1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane (pdto) complex
Polyhedron, Vol. 28, No. 6 (23 abril) PP 1186-1190 (2009).
156. H. A. López-Peña, L. S. Hernández-Muñoz, J. Cardoso, F.J. González, I.González, C. Frontana
Electrochemical and spectroelectrochemical properties of nitroxyl radical species in PTMA an organic radical polymer. Influence of the microstructure
Electrochemistry Communications, Vol. 11, No. 7, (Julio) 2009, pp 1369-1372 (2009).
157. A. Recéndiz, J.L Nava, L. Lartundo-Rojas, I. Almaguer, I. González
Characterization of the corrosion layers electrochemically formed on the lead-silver/H₂SO₄ + Mn(II) interface
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 156, No. 8 (Agosto) pp C231-C239 (2009)
158. J. Cardoso, G. Vázquez, O. Soria-Arteche, R. Cruz, I. González
Ionic Conductivity of Polymer Electrolytes
Macromolecular Symposium Vol. 283–284, No. 1 (Septiembre) pp 205–210 (2009).
159. P. Acevedo-Peña, G. Vázquez, D. Laverde, J. E. Pedraza-Rosas, J. Manríquez, I. González.
Electrochemical characterization of TiO₂ films Formed by Cathodic-EPD in aqueous media
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 156, No. 11 (Noviembre) pp C377-C386 (2009).
160. R. Cabrera-Sierra, J. M. Hallen, Jorge Vazquez-Arenas, G. Vázquez, I. González
“EIS characterization of tantalum and niobium oxide films based on a modification of the point defect model”
Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 638, No. 1, (5 enero) pp 51-58 (2010).

161. L. Ortiz-Frade, J. Manríquez, I. González, L. Ruiz-Azuara, R. Moreno-Esparza
“Chronoamperometric study an X-Ray analysis of Ru(II)-*pdt* (1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane) complexes with substituted 1,10-phenanthrolines”
Polyhedron, Vol. 29, No.1 (13 enero) pp 328-332 (2010).
162. E. Valenzuela, P.J. Sebastian, S.A. Gamboa, Shine Joseph, U. Pal, I. Gonzalez
Characterization of Self-assembled Electrodes Based on Au-Pt Nanoparticles for PEMFC Application
Journal of New Materials for Electrochemical Systems Vol. 13, No.1, pp.147-55 (2010)
163. A. Vázquez-Mayagoitia, J. Garza, R. Vargas, C. Frontana, M. Gómez, I. González, J. L. Gázquez
Simple charge transfer model for one electron oxidation and reduction processes: Describing reactive sites in benzocarbazolediones and gallates
Journal of Molecular Structure: THEOCHEM Vol. 943, No. 1-3 (15 marzo) pp 59–64 (2010).
doi:10.1016/j.theochem.2009.10.018
164. P. Acevedo-Peña, G. Vázquez, D. Laverde, J. E. Pedraza-Rosas, I. González
Influence of structural transformations over the electrochemical behavior of Ti anodic films grown in 0.1 M NaOH.
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 14, No. 5 (mayo) pp 757–767 (2010).
DOI 10.1007/s10008-009-0838-x
165. E.P. Rivero, P. Granados, F.F. Rivera, M. Cruz, I. González
Mass transfer modeling and simulation at a rotating cylinder electrode (RCE) reactor under turbulent flow for copper recovery
Chemical Engineering Science, Vol. 65, No. 10 (15 mayo) pp 3042-3049 (2010).
doi:10.1016/j.ces.2010.01.030
166. B. Murillo-Rivera, I. González, M. T. Oropeza-Guzman, V. Escobar-Guerrero, E. G. Sumbarda-Ramos, M. M. M. Teutli-León
Evaluation of lead removal from sandy soils using different electrolytes in electrokinetic experiments: prospective for remediation of a real site contaminated with mining wastes
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 40, No. 6 (junio) pp 1145-1152 (2010).
Doi: 10.1007/s10800-010-0085-y
167. E. G. Sumbarda-Ramos, O. X. Guerrero-Gutierrez, B. Murillo-Rivera, I. González, M. T. Oropeza-Guzman
Electrokinetic treatment for clayed and sandy soils
Journal of Applied Electrochemistry, Vol. 40, No. 6 (junio) pp 1255-1261 (2010).
Doi: 10.1007/s10800-010-0097-7
168. J. Cardoso, O. Soria-Arteche, G. Vázquez, O. Solorza, I. González
Synthesis and Characterization of Zwitterionic Polymers with a Flexible Lateral Chain
Journal Physical Chemistry C, 114, No. 33 (26 agosto), pp 14261–14268 (2010).
DOI: 10.1021/jp910747t
169. R. E. Palma-Goyes, F. L. Guzmán-Duque, G. Peñuela, I. González, J. L. Nava, R. A. Torres-Palma

- Electrochemical degradation of crystal violet with BDD electrodes: Effect of electrochemical parameters and identification of organic by-products.**
Chemosphere Vol. 81, No. 1 (septiembre) pp 26–32 (2010).
170. A. M. Meléndez, R. Arroyo, I. González
On the Reactivity of Sulfosalts in Cyanide Aqueous Media: Structural, Bonding and Electronic Aspect.
Chem Phys Chem, Vol. 11, NO. 13 (10 Septiembre), pp 2879 – 2886 (2010).
DOI: 10.1002/cphc.201000187
171. L. S. Hernández-Muñoz, F. J. González, I. González, M. O.F. Goulart, F. C. Abreu, A. S. Ribeiro, R. T. Ribeiro, R. L. Longo, M. Navarro, C. Frontana
Revisiting the electrochemical formation, stability and structure of radical and biradical anionic structures in dinitrobenzenes.
Electrochimica Acta, Vol. 55, No. 27, (30 Noviembre), pp 8325-8335(2010).
172. G.Valle-Bourrouet, V. M. Ugalde-Saldívar, M. Gómez, L. A. Ortiz-Frade, I. González, C. Frontana
Magnetic interactions as a stabilizing factor of semiquinone species of lawsone by metal complexation.
Electrochimica Acta, Vol.55, No. 28 (1 Diciembre), pp 9042-9050 (2010).
173. F. F. Rivera, M. R. Cruz-Díaz, E. P. Rivero, I. González
Analysis and interpretation of residence time distribution experimental curves in FM01-LC reactor using axial dispersion and plug dispersion exchange models with closed–closed boundary conditions
Electrochimica Acta, Vol.56, No. 1 (15 Diciembre), pp 361-371 (2010)
doi:10.1016/j.electacta.2010.08.069
174. N. Velasco-Alvarez, I. González, P. Damian-Matsumura, M. Gutiérrez-Rojas
Enhanced hexadecane degradation and low biomass production by *Aspergillus niger* exposed to electric current in a model system.
Bioresource Technology, Vol. 102, No.2, (enero) pp 1509-1515 (2011).
doi:10.1016/j.biortech.2010.07.111
175. A. Khodadadi Darban, M. Aazami, A. M. Meléndez, M. Abdollahy, I. Gonzalez
Electrochemical study of orpiment (As_2S_3) dissolution in a NaOH solution,
Hydrometallurgy, Vol. 105, No.3-4 (enero) pp296-303 (2011).
doi:10.1016/j.hydromet.2010.11.001
176. J.M. Flores-Álvarez, I. González, L.A. García-de la Rosa, F. Mancilla-Peña, J. Reyes-Gómez
Carbon paste electrodes modified with biosolids, soils and biocomposites utilized to study the interaction between organic matter and copper
Journal of Environmental Management, Vol. 92, No.3, (Marzo), pp 448-456 (2011)
doi:10.1016/j.jenvman.2010.08.033
177. P. Acevedo-Peña, I. González, G. Vázquez, J. Manríquez
Generación de estados superficiales durante la formación electroforética catódica de películas de TiO_2 sobre ITO.
Química Nova, Vol. 34, No. 3 (marzo), pp 390-396 (2011).
dx.doi.org/10.1590/S0100-40422011000300005

178. R. Feria-Reyes, P. Medina-Armenta, M. Teutli-León, M. G. García-Jiménez, I. González
A New Approach for Atrazine Desorption, Extraction and Detection from a Clay-Silty Soil Sample
American Journal of Analytical Chemistry, Vol. 2, No. 8A (diciembre) pp. 63-68 (2011).
doi:10.4236/ajac.2011.228125
179. M. Cruz-Díaz, F.F. Rivera; E.P. Rivero, I. González
The FM01-LC reactor modeling using axial dispersion model with a reaction term coupled with a continuous stirred tank (CST).
Electrochimica Acta, Vol. 63, (29 febrero) pp 47-54 (2012).
doi:10.1016/j.electacta.2011.12.038
180. P. Acevedo-Peña, I. González
EIS Characterization of the Barrier Layer Formed over Ti during its Potentiostatic Anodization in 0.1 M HClO₄/x mM HF (1 mM ≤ x ≤ 500 mM)
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 159, No. 3 (marzo) pp C101-C108 (2012)
DOI: 10.1149/2.035203jes
181. H. López-Peña, L. Muñoz, B. Frontana-Uribe, F. González; I. González, C. Frontana-Vázquez, J. Cardoso-Martínez.
Tacticity Influence on the Electrochemical Reactivity of Group Transfer Polymerization-synthesized PTMA.
Journal of Physical Chemistry B, Vol. 116, No. 18 (10 Mayo) pp 5542–5550 (2012).
dx.doi.org/10.1021/jp301207v.
182. T. Rodríguez-Fernández, V.M. Ugalde-Saldívar, I. González, L. Escobar, J. García-Valdés
Electrochemical strategy to scout 1,4-naphthoquinones effect on voltage gated potassium channels
Bioelectrochemistry, Vol. 86, (agosto) pp 1–8 (2012).
doi: 10.1016/j.bioelechem.2011.12.010
183. R. H. Lara, J. V. García-Meza, R. Cruz, D. Valdez-Pérez, I. González
Influence of the sulfur species reactivity on biofilm conformation during pyrite colonization by Acidithiobacillus thiooxidans
Applied Microbiology Biotechnology, Vol. 95, No. 3 (agosto) pp 799-809 (2012).
DOI 10.1007/s00253-011-3715-3
184. F. J. Almazán-Ruiz, F. V. Caballero, M. R. Cruz-Díaz, E. P. Rivero, I. González
Scale-up of rotating cylinder electrode electrochemical reactor for Cu(II) recovery: Experimental and simulation study in turbulence regimen.
Electrochimica Acta, Vol. 70 (30 agosto), pp 262-271 (2012).
doi:10.1016/j.electacta.2012.06.003
185. P. Acevedo-Peña, I. González
Modification of Growth Parameters of Ti Anodic Films by Fluoride Ions Insertion.
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 16, No. 8 (agosto) pp 2709–2715 (2012).
DOI: 10.1007/s10008-012-1685-8
186. A. Sampieri, J. Vázquez-Arenas, I. González, G. Fetter, H. Pfeiffer, M.E. Villafuerte, P. Bosch
Electrochemical Behavior of (Zn, Mn)-Al Nitrated Hydrotalcites
Journal of New Materials for Electrochemical Systems Vol. 15, No. 4 pp 301-306 (2012)

187. E. P. Rivero, F. F. Rivera, M. R. Cruz-Díaz, E. Mayen, I. González
“Numerical simulation of mass transport in a filter press type electrochemical reactor FM01-LC. Comparison of predicted and experimental mass transfer coefficient”.
Chemical Engineering Research and Design, Vol. 90, No. 11, (noviembre) pp1969–1978 (2012).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cherd.2012.04.010>
188. A. Galano, M. Gómez, F. J. González, I. González,
A correlation between hydrogen bonding association constants in solution with quantum chemistry indexes: the case of successive association between reduced species of quinones and methanol.
Journal of Physical Chemistry A, Vol. 116, No. (1 noviembre) pp 10638-10645 (2012)
DOI: 10.1021/jp309085g
189. M. Elena Poisot Díaz, Alejandro R. Alonso, Ignacio González, Gretchen T. Lapidus
Influence of oxygen reduction and hydrogen evolution in the gold and silver direct electrodeposition process from thiourea solutions in a filter press type reactor
Hydrometallurgy, Vol. 129-130 (Noviembre) pp 90-96 (2012)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.hydromet.2012.09.006>
190. J. E. Carrera-Crespo, P. Acevedo-Peña, M. Miranda-Hernández, I. González
Electrocrystallization of Cadmium on Anodically Formed Titanium Oxide
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 17, No. 2 (1 febrero) pp 445–457 (2013).
DOI 10.1007/s10008-012-1975-1
191. P. Acevedo-Peña, I. González
“TiO₂ photoanodes prepared by cathodic electrophoretic deposition in 2-propanol: effect of the electric field and deposition time”
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 17, No. 2 (1 febrero) pp 519–526 (2013).
DOI 10.1007/s10008-012-1934-x
192. F.A. Rodríguez, M.N. Mateo J.M. Aceves, E.P. Rivero, I. González
Electrochemical oxidation of bio-refractory dye in a simulated textile industry effluent using DSA electrodes in filter press type FM01-LC reactor
Environmental Technology, Vol. 34, No. 5, (marzo) pp 573–583 (2013)
<http://dx.doi.org/10.1080/09593330.2012.706645>
193. R. H. Lara, J. V. García-Meza, I. González, R. Cruz
Influence of the surface speciation on biofilm attachment to chalcopyrite by Acidithiobacillus thiooxidans.
Applied Microbiology and Biotechnology, Vol. 97, No. 6 (Marzo) pp 2711-2724.
DOI 10.1007/s00253-012-4099-8
194. J. Cardoso, G. Vázquez, P. R. García, I. González
"Morphology, dielectric and thermal properties of poly(sulfobutylbetaine)/montmorillonite (PMBS-4 /MMT) nanocomposites as solid polymer electrolytes"
Macromolecular Symposia, Vol.325–326, No. 1 (abril) pp 156–167 (2013).
DOI: 10.1002/masy.201200035
195. P. Acevedo-Peña, D. Valdez-Pérez, I. González

- Effect of Counter-ion and Solvent on the Morphology and Barrier Layer Properties of Nanoporous/Nanotubular TiO₂ Films Grown by Anodization in Fluoride Containing Media**
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 160, No.6 (junio) pp. C247-C252 (2013)
doi:10.1149/2.083306jes
196. P. Acevedo-Peña, J. Vazquez-Arenas, R. Cabrera-Sierra, L. Lartundo-Rojas, I. González
Ti Anodization in Alkaline Electrolyte: The Relationship between Transport of Defects, Film Hydration and Composition
Journal of The Electrochemical Society, Vol. 160, No.6 (junio) pp. C277-C284 (2013)
doi:10.1149/2.063306jes
197. P. Acevedo-Peña, L. Lartundo-Rojas, I. González
Effect of pH on the Barrier Layer of TiO₂ Nanoporous Films Potentiostatically Grown in Aqueous Media Containing Fluoride Ions
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 160, No.6 (junio) pp. C291-C297 (2013).
doi:10.1149/2.137306jes
198. J. V. García-Meza, J. J. Fernández, R. H. Lara, I. González
Changes in biofilm structure during the colonization of chalcopyrite by Acidithiobacillus thiooxidans, Applied Microbiology and Biotechnology Vol. 97, No. 13 (Julio) pp 6065–6075(2013)
ISSN: 0175-7598 (Print) 1432-0614 (Online).
DOI 10.1007/s00253-012-4420-6
199. J.R. Hernández-Tapia, J. Vazquez-Arenas, I. González
A kinetic model to describe the nickel electro-recovery from industrial plating effluents under variable electrolyte conductivity
Electrochimica Acta, Vol. 103, (30 julio) pp. 266– 274 (2013).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2013.04.122>
200. P. Acevedo-Peña, I. González
TiO₂ Nanotubes Formed in Aqueous Media: Relationship between Morphology, Electrochemical Properties and Photoelectrochemical Performance for Water Oxidation
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 160, No.8 (agosto) pp. H452-H458 (2013).
doi:10.1149/2.060308jes
201. P. Acevedo-Peña, L. Lartundo-Rojas, I. González
Effect of water and fluoride content on morphology and barrier layer properties of TiO₂ nanotubes grown in ethylene glycol-based electrolytes
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 17, No. 11(noviembre) pp 2939–2947(2013)
DOI 10.1007/s10008-013-2212-2
202. J.R. Hernández-Tapia, J. Vazquez-Arenas, I. González
Electrochemical reactor with rotating cylinder electrode for optimum electrochemical recovery of nickel from plating rinsing effluents
Journal of Hazardous Materials, Vol. 262, (15 noviembre) pp 709– 716 (2013).
<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jhazmat.2013.09.029>
203. V. Aguilar-Vargas, J. S. Valente, I. González
Electrochemical characterization of carbon paste electrodes modified with MgZnGa and ZnGaAl hydrotalcite-like compounds.

- Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 17, No. 12 (diciembre) pp 3145–3152 (2013)
DOI 10.1007/s10008-013-2222-0
204. C. Gerónimo-López, J. Vazquez-Arenas, M. Picquart, I. González
The energetic conditions determining the active dissolution of carbon steel during electrocoagulation in sulfate media.
Electrochimica Acta Vol. 136, (agosto) pp 146–156 (2014).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2014.05.069>
205. F.L. Guzmán-Duque, R. E. Palma-Goyes, I. González, G. Peñuela, R. A. Torres-Palma
Relationship between anode material, supporting electrolyte and current density during electrochemical degradation of organic compounds in water
Journal of Hazardous Materials, Vol. 278 (15 Agosto) pp 221–226 (2014)
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2014.05.076
206. J. S. Valente, E. López-Salinas, J. Prince, I. González, P. Acevedo-Peña, P. del Ángel
Synthesis and morphological modification of semiconducting Mg(Zn)Al(Ga)-LDH/ITO thin films
Materials Chemistry and Physics, Vol. 147 No. 1-2 (15 Septiembre) pp 339-348(2014)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2014.05.009>
207. R. E. Palma-Goyes, J. Silva-Agredo, I. González, R. A. Torres-Palma
Comparative degradation of indigo carmine by electrochemical oxidation and advanced oxidation processes.
Electrochimica Acta, Vol. 140, (10 Septiembre) pp 427–433 (2014)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2014.06.096>
208. D. Ramírez-Ortega, A. M. Meléndez, P. Acevedo-Peña, I. González, R. Arroyo
Semiconducting properties of ZnO/TiO₂ composites by electrochemical measurements and their relationship with photocatalytic activity.
Electrochimica Acta, Vol. 140, (10 Septiembre) pp 541–549 (2014).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2014.06.060>
209. P. Acevedo-Peña, J. E. Carrera-Crespo, F. González, I. González.
Effect of heat treatment on the crystal phase composition, semiconducting properties and photoelectrocatalytic color removal efficiency of TiO₂ nanotubes arrays.
Electrochimica Acta, Vol. 140, (10 Septiembre) pp 564–571 (2014).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2014.06.056>
210. M. R. Cruz-Díaz, E. P. Rivero, F. J. Almazán-Ruiz, A. Torres-Mendoza, I. González
Design of a new FM01-LC reactor in parallel plate configuration using numerical simulation and experimental validation with residence time distribution (RTD).
Chemical Engineering and Processing: Process Intensification., Vol. 85, (Noviembre) pp 145–154 (2014).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cep.2014.07.010>
211. I. Esquivel-Rios, I. González, F. Thalasso
Microrespirometric characterization of activated sludge inhibition by copper and zinc.
Biodegradation, Vol. 25, No.6 (Noviembre) pp 867-879(2014)
doi: 10.1007/s10532-014-9706-1.

212. F. A. Rodríguez, E. P. Rivero, L. Lartundo-Rojas, I. González
Preparation and characterization of Sb₂O₅-doped Ti/RuO₂-ZrO₂ for dye decolorization by means of active chlorine.
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 18, No. 11 (Noviembre) pp 3153-3162(2014)
DOI 10.1007/s10008-014-2554-4
213. P. Acevedo Peña, F. González, G. González, I. González
The effect of anatase crystal orientation on the photoelectrochemical performance of anodic TiO₂ nanotubes.
Physical Chemistry Chemical Physics, Vol. 16, No. 47 (21 Diciembre) pp 26213-26220(2014)
DOI: 10.1039/c4cp03930k
214. V. Sánchez-Vázquez, I. González, M. Gutiérrez-Rojas
Electric field as pretreatment to enhance the activity of a whole-cell biocatalyst for hydrocarbon degradation in contaminated water
Chemical Engineering Journal, Vol. 260, (15 Enero) pp 37–42(2015).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2014.08.036>
215. M. R. Cruz-Díaz, Y. Arauz-Torres, F. Caballero, G. T. Lapidus, I. González
Recovery of MnO₂ from a spent alkaline battery leach solution via ozone treatment
Journal of Power Sources, Vol. 274, (15 enero) pp 839-845(2015).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2014.10.121>
0378-7753
216. J. Cardoso, D. Nava, P. García-Morán, F. Hernández-Sánchez, B. Gomez, J. Vazquez-Arenas, I. González.
Synthesis, Characterization, and Theoretical Insights of Green Chitosan Derivatives Presenting Enhanced Li⁺ Ionic Conductivity
Journal of the Physical Chemistry C, Vol. 119, No. (5 Marzo) pp 4655–4665 (2015).
DOI: 10.1021/jp5128699
217. F.J. Almazán-Ruiz, F. Caballero, M.R. Cruz-Díaz, E.P. Rivero, J. Vazquez-Arenas, I. González
Nickel recovery from an electroplating rinsing effluent using RCE bench scale and RCE pilot plant reactors: The influence of pH control.
Chemical Engineering Research and Design, Vol. 97, (Mayo) pp 18-27 (2015).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cherd.2015.02.022>
218. R. Jaimes, M. Miranda-Hernández, L. Lartundo-Rojas, I. González
Characterization of anodic deposits formed on Pb–Ag electrodes during electrolysis in mimic zinc electrowinning solutions with different concentrations of Mn(II).
Hydrometallurgy Vol. 156 (Julio) pp 53–62 (2015).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.hydromet.2015.05.008>
219. R.E. Palma-Goyes J. Vazquez-Arenas R.A. Torres-Palma C. Ostos F. Ferraro I. González
The abatement of indigo carmine using active chlorine electrogenerated on ternary Sb₂O₅-doped Ti/RuO₂-ZrO₂ anodes in a filter-press FM01-LC reactor,
Electrochimica Acta, Vol. 174, (20 Agosto), pp 735-744 (2015).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2015.06.037>
220. E.P. Rivero, M.R. Cruz-Díaz, F.J. Almazán-Ruiz, I. González

- Modeling the effect of non-ideal flow pattern on tertiary current distribution in a filter-press-type electrochemical reactor for copper recovery**
Chemical Engineering Research and Design, Vol. 100 (Agosto) pp 422-433 (2015).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cherd.2015.04.036>
221. M. A. Arellano-González, A.-C. Texier, L. Lartundo-Rojas, I. González
Electrochemical Dechlorination of 2-Chlorophenol on Pd/Ti, Ni/Ti and Pd-Ni Alloy/Ti Electrodes.
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 162, No.10 (octubre) pp E223-E230 (2015).
DOI: 10.1149/2.0021510jes
222. R. Plascencia-Jatomea, I. González, J. Gómez, O. Monroy
Operation and dynamic modeling of a novel integrated anaerobic-aerobic-anoxic reactor for sewage treatment.
Chemical Engineering Science, Vol.138, (22 diciembre) pp 31-40 (2015).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2015.07.051>
223. R. Plascencia-Jatomea, F.J. Almazán, J. Gómez, E.P. Rivero, O. Monroy, I. González
Hydrodynamic study of a novel membrane aerated biofilm reactor (MABR): Tracer experiments and CFD simulation
Chemical Engineering Science, Vol.138, (22 diciembre) pp 324-332 (2015).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2015.08.004>
224. D.P. Nava, G. Guzmán, J. Vazquez-Arenas, J. Cardoso, B. Gomez, I. Gonzalez
An experimental and theoretical correlation to account for the effect of LiPF_6 concentration on the ionic conductivity of poly(poly (ethylene glycol) methacrylate).
Solid State Ionics, Vol 290, (Julio) pp 98-107 (2016).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ssi.2016.03.020>
225. M. Ángel Arellano-González, Ignacio González, Anne-Claire Texier
Mineralization of 2-chlorophenol by sequential electrochemical reductive dechlorination and biological processes.
Journal of Hazardous Materials, Vol. 314, (15 agosto) pp 181-187 (2016).
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.04.048>
226. R. E. Palma-Goyes, J. Vazquez-Arenas, C. Ostos, R. A. Torres-Palma, I. González
The Effects of ZrO_2 on the electrocatalysis to yield Active chlorine species on Sb_2O_5 -doped Ti/RuO_2 anodes.
Journal of the Electrochemical Society, Vol. 163, No.9 (Septiembre) pp H818-H825 (2016).
DOI: 10.1149/2.0891609jes
227. R. E. Palma-Goyes, J. Vazquez-Arenas, C. Ostos, F.Ferraro, R. A. Torres-Palma, I. González.
Microstructural and electrochemical analysis of Sb_2O_5 doped- Ti/RuO_2 - ZrO_2 to yield active chlorine species for ciprofloxacin degradation.
Electrochimica Acta Vol. 213, (20 septiembre) pp740-751(2016)
228. R. Jaimes, J. Vazquez-Arenas, I. González, M. Galván
Delimiting the Boron Influence on the Adsorptive Properties of Water and $\cdot\text{OH}$ radicals on H-terminated Boron Doped Diamond Catalysts: A Density Functional Theory Analysis.
Surface Science, Vol. 653 (Noviembre) pp 27-33 (2016).

doi: 10.1016/j.susc.2016.04.018

229. O. Rodríguez-Nava, H. Ramírez-Saad, O. Loera, I. González
Evaluation of the simultaneous removal of recalcitrant drugs (bezafibrate, gemfibrozil, indomethacin and sulfamethoxazole) and biodegradable organic matter from synthetic wastewater by electro-oxidation coupled with a biological system.
Environmental Technology, Vol. 37, No. 23 pp 2964-2974 (2016).
<http://dx.doi.org/10.1080/09593330.2016.1172669>
230. J. E. Carrera-Crespo, M. E. Rincón, F. González, E. Barrera, I. González
Improving the contact properties of CdS-decorated TiO₂ nanotube arrays using an electrochemical/thermal/chemical approach.
Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 20 pp 2713–2723 (2016).
DOI 10.1007/s10008-016-3282-8
231. D. Ramírez-Ortega, P. Acevedo-Peña, F. Tzompantzi, R. Arroyo, F. González, I. González.
Energetic states in SnO₂-TiO₂ structures and their impact on interfacial charge transfer process.
Journal of Materials Science, Vol. 52 pp 260–275(2017).
DOI 10.1007/s10853-016-0328-3

B) *Artículos Con Arbitraje En Libros De Edición Especial.*

1. G.Trejo, A. F.Gil and I. González.
"The Temperature effect over gold electrocrystallization from ammonia solution."
Electrochemically Deposited Thin Films II. M.Paunovic, eds. Electrochemical Society. Proceedings Volume 94-31, pp.45-54 (1994).
2. T.Hernández-Pérez, S. Holguín Quiñones and I. González.
"Surface activation of the glassy carbon electrode by growth of the electroreduced [CoMo₆O₁₈(OH)₆]³⁻ Anion. A Possible oxygen electrocatalyst"
Electrochemically Deposited Thin Films II. M.Paunovic, eds. Electrochemical Society. Proceedings Volume 94-31, 1994. pp.339-348 (1994).
3. I. Rodríguez, I. Lázaro, E. Arce and I. González.
"Electrochemical Study of the processes involved in chalcopyrite Leaching in Nitric Acid".
A. Sutolov Memorial Volume, Chemical Metallurgy. Vol. III, I. Wilkomirsky, M. Sánchez and C. Hecker (ed), pág.281-286. Concepción, Chile (1994).
4. I.Lázaro, I. Rodríguez, E.Arce and I. González..
"Application of Carbon paste electrodes with non-conducting binder to the electrochemical study of mineral leaching (Case: Chalcopyrite-HCl)"
A. Sutolov Memorial Volume, Chemical Metallurgy. Vol. III, I. Wilkomirsky, M. Sánchez and C. Hecker (ed), pág.-299-304. Concepción, Chile, (1994).
5. I.Lázaro, I.González, R. Cruz and M.G. Monroy.
"Electrochemical study of Orpiment and Realgar in acidic medium "
in *Electrochemistry Mineral and Metal Processing, IV.*, R.Woods, F.M.Doyle and P.E.Richardson (Eds.), Electrochemical Society. Proceedings V-96-6., Pennington, U.S.A, pp.344-355 (1996).

6. I.Lázaro, R.Cruz, J.M.Rodríguez, I. González y M. Monroy
“An approach of electrochemistry and electrokinetics to study the mechanisms involved in the oxidation of arsenopyrite by Thiobacillus ferrooxidans”.
International Biohydrometallurgy Symposium IBS97 BIOMINE 97.
AMF,Editor. Sydney, Australia, pp. M2.2.1-M2.2.10 (1997)
7. M.Palomar-Pardavé, M. Miranda-Hernández, I. González and N. Batina.
“On transition from 2D to 3D nucleation during the electrolytic formation of silver on vitreous carbon in the overpotential region”.
In M-Paunovic, M.Datta, M. Matosz, T.Osaka and J.B. Talbot (Eds) Fundamentals Aspects of Electrochemical Deposition and Dissolution Including Modeling, Proceedings Volume 97-27, The Electrochemical Society, New Jersey, pp. 27-40 (1997).
8. A.B. Soto, E.Arce, M. Palomar-Pardavé), I. González.
“Effect of the coordination sphere of the cobalt ions in aqueous solutions on the mechanism of electrocrystallization process”.
In M-Paunovic, M.Datta, M. Matosz, T.Osaka and J.B. Talbot (Eds) Fundamentals Aspects of Electrochemical Deposition and Dissolution Including Modeling, Proceedings Volume 97-27, The Electrochemical Society, New Jersey, pp.150-163 (1997).
9. D.R.Blasini, R.J. Castro, C.R. Cabrera, N. Batina and I. González
“Study of the (3-Mercaptopropyl)trimethoxysilane self-assembly on iodine coated gold electrodes”
In J.Leddy, P.Vanysek and M.D.Porter (Eds.) New Directions in Electroanalytical Chemistry II. Proceedings Volume 99-5, ISBN 1-56677-227-3. The Electrochemical Society, New Jersey, pp 247-258 (1999).
10. R. Cruz, V. Bertrand, I. González and M. Monroy
“An electrochemical approach to study the reactivity of sulfide minerals: application to the acid rock drainage generation”
In ICARD 2000, Proceedings from the Fifth International Conference on Acid Rock Drainage. Volume I, ISBN 0-87335-182-7. The Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, Inc., Littleton, Colorado, pp 61-72 (2000).
11. G. Bahena, I.González and E.M. Arce
“A comparative study of electrochemical behavior of chalcopyrite, chalcocite and bornite in sulfuric acid solution”
in R. Woods&F.M.Doyle (Eds) Electrochemistry in Mineral and Metal Processing V. Proceedings Volume 2000-14, ISBN 1-56677-279-6. The Electrochemistry Society, Inc.Pennington, N.J., pp. 231-236 (2000)
12. I. Cisneros-González, M.T. Oropeza-Guzmán and I.González
“Galena and Sphalerite dissolution process in acidic chloride media”
in R. Woods&F.M.Doyle (Eds) Electrochemistry in Mineral and Metal Processing V. Proceedings Volume 2000-14, ISBN 1-56677-279-6. The Electrochemistry Society, Inc.Pennington, N.J., pp. 249-257 (2000)
13. J. Marín-Cruz, R. Cabrera-Sierra, I. González.
"Formation and characterization of different allotropic form of calcium carbonate scales on carbon steel by electrochemical methods"

- Proceedings of 15th International Corrosion Congress. Frontiers in Corrosion Science and Technology. CSIC ed., Granada España septiembre 22 al 27, 2002, 7pp.
14. R. Cabrera-Sierra, E. Sosa, T. Oropeza, I. González.
"Oxygen effect on the carbon steel corrosion process in alkaline sour medium depending on substrate conditions"
Proceedings of 15th International Corrosion Congress. Frontiers in Corrosion Science and Technology. CSIC ed., Granada España septiembre 22 al 27, 2002, 7pp.
 15. E. Sosa, R. Cabrera-Sierra, M.T. Oropeza, F. Hernández, N. Casillas, R. Tremont, C. Cabrera, I. González.
"Characterization of non-stoichiometric iron sulphide films formed during corrosion process of carbon steel in alkaline sour environment"
Proceedings of 15th International Corrosion Congress. Frontiers in Corrosion Science and Technology. CSIC ed., Granada España septiembre 22 al 27, 2002, 7pp
 16. J.L. Nava, M. T. Oropeza, I. González
"Electrochemical Reactivation of galena surface during its electrodisolution in perchlorate medium at pH 0".
in F.M.Doyle, G. H. Kelshall & R. Woods (Eds) Electrochemistry in Mineral and Metal Processing VI. Proceedings Volume 2003-18, ISBN 1-56677-401-2. The Electrochemistry Society, Inc.Pennington, N.J., pp. 131-142 (2003)
 17. R. Cruz-Gaona, R. M. Luna-Sánchez, G. Lapidus, M. Monroy, I. González
"Galvanic interactions affecting the reactivity of sulphide minerals"
in F.M.Doyle, G. H. Kelshall & R. Woods (Eds) Electrochemistry in Mineral and Metal Processing VI. Proceedings Volume 2003-18, ISBN 1-56677-401-2. The Electrochemistry Society, Inc.Pennington, N.J., pp. 155-165 (2003)
 18. R. M. Luna-Sánchez; I. González; G. T. Lapidus
"Limitations for the use of Evans' diagrams to describe hydrometallurgical redox phenomena"
in "Electrometallurgy and Environmental Hydrometallurgy". Hydrometallurgy 2003. Proceedings of the 5th. International Symposium on Hydrometallurgy in Honor of Professor Ian Ritchie, Volume 2. ISBN 0-87339-554-9. The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), Warrendale, USA, pp 1141-1166 (2003).
 19. I. González, R. Cabrera-Sierra, N. Batina.
"Surface characterization of 1018 carbon steel in borate medium by *in-situ* electrochemical scanning tunneling microscopy"
In P. Marcus & V. Maurice (Eds). "Passivation of Metals and Semiconductors, and Properties of Thin Oxides Layers", ISBN-13: 978-0-444-52224-5. Elsevier, Amsterdam, NL, pp 83-88 (2006).
 20. R. Cabrera-Sierra, I. González, J. Ávalos-Martínez, G. Vázquez, M. A. Pech-Canul.
"A new approach to describe the passivity of nickel and titanium oxides"
In P. Marcus & V. Maurice (Eds). "Passivation of Metals and Semiconductors, and Properties of Thin Oxides Layers", ISBN-13: 978-0-444-52224-5. Elsevier, Amsterdam, NL, pp 325-330 (2006).

21. J. L. Nava, D. Nava, I. González
“Electrochemical Study of a Flotation Zinc Concentrate in Sulfuric Acid: Galvanic Interactions Affecting the Rate of Dissolution of Sphalerite.”
In F.M. Doyle, G.H. Kelshall, R. Woods (Eds.) “Electrochemistry in Mineral and Metal Processing VII”, ISBN 1-56677-440-3, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 2, No. 3 pp.143-153 (2006)
22. R. M. Luna-Sánchez, I. González
“Electrochemical Behavior of the Oxidation and Reduction Process for Pyrargyrite (Ag₃SbS₃) in Acidic Media”
In F.M. Doyle, G.H. Kelshall, R. Woods (Eds.) “Electrochemistry in Mineral and Metal Processing VII”, ISBN 1-56677-440-3, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions, Vol. 2, No. 3 pp.155-162 (2006)
23. D. Nava, I. González
“The influence of galena galvanic interaction on the reactivity of chalcopyrite flotation concentrate”
In F.M. Doyle, G.H. Kelshall, R. Woods (Eds.) “Electrochemistry in Mineral and Metal Processing VII”, ISBN 1-56677-440-3, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 2, No. 3 pp.255-264 (2006)
24. C.E. Frontana, Ignacio González
Structural factors affecting the reactivity of the natural α -hydroxy benzoquinones. An electrochemical and ESR study.
In M. Urquidi-MacDonald, I. González (Eds.) “Pharmaco-electrochemistry”
Electrochemical Society Transactions Vol. 3, No. 29, pp. 13-24 (2007)
ISBN 978-1-56677-564-9, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA.
25. F. J. González, P. D. Astudillo, S. Magali, N. A. Macías-Ruvalcaba, J. A. Bautista Martínez, M. Aguilar-Martínez, M. Gómez, C. E. Frontana and I. González
Modifying the Reactivity of Reduced Intermediates of Quinones by Structural Changes and Intra and Inter Molecular Hydrogen Bonding
In M. Urquidi-MacDonald, I. González (Eds.) “Pharmaco-electrochemistry”
Electrochemical Society Transactions Vol. 3, No. 29, pp. 25-36 (2007)
ISBN 978-1-56677-564-9, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA.
26. C. E. Frontana, M. Gómez and I. González
Intra vs Intermolecular Association Processes in the Radical Anions of α -Hydroxyquinones. Influence on the Structural Properties of the Radical Anion of Julgone.
In M. Urquidi-MacDonald, I. González (Eds.) “Pharmaco-electrochemistry”
Electrochemical Society Transactions Vol. 3, No. 29, pp. 37-44(2007)
ISBN 978-1-56677-564-9, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA
27. J. Bautista, C. E. Frontana, A. Solano Peralta, C. Reyes-Hernández, G. Cuevas, I. González-Martínez and M. Aguilar-Martínez
Influence of the Substituent on the Reactivity of Anilino-pyrazones. Analysis of the Influence of the C(12)-C(13) Double Bond
In M. Urquidi-MacDonald, I. González (Eds.) “Pharmaco-electrochemistry”
Electrochemical Society Transactions, Vol. 3, No. 29, pp. 45-56 (2007)

ISBN 978-1-56677-564-9, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA.

28. I. González, A. Morales, F. J. González, R. Moya and M. Gómez
Interaction Between Fe(II) and 1-4,Dihydroxyanthraquinone: an Spectroscopic and Electrochemical Study
In M. Urquidi-MacDonald, I. González (Eds.) "Pharmaco-electrochemistry".
Electrochemical Society Transactions, Vol. 3, No. 29, pp. 83-92 (2007)
ISBN 978-1-56677-564-9, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA.
29. C. E. Frontana, G. Valle, V. Ugalde-Saldívar and I. González
Metallic Interaction Effects on the Reactivity of Lawsone Semiquinones
In M. Urquidi-MacDonald, I. González (Eds.) "Pharmaco-electrochemistry".
Electrochemical Society Transactions Vol. 3, No. 29, pp. 93-104 (2007)
ISBN 978-1-56677-564-9, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA.
30. J. A. Morales, C. E. Frontana, A. Solano Peralta, J. A. Bautista Martinez,
G. Cuevas Gonzalez-Bravo, I. Gonzalez-Martinez and M. Aguilar-Martinez
**Substituent Effects on the Stability of Radical Dianion of 4-R-2-Nitrophenols.
Electrochemical and ESR Study.**
Electrochemical Society Transactions Vol. 3, No. 29, pp. 147-154(2007)
In M. Urquidi-MacDonald, I. González (Eds.) "Pharmaco-electrochemistry".
ISBN 978-1-56677-564-9, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA.
31. G. Sanchez Urban, P. Diaz de Leon-Luna, J. A. Bautista Martinez, C. E.
Frontana, I. Gonzalez and M. Aguilar--Martinez
**Interaction of Antiprotozoal Drugs with Biomolecules. An ESR and UV-Vis
Spectroelectrochemical Study.**
In M. Urquidi-MacDonald, I. González (Eds.) "Pharmaco-electrochemistry".
Electrochemical Society Transactions Vol. 3, No. 29, ISBN 978-1-56677-564-9, The
Electrochemical Society Inc., Pennington, USA, pp. 167-174(2007) .
32. Carlos Frontana, Ignacio González, Felipe J. González
"Electron Transfer Dynamics Through Supramolecular Associations"
Electrochemical Society Transactions Vol. 13, No. 24, ISBN 978-1-56677-564-9, The
Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. 37-47 (2008)
33. Alejandro Recéndiz, Ignacio González, José L. Nava
**"Influence of different additives on current efficiency of Zn(II) Electrodeposition on
aluminum in sulfuric acid medium."**
Hydrometallurgy 2008, Proceedings of the Sixth International Symposium; Honoring
Robert S. Shoemaker; Society for Mining, Metallurgy and Exploration, Inc., Littleton,
Colorado USA; ISBN 978-0-87335-266-6; pp. 637-643
34. J. C. Fuentes-Aceituno, G. T. Lapidus-Lavine, I. González
**"Electrochemical characterization of the solid products formed in the electro-assisted
reduction of chalcopyrite"**
Hydrometallurgy 2008, Proceedings of the Sixth International Symposium; Honoring
Robert S. Shoemaker; Society for Mining, Metallurgy and Exploration, Inc., Littleton,
Colorado USA; ISBN 978-0-87335-266-6; pp. 664-670

35. G. T. Lapidus-Lavine, I. González, J. L. Nava, R. Benavides and C. Lara-Valenzuela
“Integrated process for precious metal extraction and recovery based on electro-oxidized thiourea”
Hydrometallurgy 2008, Proceedings of the Sixth International Symposium; Honoring Robert S. Shoemaker; Society for Mining, Metallurgy and Exploration, Inc., Littleton, Colorado USA; ISBN 978-0-87335-266-6; pp. 837-842
36. M. E. Poisot, I. González, G. T. Lapidus.
“Effect of copper, iron and zinc ions on the selective electrodeposition of dorée from acidic thiourea solutions”
Hydrometallurgy 2008, Proceedings of the Sixth International Symposium; Honoring Robert S. Shoemaker; Society for Mining, Metallurgy and Exploration, Inc., Littleton, Colorado USA; ISBN 978-0-87335-266-6; pp. 843-848
37. M. R. Pérez, M. T. Oropeza, J. L. Nava, I. González, I. Gradilla Martínez
“Preparation and Evaluation of Electrocatalysts to Generate Oxygen Bubbles for the Electroflotation Process”
In M. Palomar-Pardavé, I. González, M. Romero-Romo, M. T. Oropeza (Eds.) MES 23: Electrochemistry, Nanotechnology, and Biomaterials, ISBN 978-1-56677-685-1, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 15, No. 1 pp. 51-60(2008)
38. A. Recéndiz, J. L. Nava and I. González
“Electrochemical Characterization of MnO₂ Anodically Formed During the Zinc Electrowinning Process”
In M. Palomar-Pardavé, I. González, M. Romero-Romo, M. T. Oropeza (Eds.) MES 23: Electrochemistry, Nanotechnology, and Biomaterials, ISBN 978-1-56677-685-1, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 15, No. 1 pp. 79-90 (2008)
39. P. Acevedo-Peña, G. Vázquez, D. Laverde, J. E. Pedraza-Rosas and I. González
“Influence of Structure Transformations over the Growth and Semiconductor Properties of Ti Anodic Films in 0.1 M NaOH”
In M. Palomar-Pardavé, I. González, M. Romero-Romo, M. T. Oropeza (Eds.) MES 23: Electrochemistry, Nanotechnology, and Biomaterials, ISBN 978-1-56677-685-1, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 15, No. 1 pp. 111-120 (2008)
40. G. Vázquez, C. M. Roldán-Fernández and I. González
“The Effect of the Anion on Copper Electrocrystallization. Impedance Analysis”
In M. Palomar-Pardavé, I. González, M. Romero-Romo, M. T. Oropeza (Eds.) MES 23: Electrochemistry, Nanotechnology, and Biomaterials, ISBN 978-1-56677-685-1, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 15, No. 1 pp. 171-180 (2008)
41. E. G. Sumbarda Ramos, M. T. Oropeza, V. Escobar Guerrero and I. González
“Electrokinetic Treatment Applied to Sandy and Clay Soils”
In M. Palomar-Pardavé, I. González, M. Romero-Romo, M. T. Oropeza (Eds.) MES 23: Electrochemistry, Nanotechnology, and Biomaterials, ISBN 978-1-56677-685-1, The

- Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 15, No. 1 pp. 309-315 (2008)
42. T. Rodríguez-Fernández, J. García-Valdés, V. Ugalde-Saldívar, I. González
“Electrochemical Study of Phenolic and Quinoid Derivatives with Putative Activity on Ion Channels”
In M. Palomar-Pardavé, I. González, M. Romero-Romo, M. T. Oropeza (Eds.) MES 23: Electrochemistry, Nanotechnology, and Biomaterials, ISBN 978-1-56677-685-1, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 15, No. 1 pp. 335-344 (2008).
43. O. López, I. González and J. L. Nava
“Electrochemical Incineration of Indigo Textile Dye in Filter-Press-Type FM01-LC Electrochemical Cell Using Mesh-DSA Anode”
In M. Palomar-Pardavé, I. González, M. Romero-Romo, M. T. Oropeza (Eds.) MES 23: Electrochemistry, Nanotechnology, and Biomaterials, ISBN 978-1-56677-685-1, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 15, No. 1 pp. 395-402 (2008).
44. C. Gerónimo, A. M. Meléndez, C. Lara and I. González
“Electrochemical Methodology Based on Carbon Paste Electroactive Electrodes for Determination of Cyanide-Leachable Silver-Bearing Minerals in Flotation Heads”
In M. Palomar-Pardavé, I. González, M. Romero-Romo, M. T. Oropeza (Eds.) MES 23: Electrochemistry, Nanotechnology, and Biomaterials, ISBN 978-1-56677-685-1, The Electrochemical Society Inc., Pennington, USA. Electrochemical Society Transactions Vol. 15, No. 1 pp. 545-554 (2008).
45. P. Granados, F. F. Rivera, I. Gonzalez, E. P. Rivero
Modeling and Simulation of a Rotating Cylinder Electrode Reactor for Metal Recovering
Electrochemical Society Transactions, Vol. 20, No. 1 (Noviembre) pp. 73-81 (2009)
46. M. Tesillo, S. Bravo, F.F. Rivera, E.P. Rivero, I. González
Nickel Removal from Rinse Waters Generated by Electroplating Industry Using a Rotating Cylinder Electrode (RCE) Reactor
Electrochemical Society Transactions, Vol. 20, No. 1 (Noviembre) pp. 313-325 (2009)
47. A. M. Meléndez, A. Hernández-Gómez, C. Lara, I. González
Electrochemical Determination of Minor Elements in Zinc Flotation Concentrates
Electrochemical Society Transactions, Vol. 28. No. 6. (mayo), pp. 259-265 (2010)
48. A. M. Meléndez, I. González, R. Arroyo
An Approach to the Reactivity of Isomorphous Proustite (Ag_3AsS_3) and Pyrargyrite (Ag_3SbS_3) in Cyanide Solutions.
Electrochemical Society Transactions, Vol. 28. No. 6 (mayo), pp. 191-199 (2010)
49. P. Acevedo-Peña, J. Manríquez, I. González
Role of the Solvent Employed for the Cathodic Electrophoretic Deposition

- (EPD) of ITO/TiO₂ Films, over its Morphology, Electronic Properties and Photoelectrochemical Behavior**
Electrochemical Society Transactions, Vol. 29. No. 1. (diciembre), pp. 191-199 (2010).
50. E. P. Rivero, E. Mayena, F. F. Rivera, M. Cruz-Díaz, and I. González
Mass Transfer Modeling and Simulation under Turbulent Flow in Filter Press-Type FM01-LC Electrochemical Reactor
Electrochemical Society Transactions, Vol. 29. No. 1. (diciembre), pp. 191-199 (2010).
51. E. Barrera-Calva, M. Aguilar-Sánchez, F. González, R. Rosas, I. González
Solar Selective Thin Films of Manganese Oxide
Electrochemical Society Transactions, Vol. 36 , No. 1 (diciembre), pp 37-43 (2011)
52. V. Aguilar_Vargas, I. González, J. Sánchez-Valente
Comparative Electrochemical Study of MgZnGa and ZnGaAl Hydrotalcites
Electrochemical Society Transactions, Vol. 36 , No. 1 (diciembre), pp 247-256 (2011).
53. Próspero Acevedo-Peña, I. González
Influence of the HClO₄ Concentration Over the Morphology and Growth of TiO₂ Anodic Porous Films Formed in 5 mM HF/x M HClO₄ (0.05 M ≤ x ≤ 1M)
Electrochemical Society Transactions, Vol. 36 , No. 1 (diciembre), pp 257-265 (2011).
54. G. Salinas, M. Aguilar-Martínez, I. González
Electrochemical Characterization of Stable Nitroxyl Radicals, Intermediaries in the Synthesis of 3-Methacryloylamin-PROXYL.
Electrochemical Society Transactions, Vol. 36 , No. 1 (diciembre), pp 483-490 (2011).
55. A. M. Meléndez, I. González, and R. Arroyo
Electrochemical Aspects of Silver Sulfosalts Dissolution in Acid Thiourea Solution.
Electrochemical Society Transactions, Vol. 36 , No. 1 (diciembre), pp 491-500 (2011).
56. F. A. Rodríguez, M. N. Mateo, R. Domínguez, E. P. Rivero, I. González
Electrochemical treatment of indigo carmine solutions via active chlorine in a FM01-LC reactor using DSA (Ti/IrO₂/SnO₂/Sb₂O₃) electrodes
Electrochemical Society Transactions, Vol. 36 , No. 1 (diciembre), pp 529-538 (2011).

2 NACIONALES:

A) *Revistas periódicas con arbitraje*

1. I. González y H. Sánchez.
"Estudio electroquímico de ferroceno en acetonitrilo con técnicas no estacionarias.
Revista de la Sociedad Química de México, Vol. 36, No. 2, pp. 80-87 (1992).
2. A. Quiroz-Gutiérrez, T. Hernández, C. Juárez-Gordiano and I. González.
"Electrochemical Studies on some Cu-Mo Interaction. I New trends in bio-inorganic molybdenum chemistry"
Revista Mexicana de Física, Vol. 38, Suplemento 1, pp. 152-159 (1992).
3. C. Juárez-Gordiano, T. Hernández, A. Quiroz-Gutiérrez and I. González.
"Electrochemical studies on Cu-Mo Interactions. II Synthesis and electrochemical

- behavior of the histidyl-histidine-Cu complex".**
Revista Mexicana de Física, Vol. 38, Suplemento 1, pp. 160-166 (1992).
4. T.Hernández, I. González, C.Juárez-Gordiano and A.Quiroz-Gutiérrez.
"Electrochemical Studies on Cu-Mo interactions. III The behavior of Cu-His complex alone and in the presence of tetrathiomolybdate (TTM) in dimethylsulphoxide (DMSO) on glassy carbon electrode (GCE)".
Revista Mexicana de Física, Vol. 38, Suplemento 1, pp. 167-173 (1992).
 5. I. González, T. Hernández, C.Juárez-Gordiano and A.Quiroz-Gutiérrez.
"Electrochemical studies on Cu-Mo interactions. IV Interactions Cu-Histidine and Cu-His-tetrathiomolybdate at a hanging mercury drop electrode (HMDE)".
Revista Mexicana de Física, Vol. 38, Suplemento 1, pp. 174-181 (1992).
 6. I.D.Barceló, H.E.Solís e I.González
"Construcción y caracterización de electrodos sólidos de película de mercurio para estudios electroanalíticos."
Revista de Sociedad Química de México, Vol. 40, No. 6 pp 263-269 (1996).
 7. M. Aguilar-Martínez, N. Macías-Ruvalcaba and I. González
"Traveling through the square mechanism of the quinone reduction pathways. Influence of the proton donor addition on the reaction intermediaries in non-aqueous solvent"
Revista de Sociedad Química de México, Vol. 44, No. 1 pp74-81 (2000).
 8. C. Frontana, I. González
"The role of intramolecular hydrogen bonding in the electrochemical behaviour of hydroxy-quinones and in the semiquinone stability"
Journal of the Mexican Chemical Society, Vol. 49, No2, (abril/junio), pp 61-69 (2005)
 9. C. Frontana, I. González
"Revisiting the Effects of the Molecular Structure in the Kinetics of Electron transfer of Quinones: Kinetic Differences in Structural Isomers"
Journal of the Mexican Chemical Society, Vol. 52, No1, (enero/marzo), pp 9-16 (2008).
 10. M. Solís-Oba, M. Eloy-Juárez, M. Teutli, J. L. Nava, I. González
Comparison of advanced techniques for the treatment of an indigo model solution: electro incineration, chemical coagulation and enzymatic
Revista Mexicana de Ingeniería Química. Vol. 8, No. 3 (2009) 275-282.
 11. P. Acevedo-Peña, G. Vázquez, D. Laverde, J. E. Pedraza-Rosas, I. González
Propiedades semiconductoras de películas anódicas de Ti: influencia de las transformaciones estructurales
Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, Vol. 30, No. 2 (30 julio) pp 201-209 (2010)
 12. A. Castro, I. González, F. Tzompantzi, G. Viniegra-González
Influence of the type of support and immobilization on the activity and stability of laccase enzyme (trametes versicolor)
Revista Mexicana de Ingeniería Química, Vol. 12, No. 2 (agosto) 241-255 (2013).

XV. ARTICULOS PUBLICADOS**A) EN REVISTAS DE DOCENCIA.**

1. I.González, A. Rojas.
"Los diagramas de Zonas de Predominio. Un auxiliar en la enseñanza de la química de las disoluciones. Parte I".
CONTACTOS, vol. III, No. 2, p. 61-70 (1988).
2. I.González, A. Rojas.
"Los diagramas de Zonas de Predominio. Un auxiliar en la enseñanza de la química de las disoluciones. Parte II".
CONTACTOS, Vol. III, No. 3, p. 39-48 (1988).
3. L.Galicia, I. González, Y. Meas.
"Estudio del sistema Fe(III)-Fe(II)-o-Phen-SO₄-H₂O en Medio ácido".
CONTACTOS, Vol. III, No. 3, p. 22-24 (1988).
4. I.González, A. Rojas.
"Los diagramas de Zonas de Predominio. Un auxiliar en la enseñanza de la química de las disoluciones. Parte III".
CONTACTOS, Vol. IV, No. 1 p. 18-32 (1989).

b) ARTICULOS EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

1. A.Rojas-Hernández, M.T.Ramírez e I. González.
"Diagramas multidimensionales para el estudio termodinámico de sistemas multireaccionantes y multifásicos en equilibrio con soluciones acuosas".
Ciencia, 44, pp.201-207 (1993).
2. A.F.Gil. L.Galicia and I.González
"Peligros de la sobresimplificación de los sistemas químicos multicomponentes. Caso: sistema Fe-H₂SO₄-H₂O".
Ciencia, 47, No. 3, pp 250-258 (1996).
3. J.L. Nava e I. González
"Los electrodos de pasta de carbono en el estudio electroquímico de minerales metálicos"
Química Nova (Brasil), Vol. 28, No. 5 (agosto-septiembre), pp 901-909 (2005).
4. R. Cruz, M. Monroy, I. González
"Evaluación de la reactividad de sulfuros de hierro y residuos mineros: una metodología basada en la aplicación de la voltamperometría cíclica"
Química Nova (Brasil), Vol. 29, No. 3(mayo-junio), pp 901-909 (2006).
5. J.L. Nava e I. González
"Las técnicas electroquímicas y los electrodos de pasta de carbono en el estudio de los mecanismos de disolución de minerales metálicos"

Boletín de la Sociedad Química de México. Vol.1 No. 1 (enero-abril),pp 2-18 (2007).

6. R. Cabrera-Sierra, J. Marín-Cruz, I. González
“La utilización de la espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS) para identificar diferentes estados superficiales en el proceso de corrosión de la cera al carbono en medios amargos”
Boletín de la Sociedad Química de México. Vol.1 No. 1 (enero-abril),pp 32-41 (2007).
7. A. Rojas-Hernández, I. González-Martínez
El Departamento de Química de la Universidad Autónoma Metropolitana. Celebrando Treinta Años (1977-2007)
Boletín de la Sociedad Química de México, Vol. 2, No. 1 (enero-abril)pp 14-23 (2008).

c) ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS EN MEMORIAS DE CONGRESOS

c.1 INTERNACIONALES:

1. H. Sánchez, Y. Meas, M.A.Quiroz, I. González, J.R. Esquivel.
"Efecto electrocatalítico de los iones Cd, Ni, Zn y Co en las reacciones de electrodo de una batería ácida".
Actas XI Simposio Iberoamericano de Catálisis, Guanajuato, México, p. 687-693 (1988).
2. L.Galicia, I. González, Y.Meas, M.A.Quiroz, A. Rojas.
"Efecto electrocatalítico del Sistema Fe(III)-Fe(II)-o-fenantrolina sobre la reducción de O₂ en H₂SO₄".
Actas XI Simposio Iberoamericano de Catálisis. Guanajuato, México, p. 1367-1371 (1988).
3. R.I. Urbina e I. González.
"Reducción monoelectrónica sucesiva de Mo(VI) a Mo(III) en pirogalol acuoso"
Memorias del III Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica. Zacatecas, México. pp.1821 (1991).
4. T. Hernández-Pérez, I. González y J.M. Sánchez.
"Relación de las concentraciones séricas de Cobre y Zinc en la Artritis Reumatoide"-
Memorias del III Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica. Zacatecas, México, pp.18- (1991).
5. V.E. Reyes Cruz, M.T. Oropeza, C. Ponce De León, I. González.
“Evaluación Voltamperometrica De La Influencia Del Sustrato En La Oxidación Catalizada De Cianuros Por Iones Cobre”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
6. V.E. Reyes Cruz, M.T. Oropeza, C. Ponce De León, I. González.
“Depósito Electroquímico De Plata Y Oro A Partir De Soluciones Cianuradas De Lixiviación”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.

- 7.. M. T. Oropeza Guzmán , I. González Martínez, M. M. Teutli León, L. F. Cházaro
“Eliminación De Iones Metálicos Contenidos En Un Suelo Arcilloso A Través De Un Proceso Electrolítico”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
8. Irma Cisneros-Gonzalez, Mercedes T. Oropeza-Guzmán e Ignacio González.
“Comportamiento Electroquímico De La Esfalerita (ZnS).”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
9. Roel Cruz , Blanca Méndez , Marcos Monroye Ignacio González.
“El Empleo De La Voltamperometria Ciclica En El Estudio De La Reactividad De Residuos Mineros Sulfurosos”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
10. Georgina Trujillo, Ignacio González y Elsa M. Arce.
“Estudio Electroquímico De La Calcocita En Diferentes Medios Acidos”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
11. A. M. Cervantes Tavera, I.González, V.Petranovskii y N. Bogdanchikova
“Estudio Electroquímico De Zeolitas Tipo Mordenita Que Contienen Iones Y Cúmulos Metálicos”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
12. N.Macías-Ruvalcaba, I. González, M. Aguilar-Martínez.
“Viajando A Través Del Mecanismo Cuadrado De Reducción De Una Quinona. Influencia Del Nivel De Acidez Sobre Las Propiedades Acido-Base De Los Intermediarios De Reacción En Un Disolvente No Acuoso”.
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
13. M. Aguilar-Martínez, G. Cuevas, I. González, N.A. Macías-Ruvalcaba, J.A. Bautista.
“Modificación Del Nivel De Acidez En Acetonitrilo y Su Utilización En El Control De La Electrorreducción De Anilino y Derivados Sustituidos”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
14. Aurora Ramos ; Margarita Miranda-Hernández ; Ignacio González .
“Electrodeposición De Cu En Ambientes De Amoníaco y Nitratos”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
15. M. Miranda-Hernández e I. González.
“Efecto Del Potencial Sobre Las Etapas Iniciales De Nucleación y Crecimiento En La Electrocrystalización De Plata En Medio Amoniacal Sobre Carbón Vítreo”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.

16. M. Miranda-Hernández e I. González.
“Depósito A Subpotencial Y Etapas De Adsorción Acopladas A La Nucleación Y Crecimiento De Plata En Medio De Etilamina Acuoso”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
17. M. Miranda-Hernández e I. González
“Electrodepósito De Plata En Carbón Vítreo: Estudio De Impedancia Electroquímica.”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
18. M. Palomar-Pardavé), B. R. Scharifker, E. M Arce, e I. González.
“Nueva Aproximación Para El Estudio De Los Procesos De Electrodepósito De Metales Que Catalizan Reacciones Co-Laterales”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
19. A. Escamilla, I. García, M. Palomar-Pardavé), I. González y E. M. Arce
“Estudio Voltamperométrico y Cronoamperométrico Del Depósito De Paladio A Partir De Las Especies PdCl₄²⁻, Pd(NH₃)₂Cl₂ y Pd(NH₃)₄²⁺ Sobre Un Electrodo De Carbón Vítreo”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
20. M. Palomar Pardavé , M. T. Ramírez e I. González.
“Influencia De Las Condiciones Hidrodinámicas De La Disolución Sobre La Cinética Del Electrodepósito De Plata”.
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
21. M. Palomar Pardavé , M. T. Ramírez E I. González
“Estudio Comparativo De La Evaluación Del Coeficiente De Difusión De Iones Metálicos Mediante Diferentes Técnicas Electroquímicas.”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
22. E. Sosa, I. García, R. Cabrera, T. Oropeza, I. González.
“Efecto Del Estado Superficial En El Proceso De Corrosión Del Acero Al Carbono En Medios Amargos Básicos.”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
23. R. Cabrera-Sierra, I. García, E. Sosa, T. Oropeza, I. González
“Mecanismo Del Proceso De Corrosión Del Acero Al Carbono En Ambientes Amargos Por La Técnica De Espectroscopía De Impedancia Electroquímica.”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
24. M.A. Veloz, J. Cruz, A. N. Rodríguez, I. González, A. Estrada, I. García-Cruz

“Correlación Estructura - Eficiencia De Inhibición De La Corrosión De Compuestos Piridínicos.”

Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.

25. J. Marín-Cruz, M. Miranda-Hernández E I. González
“Estudio Del Proceso De Corrosión Del Acero Al Carbón En Aguas De Sistemas De Enfriamiento De Refinerías De Pemex.”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
26. Isaura García Maldonado, E. Sosa, R. Cabrera-Sierra, T. Oropeza, I. González.
“Evolución De Las Películas De Sulfuro De Hierro Formadas Sobre Acero Al Carbono, En Presencia De Un Medio Corrosivo Ácido Conteniendo H₂S Y Cl-.”
Memorias del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Editores M. T.Oropeza, I.González, 7 al 12 de mayo de 2000, Oaxaca México, ISBN 970-8-4435-1.
27. J. Marín-Cruz, R. Cabrera-Sierra, A. Estrada M, I. González
“Electrochemical evaluation of corrosion and scale inhibitors for cooling towers systems”
Proceedings of 16th. International Corrosion Congress. International Corrosion Council, 25 al 30 septiembre 2005 de Pekín, China 6 pp.

c) ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS EN MEMORIAS DE CONGRESOS

c.2 NACIONALES:

1. Y. Meas, M.A.Quiroz, I. González, L. Galicia, A. Rojas, J. Esquivel, H. Sánchez, L. Salgado, U. Morales.
"Definiciones de las funciones termodinámicas de un sistema electroquímico".
Memorias del III Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. 2-4 julio de 1987. La Trinidad, Tlax. pp. 2-8 .
2. Y. Meas, M:A.Quiroz, I. González, L. Galicia, A. Rojas, J. Esquivel, H. Sánchez, L. Salgado, U. Morales.
"Estados estándar, normal y formal en el establecimiento de valores de referencia para el trabajo en electroquímica".
III Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. 24 de julio de 1987, La Trinidad., Tlaxcala, pp. 53-60.
3. Y. Meas, M.A. Quiroz, I. González, L. Galicia, A. Rojas, J. Esquivel, H. Sánchez, L. Salgado, U. Morales.
"Termodinámica del Depósito de Metales a subpotencial, sustratos metálicos ajenos".
Memorias del III Foro Nacional de Electroquímica. Soc. Mexicana de Electroquímica. 2-4 de julio de 1987, La Trinidad, Tlax. pp. 66-72.
4. Y.Meas, M.A. Quiroz, I. González, L. Galicia, A. Rojas, J. Esquivel, H. Sánchez, L. Salgado, U. Morales.

- "Cálculo formal del voltaje de una celda electroquímica en equilibrio".**
Memorias del III Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. 2-4 julio, 1987. La Trinidad, Tlax. pp. 9-14.
5. Y. Meas, M.A. Quiroz, I. González, L. Galicia, A. Rojas, J. Esquivel, H. Sánchez, L. Salgado, U. Morales.
"La enseñanza del concepto de polaridad de electrodos. Una visión comparativa".
Memorias del III Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. 2-4 julio 1987. La Trinidad, Tlaxcala. pp. 33-41.
6. Y. Meas, M.A. Quiroz, I. González, L. Galicia, A. Rojas, J. Esquivel, H. Sánchez, L. Salgado, U. Morales.
"La enseñanza de las ecuaciones cinéticas a partir de la Ley de Nernst".
Memorias del III Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. 2-4 julio, 1987. La Trinidad Tlax. pp. 74-82.
7. Y. Meas, M.A. Quiroz, I. González, L. Galicia, A. Rojas, J. Esquivel, H. Sánchez, L. Salgado, U. Morales.
"Coeficiente de Transferencia".
Memorias del III Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. 2-4 julio, 1987. La Trinidad, Tlax. pp. 83-85.
8. L. Galicia, I. González, Y. Meas.
"Estudio electroquímico del sistema Fe(III)-Fe(II)-phen en medio de H₂SO₄".
Memorias del 1er. Simposium de Estudiantes de Posgrado "Fernando Romo", UAM-I México. p. 97, (1987).
9. J.G. Ibáñez, I. González, M.A. Cárdenas.
"Efecto de la complejación sobre los potenciales redox de iones metálicos. Experimentos de voltamperometría cíclica".
Memorias del IV Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. Guanajuato, Gto. México. junio 1988 pp. 34-40.
10. C. Nila, L.R. Salgado, I. González.
"Aproximación cinética del sistema Fe(III)-Fe(II) por la técnica de electrodo disco rotatorio".
Memorias del IV Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, Guanajuato, Gto. México. junio 1988 pp. 171-186.
11. G. Vázquez, I. González, A. Becerril.
"Cronoamperometría".
Memorias del IV Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica Guanajuato, Gto. México. junio 1988, pp. 210-224.
12. A. Becerril, I. González, G. A. Vázquez, L. Salgado, C. Nila.
"Estudio cinético del par Fe³⁺/Fe²⁺ en medio acuoso y cálculo del coeficiente de difusión (Do) del Fe³⁺ por cronopotenciometría".
Memorias del IV Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. Guanajuato, Gto. México, junio 1988 pp. 127-139.

13. I.González, H. Sánchez.
"Cálculo de la constante de velocidad de transferencia de electrones (ks) por V.C. para ferroceno-ferricinio en medio no acuoso".
Memorias del IV Foro Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. Guanajuato, Gto. México. junio 1988 pp. 24-33.
14. I. González, I. Urbina.
"Estudio electroquímico del sistema Mo(VI)/Mo(V)-pirogalol en medio acuoso"
Memorias del IV Congreso Nacional de Electroquímica y Corrosión. Sociedad Mexicana de Electroquímica. ESQUIE, México, D.F. 1989 pp. 131-136.
15. I. González, L. Salgado.
"Estudio cronopotenciométrico de la electroreducción de Fe(III)-Fe(II) en HCl 0.1M".
Memorias del IV Congreso Nacional de Electroquímica y Corrosión. Sociedad Mexicana de Electroquímica. ESQUIE, México, D.F. 1989 pp. 137-142.
16. H. Sánchez, I. González.
"Estudio electroquímico por técnicas no estacionarias del par ferroceno-ferricinio en acetonitrilo".
Memorias del IV Congreso Nacional de Electroquímica y Corrosión. Sociedad Mexicana de Electroquímica. ESQUIE. México, D. F. (1989) pp. 149-154.
17. J.E. Alvarez, R. Navarro, I. González.
"Estudio de la adsorción del violeta de alizarina en la interfase Hg/H₂O"
Memorias del IV Congreso Nacional de Electroquímica y Corrosión. Sociedad Mexicana de Electroquímica ESQUIE. México, D.F., (1989) p. 155-160.
18. M.T.Oropeza e I. González.
"Estudio del depósito electroquímica de Plata sobre carbón vítreo a pCl⁻= 0 y pNH₃=0.2"Memorias del V Congreso nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Cuernavaca (1990).19.
19. T.Hernández, I. González.
"Avances en la obtención de microcapas reproducibles de mercurio sobre carbón vítreo"
Memorias del V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Cuernavaca. (1990).20.
20. H.Sánchez, I. González, M. Campos, H. Salgado.
"Cinética y mecanismos de la reducción electroquímica de metronidazol y 2-metil-nitroimidazol".
Memorias del V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Cuernavaca. (1990).21.
21. C.Ponce de León, I. González.
"Estudio de la reducción de complejos de cloro/rutenio en soluciones acuosas de cloruros"
Memorias del V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Cuernavaca. (1990).22.

22. J.E. Alvarez, R. Navarro e I. González.
"Adsorción de aniones en violeta de alizarina en la interface mercurio-agua".
Memorias del V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
Cuernavaca. (1990).23.
23. I.Urbina, I. González. }
"Estudio electroquímico del complejo de Mo(VI) con pirogalol".
Memorias del V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
Cuernavaca. (1990).24.
24. I.González, M.C.Nila.
Memorias del V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.Cuernavaca. (1990).}25.
25. L.Galicia, I. González, L.Salgado, Y. Meas.
"Reducción electrocatalítica de oxígeno por medio de pares redox Fe-Phen".
Memorias del V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
Cuernavaca (1990).26.
26. L.Salgado, I. González, L.Galicia, Y.Meas.
"Comparación del estudio espectrofotométrico con el estudio electroquímico del sistema Fe-H₃SO₄-H₂O".
Memorias del V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
Cuernavaca (1990)27.
27. T.Ramírez e I. González.
"Electrodos modificados químicamente para la determinación de Níquel".
Memorias del V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.
Cuernavaca. (1990).28.
28. C.Ponce de León, I.González.
"Estudio de la reducción de platino (IV) en soluciones acuosas de cloruros".
Memorias del IV Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"
UAM-I, UAZ. Zacatecas, 13-14 de septiembre de 1991. pp. 15-20.
29. T.Ramírez, I.González.
"Electrodos de pasta de carbono. Métodos no estacionarios".
Memorias del IV Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"
UAM-I, UAZ. Zacatecas, 13-14 de septiembre de 1991. pp. 50-54.
30. L.Galicia, I.González, Y.Meas.
"Determinación del mecanismo de una reacción electroquímica".
Memorias del IV Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"
UAM-I, UAZ. Zacatecas, 13-14 de septiembre de 1991. pp.87-95.
31. G.A.Vázquez-Coutiño, Y. Meas, I.González.
"Como generar cronoamperogramas y voltamperogramas simulados digitalmente para reacciones reversibles multietapas".
Memorias del IV Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"
UAM-I, UAZ. Zacatecas, 13-14 de septiembre de 1991. pp. 96-101

32. M.Palomar, M.T. Oropeza, I. González, T.Ramírez.
"Proceso no contaminante para recuperación de plata a partir de sus minerales".
Memorias del IV Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"
UAM-I.UAZ. Zacatecas, 13-14 de septiembre de 1991. pp. 102-107
33. M.C.Nila e I. González.
"Influencia de los cloruros en el electrodeposito de cobre"
Memorias del IV Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"
UAM-I, UAZ. Zacatecas. 13-14 de septiembre de 1991. pp.108-114.
34. J.E. Alvarez, R. Navarro e I. González.
"Adsorción específica de aniones del violeta de alizarina, en la interfase mercurio-agua, en presencia de un electrolito soporte"
Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica S.M.E. Guadalajara, México,
(1991), pp.62-66.
35. T.Hernández-Pérez e I. González.
"Voltamperometría inversa sobre microcapas de mercurio formadas en carbón vítreo para la determinación de cobre sérico"
Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica S.M.E. Guadalajara, México,
(1991). pp.67-71.
36. I.Barceló, I. González, H.Solís, C.González, A. Cid.
"Evaluación de la caracterización de electrodos de carbón vítreo para su uso en disoluciones acuosas"
Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica, S.M.E. Guadalajara, México.
(1991) pp.72-75
37. F.J.González, R. Miranda, J.Aceves e I.González
"Discriminación entre mecanismos de dismutación y ECE en electroreducciones de moléculas orgánicas".
Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica. S.M.E. Guadalajara, México.
(1991) pp. 100-104.
38. F.J.González, R. Miranda, J.M. Aceves, I. González.
"Identificación de una reacción de autoprotónación por medio de la función corriente voltamperométrica".
Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica. S.M.E. Guadalajara, México,
(1991) pp.110-114.
39. O.Domínguez, A.Salinas, I. González.
"Determinación de parámetros cinéticos por cronoamperometría utilizando espacio laplaciano"
Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica. S.M.E. Guadalajara, México.
(1991). pp.123-127.
40. A.Rojas-Hernández, M.T.Ramírez, I.González, J.G. Ibáñez.
"Construcción de Diagramas de Pourbaix de sistemas multicomponentes utilizando especies generalizadas".Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica. S.M.E. Guadalajara, México (1991). pp.137-142.
41. L.Galicia, I. González, Y. Meas.

- "Influencia del entorno químico en los procesos de adsorción de los complejos de Fe(III)".**Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica. S.M.E. Guadalajara, México. (1991) pp.143-148.
42. C.Ponce de León, I. González.
"Estudio electroquímico de las disoluciones de $RuCl_3 \cdot nH_2O$ en solución acuosa de cloruros".
Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica. S.M.E. Guadalajara, México. (1991). pp.159-163
43. T.Ramírez, I. González.
"Construcción y caracterización electroquímica de ultramicroelectrodos de platino".Memorias del VI Congreso Nacional de Electroquímica. S.M.E. Guadalajara, México, (1991).pp.164-169.
44. M. Palomar, I. González, M.T.Ramírez y A. Rojas-Hernández.
"Proceso no contaminante para recuperación de Plata a partir de sus minerales"
Avances en Metalúrgica Extractiva No Ferrosa. En prensa, 1992.
45. A.Rojas-Hernández, M.T. Ramírez e I González.
" Diagramas multidimensionales de zonas de predominio y de existencia de fases para el estudio de sistemas multicomponentes en equilibrio con soluciones acuosas".
Avances en Metalúrgica Extractiva No Ferrosa. En prensa, 1992.
46. O. Domínguez, A. Salinas e I. González.
"Limitaciones de la Ley de Nernst"
Memorias del VI Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo" UAM-I, U. de Guanajuato (eds.) pp. 391-396. mayo, 1992.
47. M. Miranda, G. Trejo, J. Martínez e I. González.
"Estudio Electroquímico de la Interfase Metal-Disolución".
Memorias del VI Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo" UAM-I, U. de Guanajuato (eds.) pp. 306-312. mayo, 1992.
48. J.García, A. Baeza e I. González.
"Modificación de la interfase Mercurio-disolución por la presencia de la enzima catalasa".
Memorias del VI Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo" UAM-I, U. de Guanajuato (eds.) pp. 114-120. mayo, 1992.
49. O.Domínguez, A. Salinas e I. González.
"La función trabajo de un metal en solución y la Ley de Nernst"
Memorias del VII Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. pp. 41-45, Julio, 1992.
50. M.T. Ramírez, I. González y A. Rojas-Hernández.
"Efecto del proceso de adsorción de los electrodos de pasta de carbono con aglomerante conductor"
Memorias del VII Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. pp. , Julio, 1992.

51. T. Hernández, C. Juárez-G., A. Quiroz-G e I. González.
"Estudio electroquímico del tetratiomolibdato en solución acuosa".
Memorias del VII Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. pp. 70-73, Julio, 1992.
52. M.C. Nila e I. González.
"Efecto del cambio de concentración y del pH sobre la nucleación y control cinético en el electrodeósito de cobre sobre carbón vítreo".
Memorias del VII Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. pp. 105-109, Julio, 1992.
53. M.G. García, A. García e I. González.
"Identificación y cuantificación del principio activo de las drogas en productos farmacéuticos por técnicas electroanalíticas y espectrofotométricos".
Memorias del VII Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica. pp. 121-125, Julio, 1992.
54. **"Electrodepositos de Oro en medio no contaminante"**
Electroquímica, tecnología y protección ambiental". Soc. Mexicana de Electroquímica. Querétaro, Junio , 1993. pp. 64-67.
55. N. Martínez, I. González, E. Arce.
"Electrodos de Pasta de carbono para el estudio electroquímico de minerales".
Electroquímica, tecnología y protección ambiental". Soc. Mexicana de Electroquímica. Querétaro, Junio , 1993. pp.172-177.
56. M.G. García, A. García, I. González.
"Determinación de au en Aleaciones por Técnicas polarográficas".
Electroquímica, tecnología y protección ambiental". Soc. Mexicana de Electroquímica. Querétaro, Junio , 1993. pp.183-186.
57. A. Rojas-Hernández, M.T. Ramírez, I. González.
"Estudio Gráfico del Sistema Cu(II)-CO₂-H₂O en equilibrio considerando las especies de la solución, las fases condensadas y la fase gaseosa".
Memorias del VII Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo", UAM-Izt. México, julio, 1993. pp. 144-151.
58. J. Palacios de la Rosa, I. González y T. Hernández.
"Determinación de Zinc, Plomo, Cadmio y Cobre en estuarios mexicanos por voltamperometría inversa de pulso normal".
Calidad Ambiental para el Desarrollo Sustentable. I. Congreso Internacional de AIDIS de Norteamérica y del Caribe. Soc. Mexicana Ing. Sanitaria y Ambiental A.C., México, octubre 1993. pp. VIII-19-VIII-23.
59. I. González.
"Nuevas Perspectivas para la utilización de la electroquímica en la Química Inorgánica".
Coloquio: Técnicas Analíticas Importantes en Química Inorgánica. Academia de Química Inorgánica. México, Diciembre, 1993. pp. 68-73.

60. G.Trejo e I. González.
"Efecto de la temperatura en los procesos de electrodeposición de oro en medio amoniacal"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 18-21, Cuautla, 1994.
61. M.Palomar, A. Serruya, B. Scharifker e I. González.
"Determinación de la densidad numérica de sitios activos de nucleación en la electroreducción del ión $[Ag(NH_3)_2^+]$ sobre carbón vítreo".
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 32-37, Cuautla, 1994.
62. M.T.Ramírez, A.Morales-Pérez, A.Rojas-Hernández e I. González.
"Estudio voltamperométrico de la 1,5 Difenilcarbocida utilizando electrodos de pasta de carbono en soluciones acuosas de $HClO_4$ 0.3M"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 38-42, Cuautla, 1994.
63. A.F. Gil, L.M. Torres, L.Galicia e I. González.
"Criterios para diferenciar mecanismos de Transferencia de electrones de esfera externa e interna"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 48-52, Cuautla, 1994.
64. A.F.Gil y L. Galicia.
"Preparación electroquímica de politris(5-amino-1,10-fenantrolina) hierro(II) en medio acuoso y su comportamiento electroquímico en presencia de oxígeno".
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 187-192, Cuautla, 1994.
65. M.Velázquez-Manzanares, R. Alva e I. González.
Estudio electroquímico de interfases líquido-líquido como una perspectiva de investigación en la UAMI"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 54-58, Cuautla, 1994.
66. E.Arce e I. González.
"Estudio sobre el mecanismo de electrocristalización y electrocrecimiento de cobalto".
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 59-64, Cuautla, 1994.
67. M.Miranda-Hernández e I. González.
"Electrodeposiciones de plata en medio acuoso de etilamina"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 74-80, Cuautla, 1994.
68. E. Barrera e I. González.
"Estudio electroquímico preliminar de un baño de electrodeposición de cobalto negro"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 86-91, Cuautla, 1994.
69. I.Lázaro e I. González.

- "Estudio del polisulfuro formado en la oxidación de calcopirita en HCl utilizando electrodos de pasta de carbono en aglomerante no conductor"**.
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 108-113, Cuautla, 1994.
70. S.Aguayo-Salinas, M.A. Encinas R. e I. González.
"Un estudio electroquímico de disolución de calaverita (AuTe₂) en soluciones ácidas de tiourea"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 115-120, Cuautla, 1994.
71. I.Rodríguez e I. González.
"Estudio electroquímico de la calcopirita soportada en electrodos de pasta de carbono en un electrolito de HNO₃"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 156-160, Cuautla, 1994.
72. J.E. Alvarez e I. González.
"Cuantificación de La (III) por polarografía adsortiva utilizando el ácido carmínico en un buffer de acetato"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 166-171, Cuautla, 1994.
73. T.Hernández-Pérez, S. Holguín Quinónes e I. González.
"Activación superficial del electrodo de carbón vítreo por electrodepositos del anión [CoMo₆O₁₈(OH)₆]³⁻ y su efecto sobre la reducción de oxígeno"
Memorias del IX Congreso Nacional de Electroquímica. Sociedad Mexicana de Electroquímica, (eds.), pág. 193-197, Cuautla, 1994.
74. M. Palomar, M. T. Oropeza, A. Serruya, B. Scharifker, I. González
"Estudio potencioestático de la nucleación de plata sobre carbón vítreo a partir de disoluciones de Ag (NH₃)₂⁺ Efecto del electrólito soporte".
Memorias del VIII Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo".UAM-Iztapalapa y UNAM Facultad de Química(Eds.), pág. 107-112 México, D: F:, 1994.
75. I.Lázaro, E.Arce e I. González.
"Electrodos de pasta de carbono (con aglomerante no conductor), una alternativa para el estudio de procesos hidrometalúrgicos".
Memorias del VIII Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo". UAM-Iztapalapa y UNAM Facultad de Química(Eds.), pág. 113-119 México, D: F:, 1994.
76. I.Rodríguez, I. Lázaro, E. Arce e I. González.
"Estudio electroquímico de los procesos involucrados en la Lixiviación de calcopirita en ácido nítrico".
Memorias del VIII Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo".UAM-Iztapalapa y UNAM Facultad de Química(Eds.), pág. 120-124 México, D: F:, 1994.
77. A.Rojas-Hernández, M.T. Ramírez e I. González.
"Diferentes representaciones matemáticas para coeficientes de complejación".

- Memorias del VIII Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo".UAM-Iztapalapa y UNAM Facultad de Química(Eds.), pág. 127-131 México, D: F:, 1994.
78. M.Palomar-Pardavé, I. González, A. Serruya, B.R. Scharifker.
"Influencia de la esfera de coordinación del ión plata sobre los parámetros cinéticos de su electrocristalización sobre carbón vítreo".
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 29-34.
79. A.F. Gil, L. Galicia e I. González.
"Estudio comparativo de los parámetros electrocinéticos del Fe(III) en presencia de sulfatos".
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 84-88.
80. J.Delgado, J.L. Ortíz, A. Baeza e I. González.
"Control del mecanismo de electroreducción de la horminona por imposición del pH en acetonitrilo"
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp.108-113.
81. R.Sanabria, R. Miranda e I. González.
"Estudio previo sobre la influencia de la estructura en la reducción electroquímica de cetonas aromáticas"
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 118-122.
82. H.Pfeiffer, S. Gutiérrez-Granados e I. González.
"Estudio del mecanismo de crecimiento del polipirrol por métodos cronoamperométricos"
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 123-129.
83. I.Rodríguez, G. Carreño, M.T. Oropeza, C. Ponce de León e I. González.
"Caracterización de una celda electroquímica de flujo canal"
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 138-143.
84. C. Ponce de León, I. González, M.T. Oropeza, I. Rodríguez y G. Carreño.
"Manual de Prácticas de Electroquímica Aplicada".
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 149-152.
85. R.Martínez, M.T. Ramírez e I. González.
"Influencia del Aglomerante en el comportamiento de los electrodos de pasta de carbono"
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 153-157.
86. I.Lázaro, R. Cruz, M. Monroy e I. González.
"Estudio electroquímico de arsenopirita en medio ácido".

- Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 163-168.
87. R. Cruz, I. Lázaro, M. Monroy e I. González.
"Caracterización superficial de la arsenopirita por métodos electroquímicos".
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 172-177.
88. J.C. Botello, M.T. Ramírez, A. Rojas-Hernández e I. González.
"Determinación de Cobre(II) empleando electrodos de Grafito modificados con 1-10-fenantrolina".
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 184-188.
89. G. Carreño, I. Rodríguez, M.T. Oropeza, C. Ponce de León e I. González.
"Caracterización de una celda electroquímica de flujo cruzado empleando un electrodo tridimensional en la extracción de metales pesados".
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 201-205.
90. M. Miranda e I. González.
"Estudio cronopotenciométrico del sistema Ag(I)/etilamina"
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 229-233.
91. E. Barrera e I. González.
"Estudio electroquímico comparativo de los componentes de un baño de cobalto negro".
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 234-240.
92. V.M. Vital, M. Gómez, M.T. Ramírez, I. González y A. Rojas-Hernández.
"Estudio polarográfico del sistema Cu(II)-EDTA Acetatos-Agua. Aplicaciones a la termodinámica y ecuaciones polarográficas"
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 241-246.
93. A.B. Soto, E.M.Arce, I. González y M. Palomar-Pardavé).
"Nucleación electroquímica de cobalto sobre carbón vítreo".
Memorias del X Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. S.M.E. (ed.) SPA Lourdes, S.L.P. Agosto, 1995. pp. 247-252.
94. R.Martínez, M.T.Ramírez e I.González.
"Electrodos composito.Interacción de la especie electroactiva con los componentes del electrodo".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.35-39 (1996).
95. A.B. Soto, E.M.Arce, I.González, M.Palomar-Pardavé.
"Influencia de la esfera de Coordinación en el electrodeposición de cobalto sobre carbón vítreo en medio amoniacal".

- Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver.pp. 53-58 (1996).
96. M.Palomar-Pardavé, I.González, N.Batina.
"Análisis Cuantitativo del Electrodeposición de Cobre sobre el electrodo Monocristalino de Au(III)".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp. 59-64 (1996).
97. M.Miranda-Hernández, M.Palomar-Pardavé, N.Batina, I.González.
"Influencia de la concentración de Ag(I) sobre las etapas determinantes del proceso de electrocristalización: adsorción-difusión-nucleación".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp. 65-70 (1996).
99. G.Carreño, I.Rodríguez, M.T.Oropeza, C.Ponce de León, I.González.
"Utilización de una celda electroquímica de flujo cruzado con cátodos de carbón vítreo reticulado en la eliminación y recuperación de metales pesados".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp. 71-75 (1996).
99. I.Rodríguez, G.Carreño, M.T.Oropeza, I.González.
"Caracterización del transporte de masa en un reactor electroquímico de flujo canal con electrodos bidimensionales empleando un baño de depósito".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp. 81-86 (1996).
100. M.Bernabé, G.Roa, A.E.Sánchez, M.T.Ramírez, I.González.
"Determinación del plomo mediante el empleo de electrodos de grafito aglomerados con aceites y resinas epóxicas".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp. 97-100 (1996).
101. G.A.Alvarez Romero, M.T.Ramírez, I.González.
"Determinación de ión NH_4^+ empleando electrodos selectivos de iones y análisis por inyección de flujo".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.106-110 (1996).
102. A.Baeza, J.L.Ortiz, I.González.
"Reducción electroquímica del o-nitrofenol a pH controlado en el acetonitrilo".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.148-153 (1996).
103. R.Sanabria, I. González, R.Miranda..
"Comportamiento electroquímico de p-toluensulfonilhidrazonas".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.170-174 (1996).
104. A.Nicolás, E.M.Arce, I.González, I.Lázaro.

- "Estudio electroquímico de la lixiviación de la Calcocita".**
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.175-179 (1996).
105. I.Cisneros, I.Lázaro, M.T.Oropeza, I.González.
"Caracterización electroquímica de un concentrado de esfalerita mediante la técnica de voltamperometría cíclica".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.190-193 (1996).
106. R.Antaño, L.Galicia, I.González.
"¿Cómo probar que los datos de impedancia son confiables?"
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.221-225 (1996).
107. R.Antaño, I.Lázaro, M.Miranda-Hernández, L. Galicia, I. González.
"Manual de prácticas de impedancia para sistemas electroquímicos".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.233-235 (1996).
108. A.Gil, R.Antaño, I.González, L.Galicia.
"Medidas de impedancia de Platino en soluciones ácidas de sulfato".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.236-239 (1996).
119. E.Barrera, I.González, V.H.Lara, M.Ruíz.
"Características de Materiales de un Baño electrolítico de Cobalto".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.240-246 (1996).
110. M.Miranda-Hernández, M.Palomar-Pardavé, N.Batina, I.González.
"Activación superficial del carbón vítreo: efecto sobre la electrocristalización de plata".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.252-256 (1996).
111. I.García, E.A.Escobedo, E.M.Arce, M.Palomar-Pardavé e I.González.
"Estudio voltamperométrico del electrodeposito-disolución del paladio sobre carbón vítreo a partir de un baño amoniacal, conteniendo cloruros".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.257-261 (1996).
112. M.Carreto, E.M.Arce, M.Palomar-Pardavé, I.González.
"Efecto de la temperatura en los procesos de electronucleación y crecimiento del cobalto en medio amoniacal".
Memorias XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Jalapa, Ver. pp.262-266 (1996).
113. A.Gil, L. Galicia e I. González.
Determinación de parámetros electrocinéticos de reacciones rápidas.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág. 168-177.

114. R.Antaño, L. Galicia e I. González.
Cuantificación de errores aleatorios en medidas experimentales de impedancia.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág.178-183.
115. C.Pérez-Casas, V.M.Ugalde, I. González y M.E.Sosa.
Estudio electroquímico de compuestos de Rodio (III) con el ligante macrocíclico 1,4,8,11-tetratiociclotetradecano (TTP).
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág.184-189.
116. R.Cruz, I.Lázaro, J.M.Rodríguez, M.Monroy e I. González.
Una aproximación electroquímica y electrocinética para estudiar los mecanismos involucrados en la oxidación de arsenopirita por thiobacillus ferrooxidans
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág.298-303.
117. I.Cisneros, I. González y M.T. Oropeza.
Influencia del medio en la disolución de un concentrado de galena mediante la técnica de voltamperometría cíclica sobre electrodos de pasta de carbón.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág.304-307.
118. Influencia del tratamiento electroquímico en la reducción de Pb(II) sobre electrodos de CV.
E.Sosa, M.T.Oropeza, I.González y N.Batina.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág. 314-319.
119. I.García, E.M.Arce, I. González y M.Palomar-Pardavé.
Influencia del pH en el proceso de electrodeposición de paladio sobre carbón vítreo.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág.327-332.
120. A.B.Soto, E.M.Arce, M. Palomar-Pardavé) e I. González.
Determinación electroquímica del mecanismo de nucleación de cobalto sobre carbón vítreo a partir de soluciones de $\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6^{2+}$ y $\text{Co}(\text{NH}_3)_5^{2+}$.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág.333-338.
121. E.M.Arce, S.a. Escobedo, A.B. Soto, I. González y M.Palomar Pardavé.
. Estudio cronoamperométrico del proceso de electronucleación de paladio sobre un electrodo de carbón vítreo.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág. 339-344.
122. M.Miranda-Hernández, M. Palomar-Pardavé), I. González y N. Batina
La importancia del estado superficial del sustrato en la electrocristalización de metales.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág.345-350.

123. M.Palomar-Pardavé, M. Miranda-Hernández, I.González y N.Batina.
Identificación y análisis de transiciones 2D-2D y 2D-3D en la nucleación de plata sobre carbón vítreo, durante un pulso simple de potencial.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág.351-356.
124. M.Palomar-Pardavé, I. González y N. Batina.
Efectos de la naturaleza de la interfase sustrato/electrolito en el proceso de electrocristalización de cobre sobre el electrodo monocristalino Au(III).
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Guanajuato, Gto. 9-11, junio de 1997. pág.357-363.
125. R.Cabrera, M. Miranda, E. Sosa, R. Antaño, T. Oropeza, I. González.
“Estudio comparativo de la determinación de la velocidad de corrosión de acero al carbón sometido a ambientes de refinería por diferentes técnicas electroquímicas y gravimétricas”. Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 43-56.
126. R.Antaño, M.Miranda-Hernández, E.Sosa, R.Cabrera, M.T.Oropeza e I. González.
“Aplicación de la espectroscopía de impedancia en el estudio del ataque del acero al carbón por diferentes medios corrosivos”
.Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica. Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 88-93.
127. I.Cisneros-González, M.T.Oropeza e I. González.
“Influencia de los aniones perclorato y cloruro en el comportamiento electroquímico de la Galena en medio ácido pH-2”.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 182-187
128. R.Cruz, V.Bertrand, M.Monroy e I. González.
“Perspectivas para la predicción del drenaje ácido de roca: efecto de la composición mineralógica (impurezas de sulfuros) en la reactividad de pirita”.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica. Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 188-193.
129. V.E.Reyes, M.T.Oropeza e I. González.
“Depósito electroquímico de oro a partir de soluciones cianuradas de lixiviación”
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica. Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 194-199.
130. R.Cruz, R.Briones, M.Monroy e I. González.
“Estudio electroquímico del mecanismo de oxidación de pirrotita utilizando electrodos de pasta de carbón”.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica. Torreón, Coahuila,

- 7-9 de septiembre de 1998, pp. 207-212.
131. V.E.Reyes, M.T.Oropeza e I. González.
“Oxidación de cianuro catalizada por la presencia de iones cobre en solución”.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica.
Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 213-217.
132. I.Cisneros, M.T. Oropeza e I. González.
“Estudio de la Disolución electroquímica de la esfalerita en soluciones de cloruros a pH=2”. Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica. Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 218-223.
133. A.B. Soto, C.Escamilla, E.Arce e I.González.
“Estudio del mecanismo de nucleación y crecimiento del cobre a diferentes pH”.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica.
Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 236-241.
134. I.García, E.M.Arce e I.González.
“Estudio de los procesos de reducción y oxidación del PdCl_4^{2-} , en medio amoniacal (NH_4Cl).
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica.
Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 248-253.
135. E.Barrera, M.Palomar-Pardavé e I.González.
“Formación electroquímica de recubrimientos con propiedades fototérmicas. Parte I. Caracterización y mecanismo de formación de cobalto negro y cobalto blanco sobre acero inoxidable”.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica.
Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 254-260.
136. M.Miranda-Hernández, N. Batina e I. González.
“Determinación de parámetros cinéticos en los procesos de electrocristalización de metales utilizando espectroscopía de impedancia electroquímica”.
Memorias del XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana De Electroquímica.
Torreón, Coahuila,
7-9 de septiembre de 1998, pp. 261-265.
137. Barrera, E.; Palomar Pardave, M.; Batina, N.; Gonzalez, I.
“Formacion electroquimica de cobalto negro sobre acero inoxidable”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
138. Miranda Hernández, M.; González, I.
“Estudio de la electrocristalización de plata en medio amoniacal por espectroscopia de impedancia electroquímica”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica,
Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X

139. Reyes Cruz, V. E.; Oropeza Guzmán, M. T.; Ponce De León, C.; González, I.
“Deposito electroquimico de plata a partir de soluciones cianuradas de lixiviación”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
140. Cisneros González, I.; Oropeza Guzmán, M. T.; González, I.
“Cinetica de la oxidacion electroquimica de un concentrado de esfalerita en soluciones acidas que contienen cloruros”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
141. Aguilar Martínez, M.; Cuevas, G.; Jiménez Estrada, M.; González, I.; Macias Ruvalcaba, N.
“Efecto de los sustituyentes en las propiedades redox de las 2-((r-fenil)amino(-1,4-naftalendionas)”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
142. García Maldonado, I.; Sosa, E.; Cabrera Sierra, R.; Oropeza, T.; González, I.
“Estudio de la formacion de picaduras en acero al carbon, en medios amargos acidos”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
143. Cabrera Sierra, R.; García, I.; Sosa, E.; Oropeza, T.; González, I.
“Estudio del proceso de corrosion del acero al carbon en medios amargos utilizando la tecnica de espectroscopia de impedancia”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
144. SOSA, E.; GARCIA, I.; CABRERA, R.; OROPEZA, T.; GONZALEZ, I.
“Caracterizacion de superficies de acero al carbono utilizando la tecnica de espectroscopia de impedancia (EIS)”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
145. Escamilla, C.; González, I.; Palomar Pardavé, M.; Arce, E. M.
“Estudio del proceso de reduccion del pd (II) en medios acidos (PH=1)”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
146. Ramírez, C.; González, I.; Palomar Pardavé, M.; Arce, E. M.
“Efecto de la temperatura sobre el proceso de electrocristalizacion de metales”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
147. Cuero González, R.; Cisneros González, I.; Oropeza Guzmán, M. T.; González Martínez, I.
“Estudio de la disolucion de jales de plata”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
148. Bahena, G.; González, I.; Arce, E. M.

- “Estudio comparativo del comportamiento electroquímico de minerales de cobre: calcopirita, bornita y calcocita”**
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
149. Trujillo, G.; González, I.; Arce, E. M.
“Efecto del agente lixiviante en el comportamiento electroquímico de la calcocita”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
150. Aguilar Martínez, M.; Cuevas, G.; González, I.; Macías Ruvalcaba, N. A.; Bautista, J. A.
“Propiedades electroquímicas de anilinperezoa y sus derivados en medios aproticos a diferentes PH”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
151. Cervantes Tavera, A. M.; Petranovskii, V.; Bogdanchikova, N.; González, I.; Cruz, R.
“Estudio electroquímico de zeolitas intercambiadas con iones y cumulos metalicos”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
152. González, I.
“Una estrategia para estudiar la electrocristalizacion de metales”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0-X
153. Palomar Pardavé, M.; Scharifker, B. R.; Arce, E. M.; González, I.
“Formalismo teorico para la descripcion de las curvas (I-T) que involucran la presencia simultanea de nucleacion 3d limitada por la difusion y la reaccion de evolucion de hidrogeno”
Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Cinvestav-IPN Unidad Mérida, Yucatán 24 al 28 de Agosto 1999. ISBN 970-923558-0
154. Aurora Ramos, Margarita Miranda-Hernández e Ignacio González
Dep04. “Estudio voltamperométrico de la influencia del electrolito en el electrodepósito de cobre en medio amoniacal”
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 12 pp. ISBN 970-18-6479-4
155. I. García, E. M. Arce, M. Miranda-Hernández e I. González.
Dep07- “Efecto de la esfera de coordinacion en el proceso de electrocristalizacion del paladio en presencia de. NH₄Cl a .pH's ácidos”.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 10 pp. ISBN 970-18-6479-4
156. Claudia Escamilla, Isaura García, M. Miranda-Hernández, Ignacio González, Manuel Palomar-Pardavé y Elsa Arce
Dep09- "Obtención de parámetros cinéticos del proceso de depósito de paladio a partir del PdCl₄²⁻".
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 7 pp. ISBN 970-18-6479-4

- 157 Mercedes T. Oropeza, Eliceo Sosa, Nikola Batina, Ignacio González, Carlos Ponce de León
Dep10- **"Influencia del tratamiento superficial de electrodos de carbón vítreo fracturado en el depósito de plomo."**
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed.,
Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 6 pp. ISBN 970-18-6479-4
- 158 Martín Gómez H., Felipe J. González, I. González.
Org02- **"Estudio voltamperométrico del enlace por puente de hidrógeno entre la 1,4-benzoquinona y ácido benzoico"**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed.,
Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 9 pp. ISBN 970-18-6479-4
159. Víctor M. Ugalde Saldívar, Martha E. Sosa, Ignacio González
Org04- **"La electroquímica analítica como herramienta en la comprensión de la reactividad del sistema hierro(III)-Picdien"**
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed.,
Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 14 pp. ISBN 970-18-6479-4
160. Marina E. Rincón, I. González
Mat08- **"Estudios de pasta de carbón en la determinación de las propiedades semiconductoras de minerales de sulfuro de hierro"**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed.,
Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 6 pp. ISBN 970-18-6479-4
161. Marina E. Rincón, H. Hu, O. Gómez-Daza, I. González, J. Cardoso.
Mat09- **"Películas compuestas de minerales de sulfuro de hierro/ ácido poliacrílico: efecto del tratamiento térmico en la respuesta electroquímica del material compuesto"**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed.,
Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 9 pp. ISBN 970-18-6479-4
162. Ana Isabel Carranco P, M. Miranda-Hernández e I. González
Cor24- **"Influencia del pH y de la dirección del barrido inicial de potencial en el proceso de corrosión del acero al carbono en el sistema 0.01 M Na₂S/ 10 ppm NaCN"**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed.,
Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 13 pp. ISBN 970-18-6479-4
163. R. Cabrera-Sierra, E. Sosa, T. Oropeza, I. González
Cor25- **"Inducción de daños superficiales de la interfase acero al carbono en medio básico amargo. Caracterización por espectroscopía de impedancia electroquímica"**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed.,
Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 15 pp. ISBN 970-18-6479-4
164. E. Sosa, R. Cabrera-Sierra, M. T. Oropeza, I. González
Cor26- **"Comportamiento electroquímico en medios básicos amargos de superficies de acero al carbono con daños acelerados"**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed.,
Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 12 pp. ISBN 970-18-6479-4

165. J. Marín-Cruz, E. Garcíafigueroa M., M. Miranda-Hernández e I. González
Fun03- **“Crecimiento selectivo de diferentes formas alotrópicas de carbonato de calcio sobre acero al carbón empleando tratamientos electroquímicos”**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 14 pp. ISBN 970-18-6479-4
166. J. Marín-Cruz e I. González
Fun04-**“Caracterización electroquímica de incrustaciones de carbonato de calcio sobre acero al carbón”**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 15 pp. ISBN 970-18-6479-4
167. V. Reyes Cruz, M.T. Oropeza, I González, C. Ponce de León.
Ind06-**“Recuperación electroquímica de plata a partir de baños lixiviantes con cianuro”**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 13 pp. ISBN 970-18-6479-4
168. J. L. Nava, M. T. Oropeza, I. González.
Ind07-**“Caracterización electroquímica de las especies de azufre formadas durante la disolución anódica de un concentrado de galena en medio de percloratos a pH 0”**.
Memorias del XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Santiago de Querétaro del 22 al 26 de mayo del 2001. 22 pp. ISBN 970-18-6479-4
169. Eliceo Sosa, R. Cabrera-Sierra, F. Hernández, N. Casillas, M. T. Oropeza, I. González
“Caracterización de estabilidad y homogeneidad en películas de sulfuro de hierro no estequiométrico en diferentes medios electrolíticos”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 6 pp. ISBN 970-18-8034-X
170. J. Marín-Cruz, R. Cabrera-Sierra, I. González
“Caracterización de diferentes formas alotrópicas de incrustaciones de carbonato de calcio sobre acero al carbón por espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS)”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 8 pp. ISBN 970-18-8034-X
171. Carlos Frontana, Bernardo A. Frontana-Uribe, Ignacio Gonzalez
“Caracterización del mecanismo de reducción de la trimetilconacytona”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 9 pp. ISBN 970-18-8034-X
172. Eliceo Sosa Hernández, Ignacio González, Mercedes T. Oropeza y R. Cabrera
“Caracterización fisicoquímica de películas de sulfuros de hierro no estequiométricos (FexSy) formados electroquímicamente”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 10pp. ISBN 970-18-8034-X
173. Eliceo Sosa, R. Cabrera-Sierra, M. T. Oropeza, F. Hernández, N. Casillas, R. Tremont, C. Cabrera, I. González
“Caracterización fisicoquímica de sulfuros de hierro no-estequiométrico formados en un medio 1M de (NH₄)₂S y 500 ppm de CN”

- Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 9 pp. ISBN 970-18-8034-X
174. M. Aguilar Martínez, I. González, y J.A. Bautista Martínez
“Control de la electroreducción de compuestos nitroaromáticos. Efectos estructurales y del nivel de acidez”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 8 pp. ISBN 970-18-8034-X
175. Martín Gómez, Felipe J. González, Ignacio González
“Estudio de la asociación por puentes de hidrógeno del radical anión y el dianión de la 1,4-benzoquinona con alcoholes en DMSO”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 9 pp. ISBN 970-18-8034-X
176. J. L. Nava, M. T. Oropeza and I. González.
“Estudio de la pasivación y reactivación de la superficie de un concentrado de galena durante su electrodisolución en medio de percloratos a pH 0.0”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 9 pp. ISBN 970-18-8034-X
177. R. Cabrera-Sierra, E. Sosa, M. T. Oropeza, I. González
“Estudio del mecanismo de inhibición del proceso de corrosión del acero al carbono En medios amargos básicos”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 8 pp. ISBN 970-18-8034-X
178. Claudia Escamilla, Margarita Miranda, Ignacio González y Elsa Arce.
“Efecto del tiempo de pulso en la electrocristalización del paladio sobre carbón vítreo en medio ácido”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 9 pp. ISBN 970-18-8034-X
179. L. F. Cházaro Ruíz, M. M. Teutli León, M. T. Oropeza Guzmán, I. González Martínez.
“Estudio voltamperométrico del sistema caolin-cadmio utilizando electrodos de pasta de carbono”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 5 pp. ISBN 970-18-8034-X
180. R. Cuero, D. Nava, M.T. Oropeza, I. González
“Estudio voltamperométrico de tenantita ((Zn, Fe, Ag)₁₂Ag₄S₁₃) en diferentes medios electrolíticos “
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 9 pp. ISBN 970-18-8034-X
181. R.M. Luna-Sánchez, I. González, G.T. Lapidus
“Identificación por técnicas electroquímicas de las fases de plata contenidas en concentrados sulfurados”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 9 pp. ISBN 970-18-8034-X
182. P. Galicia, E. Sosa, M. T. Oropeza e I. González.

- “Influencia del NaNO₂ en el proceso de corrosión del acero al carbono 1018, en ambientes amargos básicos”**
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 7 pp. ISBN 970-18-8034-X
183. Isaura García M e Ignacio González
“Influencia del pH y de los cianuros en el proceso de corrosión del acero al carbón 1018 en medios amargos básicos”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 8 pp. ISBN 970-18-8034-X
184. N. Macías-Ruvalcaba, I. González, M. Aguilar-Martínez
“Mecanismos de electroreducción de derivados de benzo- y nafto-quinonas en acetonitrilo. Efecto de la estructura molecular de la quinona y de la concentración y fuerza del aditivo ácido”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, CIDETEQ, ed., Monterrey, Nuevo León del 26 al 30 de mayo del 2002. 12 pp. ISBN 970-18-8034-X
185. Galicia Gómez P. , González I., Zamudio-Rivera L. S. Marín-Cruz. J.
“Inhibición de la corrosión del acero en medio amargo utilizando una mezcla de agentes químicos”
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 10 pp. ISBN 968-5742-01-4.
186. García Maldonado I., González-Martínez I.
“Nucleación y crecimiento de las películas de productos de corrosión, formadas sobre acero al carbono, en medios amargos”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 11 pp. ISBN 968-5742-01-4.
187. Cabrera-Sierra R., Sosa E., González I.
“Caracterización química de diferentes productos de corrosión formados en la interfase Hacer-medio amargo. Utilizando la técnica de XPS”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 10 pp. ISBN 968-5742-01-4.
188. Gómez, M. N., García M. I., Cabrera-sierra, R., G de las M. T., González, I., Monroy, H. O, Ramírez V. F.
“Estudio de la participación de Desulfovibrio spp. en la corrosión de acero al carbono SAE 1018”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 10 pp. ISBN 968-5742-01-4.
189. Veloz, M.A., González, I.
“Influencia del H₂S en la corrosión de acero al carbono en soluciones amortiguadas de ácido acético y cloruros”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 14 pp. ISBN 968-5742-01-4.
190. Teutli M.M.M, Oropeza M.T., González, I.
“Predicciones obtenidas a partir de un modelo matemático de electroremediación”.

- Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 11 pp. ISBN 968-5742-01-4.
191. Bautista-Martínez, J., González, I. Y Aguilar-Martínez, M.
“Control de la electroreducción de compuestos nitro por medio de la modificación del nivel de acidez en acetonitrilo”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 8 pp. ISBN 968-5742-01-4.
192. Nava J.L., Oropeza M.T., González I.
“Estudio de la disolución anódica de un concentrado de cinc en medio de ácido sulfúrico”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 10 pp. ISBN 968-5742-01-4.
193. Nava D.P., González I.
“Estudio de la electrodisolución de un concentrado de flotación de calcopirita”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 11 pp. ISBN 968-5742-01-4.
194. Ortega, J. M., González I., Oropeza M.T.
“La electrorrecuperación de Zinc a partir de licores de lixiviación industriales”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 9 pp. ISBN 968-5742-01-4.
195. Maya Castellanos J.C., González I.
“Estudio electroquímico de procesos de oxidación catalizados por microorganismos”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 9 pp. ISBN 968-5742-01-4.
196. Frontana, C., Frontana-Uribe, B.A., González I.
Mecanismos macoplados en la reducción de hidroxiquinonas en el caso de la metilconacytona”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 12 pp. ISBN 968-5742-01-4.
197. Gómez Hernández M., González Bravo F. J., González Martínez I.
“Relación entre los parámetros de la asociación por puentes de hidrógeno con las estructuras moleculares del receptor Huésped”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 12 pp. ISBN 968-5742-01-4.
198. Gómez Hernández M., González Martínez I., González Bravo F. J., Vargas Fosada R., Garza Olguín J.
“Análisis electroquímico de la asociación por puentes de hidrógeno entre moléculas neutras”.
Memorias del XVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Chihuahua, Chihuahua del 26 al 30 de mayo del 2003. 1 pp. ISBN 968-5742-01-4
199. P. Galicia, I. González, J. Avalos, N. Casillas

- “Formación de productos de corrosión de naturaleza protectora, sobre acero 1018 en ambientes amargos alcalinos”.**
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 11 pp.
200. R. Cabrera-Sierra, E. Sosa, M. A. Pech-Canul, I. González.
“Caracterización electroquímica por la técnica de impedancia de películas protectoras en la superficie del acero al carbono frente al medio amargo”.
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 13 pp.
201. Victor Manuel Ugalde, Ignacio González, Myrna Solís, Gustavo Viniegra-González
“Estudio electroquímico-espectrofotométrico del ácido 2,2'-azino-bis-(3-etil benzotiazolin-6-sulfónico) (ABTS) y sus dos estados de oxidación ABTS^{•+} y ABTS⁺⁺”
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 13 pp.
202. Martín Gómez, Ignacio González, Felipe J. González.
“Caracterización voltamperométrica de puentes de hidrógeno intermoleculares e intramoleculares en hidroxi-naftoquinonas”.
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 13 pp.
203. J. Marín-Cruz, R. Cabrera-Sierra, I. González
“Estudio electroquímico del proceso de incrustación por carbonato de calcio en sistemas de enfriamiento, en presencia de inhibidores”
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 12 pp.
204. María Aurora Veloz Rodríguez, Homero Castañeda López, Ignacio González Martínez
“Análisis determinístico de los procesos de activación-adsorción que ocurren durante la corrosión del Acero al Carbono en soluciones amortiguadas de Ácido Acético, Cloruros y H₂S”.
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 12 pp.
205. Víctor E. Reyes Cruz, María Aurora Veloz Rodríguez, I. González
“Influencia de la relación CN⁻/Cu⁺ y el sustrato en la oxidación catalizada de cianuros por iones cobre”.
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 10 pp.
206. Aurora Ramos, Ignacio González
“Estudio de adsorción de CO₂ sobre diferentes electrodepositos de cobre por Espectroscopia de Impedancia Electroquímica a potencial impuesto”.
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 10 pp.
207. Luis Antonio Ortiz-Frade, Lena Ruiz Azuara, Rafael Moreno Esparza, Ignacio González.
“Estudio electroquímico de compuestos de coordinación de Ru(II)”

- Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 13 pp.
208. Carlos Frontana*, Ignacio González, Bernardo A. Frontana-Uribe
“Mecanismos acoplados en la reducción de las hidroxiquinonas. Evidencias de EQ-RPE sobre el mecanismo de autoprotonación”
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 12 pp.
209. Carlos Frontana, Ignacio González, Bernardo A. Frontana-Uribe
“Estudio espectro-electroquímico (EQ-RPE) de semiquinonas. Correlación de parámetros electroquímicos / espectroscópicos”
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 9 pp.
210. José Luis Nava, Mercedes Teresita Oropeza, Ignacio González
“Estudio electroquímico de un concentrado complejo de cinc (que contiene ZnS, CuFeS₂, FeS₂, PbS) en medio de ácido sulfúrico”
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 12 pp.
211. Alma-Delia Luna, Ignacio González, Marcos Monroy, Francisco Buenrostro.
“Estudio electroquímico de un concentrado de flotación de Calcopirita en un medio de cultivo para bacterias Termofilicas”
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 11 pp.
212. Dora Nava, Ignacio González.
“Estudio de la electrodisolución de un concentrado de flotación de Calcopirita”
Memorias del XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, SLP, del 24 al 28 de mayo del 2004. 12 pp.
213. Victor E. Reyes Cruz, I. González y M.T. Oropeza
“Influencia del área, el potencial y la velocidad lineal de flujo en la recuperación selectiva de “dore” (oro y plata) proveniente de una solución lixivante de cianuros en un reactorelectroquímico FM01-IC.”
Memorias del XIV Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, Abril 28-30 2004 Pachuca Hidalgo, 14 pp.
214. Alonso-Gómez A.R., González-Martínez I y Lapidus-Lavine, G.T.
“Selección del sustrato electrocatalítico para el electrodeposición selectivo de plata en presencia de altas concentraciones de cobre a partir de soluciones de tiosulfato amoniacal”.
Memorias del XIV Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, Abril 28-30 2004 Pachuca Hidalgo, 12 pp.
215. Nava J. L., Oropeza M.T., González I.
“Estudio de la electrodisolución de un concentrado complejo de cinc (Que contiene ZnS, CuFeS₂, FeS₂, PbS) en medio de ácido sulfúrico”.
Memorias del XIV Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, Abril 28-30 2004 Pachuca Hidalgo, 14 pp.

216. D. Nava, Ignacio González.
“Estudio de la electrodisolución de un concentrado de flotación de calcopirita”.
Memorias del XIV Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, Abril 28-30 2004
Pachuca Hidalgo, 12 pp.
217. R. M. Luna Sánchez, I. González Martínez
“Caracterización electroquímica de los procesos de oxidación y reducción de la pirargirita ($3\text{Ag}_2\text{SSb}_2\text{S}_3$) en medios ácidos
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 11 pp. ISBN 970-9911-01-5.
218. A. M. Sosa Reyes, V. M. Ugalde Saldívar
“Estudio electroquímico de un complejo dinuclear de cobre con el elegante derivado de imidazol”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 8 pp. ISBN 970-9911-01-5.
219. J.C. Maya-Castellanos, F. Ramírez Vives, C. E. Frontana Vázquez, I. González
“Influencia de mediadores químicos y potencial en el metabolismo de pseudomonas sp”
Memorias del XIX Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 11 pp. ISBN 970-9911-01-5.
220. C. Frontana, I. González
“El papel del enlace de hidrógeno intramolecular en el comportamiento electroquímico de hidroxiquinonas y en la estabilidad de la semiquinona”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 12 pp. ISBN 970-9911-01-5.
221. J.C. García Ramos, M. E. Bravo, L. Ruiz Azuara, V. Manuel Ugalde Saldívar, I. González Martínez
“Un enfoque electroquímico para la búsqueda de la correlación entre compuestos del tipo $[\text{Cu}(\text{NN})(\text{glicina})]\text{NO}_3$ y su actividad inhibitoria”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 7 pp. ISBN 970-9911-01-5.
222. M. Aguilar Martínez, I. González, J.A. Bautista-Martínez, J.A. Morales Morales.
“Estudio electroquímico del efecto del puente de hidrógeno o la protonación en la reducción de compuestos nitrofenoles.”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 11 pp. ISBN 970-9911-01-5.
223. A. Morales-Pérez, I. González y F. de J. González
“Estudio electroquímico de la interacción de la 1-4, dihidroxiantraquinona con Fe^{2+} ”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 12 pp. ISBN 970-9911-01-5.
224. M. Aguilar Martínez, C. Reyes-Hernandez, G. Cuevas González-Bravo, I. González-Martínez, J.A. Bautista-Martínez

- “Efecto electrónico de la doble unión C(12)-C(13) en la electroreducción de anilino y p-quinonas sustituidas.”**
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 7 pp. ISBN 970-9911-01-5.
225. M. de los A. Castro Sampablo, V. M. Ugalde Saldívar, I. González Martínez, G. Viniegra González.
“Oxidación enzimática de colorantes utilizando diversos mediadores”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 11 pp. ISBN 970-9911-01-5.
226. C. Fontana, I. González
“Limitación del modelo de HAMMEETT-ZUMAN en la predicción de potenciales Redox en una familia de Químicas”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 12 pp. ISBN 970-9911-01-5.
227. P. Gil-Alcántara, O. Martínez-Vidaur, F. Jiménez-Cruz, E. Rivera
“Relación entre la estructura molecular y el comportamiento voltamperométrico en la electroreducción de naftoquinonas-x-fenil sustituidas”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 8 pp. ISBN 970-9911-01-5.
228. G. Vázquez Huerta, I. González Martínez
“Estudio de las propiedades semiconductoras del WO₃, utilizando espectroscopía de impedancia electroquímica”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 13 pp. ISBN 970-9911-01-5.
229. J. Ávalos-Martínez, R. Cabrera-Sierra, M.A. Pech-Canul, I. González Martínez
“Estudio del mecanismo de pasividad de películas de óxido de titanio (TiO₂) utilizando la espectroscopía de impedancia electroquímica”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 12 pp. ISBN 970-9911-01-5.
230. P. Galicia, N. Batina, I. González.
“Análisis semicuantitativo y cuantitativo, de los productos de corrosión del sistema Acero”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 13 pp. ISBN 970-9911-01-5.
231. R. Cabrera-Sierra, J. Ávalos Martínez, M. A. Pech-Canul, I. González Martínez
“Estudio del mecanismo de pasividad de películas de óxido de níquel utilizando la técnica de espectroscopía de impedancia electroquímica”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 12 pp. ISBN 970-9911-01-5.
232. J. Marín-Cruz, R. Cabrera-Sierra, M. A. Pech-Canul, I. González.
“Estudio por EIS de los procesos de corrosión e incrustación y su inhibición en medios de sistema de enfriamiento ”.

- Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 12 pp. ISBN 970-9911-01-5.
233. D. Nava, Ignacio González.
“Influencia de las interacciones galvánicas en el proceso de oxidación de la calcopirita en un concentrado complejo proveniente de la flotación”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 12 pp. ISBN 970-9911-01-5.
234. I. Labastida Núñez, J. Barrón Santos, B. Murillo Rivera, I. González Martínez y S. Martínez Delgadillo
“Electroremediación de suelos contaminados con hidrocarburos: variables que afectan su movilidad”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 10 pp. ISBN 970-9911-01-5.
235. Juan Manuel Reyna González, Pedro Roquero Tejeda, Martha Aguilar Martínez, José Antonio Bautista Martínez, I. González, Ernesto Rivera García
“Influencia de los iones H⁺ en la electropolimerización del N-vinil carbazol: Estudio electroquímico y caracterización del poli-(N-vinilcarbazol)”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 11 pp. ISBN 970-9911-01-5.
236. Policarpo Galicia, Nikola Batina, Ignacio González
“Estudio de la evolución de los productos de corrosión del acero 1018 en el medio amargo alcalino, por espectroscopía de impedancia electroquímica (EIS) y espectroscopía fotoelectrónica de rayos X”
Memorias del XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Puente de Ixtla, Morelos, del 22 al 27 de mayo del 2005. 11 pp. ISBN 970-9911-01-5.
237. Recéndiz Alejandro, Nava José Luis, González Ignacio
“Influencia de diferentes aditivos en la eficiencia de corriente del proceso electrolítico de cinc”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1 de junio del 2007. pp 64-75,
238. Castro María de los Angeles, González Ignacio, Ugalde Víctor Manuel, Viniegra Gustavo
“Estudio preliminar para la fabricación de un electrodo enzimático de lacasa”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1 de junio del 2007. pp , 291-303.
239. Rivera Iturbide Fernando, González Martínez Ignacio, Nava Montes de Oca José Luis
“Aplicación de un reactor con electrodo de cilindro rotatorio para la remoción de cobre contenido en un agua de enjuague generada por una industria de cromado.”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1 de junio del 2007. pp 304-314.
240. Meléndez Reyes Angel Manuel, Vazquez- Arenas Jorge, Vázquez Huerta Gerardo, González Martínez Ignacio
“Electrocristalización de cobre en electrolitos ácidos: la influencia del ClO₄⁻, NO₃⁻ y SO₄²⁻”

- Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 315-326
241. Vazquez- Arenas, J., Vázquez, G, Cabrera-Sierra, R., González I
“Caracterización de películas formadas sobre tántalo por espectroscopia de impedancia electroquímica: el efecto del anión en el envejecimiento de la película.”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 327-338.
242. Juárez Rosete Manuel Eloy, Solís Oba Myrna, Butrón Vargas Edgar, González Martínez Ignacio, Nava Montes de Oca José
“Incineración electroquímica del colorante textil índigo en un reactor electroquímico FM01-LC usando electrodos bidimensionales de diamante dopados con boro.”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 710-722.
243. José Luis Nava, Francisco Núñez, Ignacio González
“Incineración electroquímica de p y o-cresol en un reactor electroquímico FM01-LC equipado con electrodos bidimensionales de diamante dopados con boro.”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp.723-732.
244. Vázquez Huerta Gerardo, Meléndez, Angel M., Vazquez Arenas Jorge, Cabrerea Sierra Román, González Martínez Ignacio
“Caracterización por STM in-situ y SEM de la electrocristalización de cobre en ClO_4^- , NO_3^- y SO_4^{2-} ”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp. 757-769.
245. Vázquez Huerta Gerardo, Vazquez Arenas Jorge, Cabrerea Sierra Román, González Martínez Ignacio
“Influencia del tiempo de crecimiento en las propiedades eléctricas de los óxidos formados sobre Nb y Ta en medio ácido y alcalino.”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 770-781.
246. Frontana, Carlos, González, Ignacio
“Evaluación de coeficientes y constantes e transferencia de carga por el análisis de datos experimentales en el espacio de Laplace.”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 827-842.
247. Gómez Hernández Martín, Frontana Vázquez Carlos, González Bravo Felipe J., González Martínez Ignacio
“Formación de homocomplejos y su efecto en el mecanismo de reducción electroquímica de las α -hidroxi-naftoquinonas.”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 950-961,
248. Meléndez Reyes Angel Manuel, González Martínez Ignacio, Sosa Blanco César A., Lara Valenzuela Carlos

- “Determinación de sulfuros polimetálicos en concentrados de zinc con voltamperometría cíclica: una nueva metodología aplicada a la extracción de metales.”**
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 1165-1174.
249. Meléndez Reyes Angel Manuel, González Martínez Ignacio, Manzo Robledo Arturo, Lima Muñoz Enrique Jaime
“Medidas de OCP en electrodos modificados con zeolita A-Ag⁺: elucidación de la dinámica de intercambio catiónico y la población de Ag⁺ en diferentes sitios de la zeolita.”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007.p p 1175-1186.
250. Estrada Vargas Arturo, Ávalos Martínez Jorge, Bárcena-Soto Maximiliano, González Martínez Ignacio, Antaño López René, Casillas Santana Norberto
“Caracterización topográfica de picaduras de titanio por medio de AC-SECM”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 1227-1234.
251. Urbano Reyes Gustavo, Reyes Cruz Victor Esteban, Veloz Rodríguez María Aurora, González Martínez Ignacio
“Estudio electroquímico del comportamiento de la reactividad de la pirita en un mineral de Arsenopirita”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp. 1260-1272.
252. Reyes-Hernández, C. Ileana, Bautista-Martínez, J. Antonio, Díaz de León-Luna, Pedro, González, Ignacio, Aguilar-Martínez, Martha
“Estudio electroquímico y espectroelectroquímico de la oxidación de catecolaminas en medio amortiguado a pH 7.1”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 1412-1421.
253. Frontana, Carlos, González, Ignacio
“Efecto del sustituyente en la cinética de transferencia electrónica de quinonas en acetonitrilo: isomerización estructural”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 1429-1442.
254. Nava Gómez Dora Patricia, González Martínez Ignacio, Ramos Barrado José Ramón
“Caracterización por espectroscopia fotoelectrónica de rayos x, de especies químicas formadas electroquímicamente, en la superficie de la calcopirita”
Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1de junio del 2007. pp 1551-1562.
255. Urbano Reyes Gustavo, Reyes Cruz Victor Esteban, Veloz Rodríguez María
**“Aurora, Canales Cabañas Carlos Alberto, González Martínez Ignacio
Caracterización electroquímica de suelos contaminados por residuos mineros (jales)”**

- Memorias del XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, ISBN 978-970-991-02-2, Pachuca, Hidalgo, del 28 de mayo al 1 de junio del 2007. pp 1563-1575.
256. Juan R. Hernández, José L. Nava, Ignacio González
“Diseño, construcción y caracterización de un reactor de electrocoagulación para la remoción de arsénico contenido en aguas potables”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008.
257. Edgar J. Butrón, José L. Nava, Ignacio González
“Diseño, construcción y caracterización de un reactor electroquímico de flujo cruzado multietapas (REM-CL) para la incineración electroquímica de un efluente textil que contiene azul índigo”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
258. Fernando Rivera, Alejandro Recéndiz, Ignacio González
“Efecto de diferentes distribuidores de flujo en la conversión en un reactor de placas paralelas (PPR): Obtención de un modelo de la distribución de tiempos de residencia (RTD)”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
259. C. Margarita Roldán-Fernández, Gerardo Vázquez, Ignacio González
“Efecto del anión en la electrocristalización del cobre. Análisis por EIS”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
260. Carlos Gerónimo López, Bayardo Murillo Rivera, Ignacio González Martínez
“Electrorremediación de Suelos Contaminados con Hidrocarburos”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
261. B. Murillo-Rivera 1, V. Escobar. E. Sumbará M. T. Oropeza y I. González
“Electrorremediación de suelos contaminados con residuos mineros, el caso de Zimapán; Hidalgo”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
262. Cabrera-Sierra Román, Hallen López José Manuel, Marín-Cruz Jesús, Vázquez-Arenas Jorge, Vázquez Huerta Gerardo, González Martínez Ignacio
“Estudio del mecanismo de pasividad de películas de óxidos de tantalio y niobio por la técnica de espectroscopia de impedancia electroquímica”

- Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
263. Rodríguez Fernández T., García Valdés J., Ugalde Saldívar V., González I.
“Estudio electroquímico de derivados fenólicos y quinoides con posible actividad sobre canales iónicos”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
264. Garduño García Anel V., Moreno Esparza R, Ugalde Saldívar V., González Martínez I.
“Estudio electroquímico de diferentes antraquinonas y su interacción con especies reactivas de oxígeno”
XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
265. Fernando F. Rivera Iturbe, Ignacio González Martínez
“Estudio electroquímico del sistema Ce^{3+}/Ce^{4+} para su aplicación en una celda de flujo redox: Análisis de la química de solución”
XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
266. García Hernández Laura I, Vargas Ramírez Marissa, Reyes Cruz Víctor E, Veloz Rodríguez María Aurora, González Martínez Ignacio
“Estudio preliminar físico y matemático del proceso de electroremediación en una celda cilíndrica”.
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
267. Recéndiz A., Nava J. L., González L. G., Carreño G., Martínez F.
“Estudios de transporte de masa y potencial en un reactor de lecho empacado fijo. Comparación entre carbón vítreo reticulado y fieltro de carbono usado como cátodo”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
268. Marisela Escamilla-Hernández, Angel M. Meléndez, Ignacio González
“La influencia de la adsorción del ion cianuro y la disociación química del ion complejo en la electrodeposición de cianocomplejos de plata.”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
269. López León Servando, Estrada Vargas Arturo, Casillas Santana Norberto, González Martínez Ignacio, Antaño López René
“Mecanismo de acción de los activadores de Ti en el fosfatizado de aceros”

- Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
270. Urbano Reyes Gustavo, Reyes Cruz Víctor. E., Veloz Rodríguez M. Aurora, González Martínez Ignacio
“Oxidación electroquímica de los minerales de pirita-arsenopirita y sus interacciones galvánicas en la generación de DAR”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
271. Oscar López, José L. Nava, Ignacio González
“Preparación y evaluación de un ánodo dimensionalmente estable (DSA) para la incineración electroquímica del colorante azul índigo contenido en una solución que simula un efluente textil”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
272. P. Acevedo-Peña, G. Vazquez, D. Laverde, I. Gonzalez.
“Pueden ocurrir transformaciones estructurales durante la formación electroquímica de películas anódicas de Ti?: evidencia electroquímica”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
273. Angel M. Meléndez, Ignacio González
“Química y electroquímica de compuestos de coordinación: La labilidad de los iones metálicos de transición”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
274. Sumbarda Ramos Emigdia G., Oropeza Guzmán Mercedes T., Escobar Guerrero Víctor, González Martínez Ignacio.
“Tratamiento electrocinético aplicado a suelos arcillosos y a suelos arenosos”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
275. Carlos Gerónimo, Angel M. Meléndez, Ignacio González, Carlos Lara
“Una metodología electroquímica con electrodos de pasta de carbono electroactivos para evaluar la plata lixivable en cabezas de flotación”
Memorias del XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2008. 1ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Ensenada, Baja California, del 01 al 06 de junio del 2008
276. Tesillo, Martin., Bravo, Samuel., Rivera, Fernando.F., Rivero, Pastor., González, Ignacio.
“Remoción de níquel de los enjuagues generados por la industria de la galvanoplastia empleando un reactor con electrodo de cilindro rotatorio (RCE) I : Estudio de

- caracterización fisicoquímica y electroquímica de un efluente de la industria de galvanoplastia”**
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
277. Rivera, Fernando. F., Labastida, I., González, Ignacio.
“Estudio electroquímico del sistema Ce (III)/Ce(IV) para su aplicación en una celda de flujo redox: Influencia de materiales de conductor electrónico en las reacciones de óxido-reducción de Ce(III)/Ce(IV) en presencia de SO₄ -2 y CH₃SO₃”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 278 Cruz, Martin., Rivera, Fernando.F, González, Ignacio.
“Cuantificación del efecto de diferentes distribuidores de flujo en el comportamiento del fluido en un reactor de placas paralelas (PPR) mediante la solución numérica del modelo de dispersión”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 279 Castro M.A. González Ignacio. Viniegra Gustavo.
“Determinación de la probable transferencia directa de electrones (TDE) en un electrodo bicompuesto de lacasa (trametes versicolor), a través de sus propiedades electrónicas y cinéticas”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 280 Hernández , D. M., B. F. de Moura, M. A., Valencia, D. P., González, F. J. , González, Ignacio., de Abreu, F. C. da Silva Júnior, E. N., Ferreira, V. F., Ventura Pinto, A., Goulart, M. O. F., Frontana, Carlos.
“Evaluación de los procesos de reorganización molecular durante la reducción de un derivado de Nor-β-Lapachona conteniendo en su estructura dos centros redox”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 281 Hernández-Muñoz, L., F. J. González, González, Ignacio., de Abreu, F. C., Santos Ribeiro, A., Navarro, M., Goulart, M. O. F., Frontana, Carlos.
“Revisitando la Modulación de las Transiciones Mono y Bielectrónicas en Dinitrobenenos”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 282 López, H. A., Hernández-Muñoz, L. S. González, Ignacio.
“Análisis Espectroelectroquímico-ESR sobre la Influencia de Especies Radicales tipo Nitroxilo en PTMA, un Polímero constituido por Radicales Orgánicos”

- Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009 .2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 283 Rodríguez Fernández T., González Martínez I., Ugalde Saldívar V., García Valdés J.
“El Potencial Redox, ¿Un Modulador de la Actividad de Canales Iónicos de Potasio?”.
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009.2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 284 Meléndez Angel.M., González, Ignacio. Lima E.
“Medidas de difusión en zeolitas intercambiadas con Na^{2+} y Ag^+ inmersas en electrodos de pasta de carbono: La influencia de la proporción de los iones Na^+ y Ca^{2+} en la velocidad de intercambio iónico de Ag^+ ”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 285 Pérez, R., Oropeza, Teresa., Gradilla, I., Gonzalez, Ignacio.
“Evaluación de electrocatalizadores de reacciones de oxidación de agua”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 286 Escamilla M., Meléndez Angel.M., González Ignacio.
“Electrodeposición de plata en una mezcla de disolventes $\text{NH}_3/\text{H}_2\text{O}$: El papel de los aniones cloruro y nitrato”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 287 Meléndez Angel.M. González Ignacio., Arrollo, R., Rangel
“Estudio de pirargirita (Ag_3SbS_3) sintética en cianuro con dos diferentes electrodos basados en carbono: electrodo de pasta de carbono (CPE) y electrodo de grafito impregnados con parafina (PIG)”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009. 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
- 288 Meléndez Angel. M. Becerra Vargas Adriana.J., González Ignacio.
“El desarrollo de las teorías eléctricas del enlace químico y el desarrollo de la electroquímica con la concepción del enlace químico”
Memorias del XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2009 2ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Puerto Vallarta Jal. Mex, del 31 de Mayo al 05 de junio del 2009.
289. G. Vázquez Huerta, J. Cardoso Martínez, O. Soria Arteche, I. González Martínez
Propiedades térmicas, morfológicas y conductoras de un poli(zwitterión) como polímero electrolito en baterías de litio

- Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de "Mexican Section of the Electrochemical Society". Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p. 73-78
290. G. Vázquez Huerta, J. Cardoso Martínez, O. Soria Arteche, I. González Martínez
Obtención de un nanocomposito con montmorinolita funcionalizada para su uso como polímero electrolito en baterías de litio
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de "Mexican Section of the Electrochemical Society". Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p.79-84
291. A.M. Meléndez, V. Aguilar-Vargas, I. González, R. Arroyo
Estudio comparativo de compuestos X₂S₃ (X = As, Sb) con electrodos de pasta de carbono y de grafito impregnado con parafina en cianuro y ácido sulfúrico
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de "Mexican Section of the Electrochemical Society". Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p.836-847
292. A.M. Meléndez, A. Hernández-Gómez, A. Martínez-Olguín, I. González
La influencia del anión del electrolito en la oxidación superficial de pirrotita Fe_{1-x}S
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de "Mexican Section of the Electrochemical Society". Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p. 859-868
293. A.M. Meléndez, I. González, J. Sánchez-Valente, A. Hernández, R. O. Cruz-Vázquez,
Transformación electroquímica de estado sólido del Zn localizado en los sitios octaédricos de hidróxidos dobles laminares MgZn/Al-LDH
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de "Mexican Section of the Electrochemical Society". Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p
294. A. M. Meléndez, I. González, R. Arroyo,
Influencia de los aspectos electrónicos y de la estructura cristalina sobre la reactividad en cianuro de la serie de soluciones sólidas Ag₃As_xSb_{1-x}S₃
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de "Mexican Section of the Electrochemical Society". Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p.1518-1529
295. M. Aazami, A. M. Meléndez, I. González, G. Lapidus, A. K. Darban
Estudio de la disolución de oropimente (As₂S₃) en un medio alcalino
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de "Mexican Section of the Electrochemical Society". Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p. 1635-1645
296. H. Ortiz, M. Miranda-Hernández, L. Lartundo, I. González
Influencia del aditivo gelatina en las etapas iniciales del depósito de zinc en medio ácido.
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de "Mexican Section of the Electrochemical Society". Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p.1687-1698

297. F. Rivera, M. Cruz-Díaz, E. P. Rivero, I. González
Obtención de parámetros experimentales para la modelación de un reactor FM01-LC, con electrodos tridimensionales estructurados: Aplicación a un proceso de electrosíntesis.
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p.1755-1769
298. F.J. Almazán-Ruiz, P.I. Benítez-Ramoz, M.R. Cruz-Díaz, F.F. Rivera, E.P. Rivero, I.González^b
Remoción de níquel de los enjuagues generados por la industria de la galvanoplastia empleando un reactor con electrodo de cilindro rotatorio.
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p. 1770-1780
299. E.P. Rivero, E. Mayen, F.F. Rivera, M. Cruz-Díaz, I. González
Modelado y simulación del transporte de masa en flujo turbulento en un reactor electroquímico tipo filtro prensa FM01-LC.
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p. 1815-1826
300. D. Hernández Mejia, F.F. Rivera, M. Cruz-Díaz, I. González, E.P. Rivero
Simulación de los vórtices de Taylor en flujo turbulento y su efecto en la transferencia de masa en un reactor con electrodo de cilindro rotatorio (RCE).
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p. 1847-1858
301. F.A. Rodríguez, M.N. Mateo, J.M. Aceves, E.P. Rivero, I González
Electro-oxidación del colorante índigo en una celda FM01-LC utilizando un electrodo tipo DSA y un contra electrodo de acero inoxidable.
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p.1872-1879
302. R. Jaimes, M. Miranda-Hernández, L. Lartundo, I. Almaguer, I. González
Caracterización de depósitos anódicos sobre electrodos de Pb-Ag generados por diferentes iones presentes en medio ácido.
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p. 1955-1966
303. P. Acevedo-Peña, I. González
Caracterización de películas de TiO₂ mediante espectroscopía de impedancia electroquímica: propiedades resistivas y semiconductoras.
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3ª. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010 p.p. 1971-1983

304. P. Acevedo-Peña, I. González, J. Manríquez.
Comportamiento fotoelectroquímico de películas de TiO₂ crecidas por EPD-catódica en medio orgánico.
Memorias del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 2010. 3^a. Reunión de “Mexican Section of the Electrochemical Society”. Zacatecas Zacatecas. Mex, del 31 de Mayo al 04 de junio del 2010. p.p. 1984-1994
305. P. Acevedo Peña, I, González
“Caracterización con EIS de películas porosas de TiO₂ durante su crecimiento potencioestático en soluciones de 0.1 M de HClO₄/X HF”.
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
306. C. Gerónimo López, I. González
“Efecto de la fuerza iónica en la velocidad de disolución del acero al carbono 1018”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
307. Vargas-Aguilar, I. González, J.S. Valente
“Estudio comparativo de hidrotalcitas MgZnGa y ZnGaAl”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
308. A.M. Meléndez, I. González, R. Arroyo
”Reactividad electroquímica de las sulfosales de arsénico y antimonio ricas en plata en tiourea/disulfuro de formamidinas”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
309. E.P. Rivero, M.R. Cruz-Díaz, F.F. Rivera, I. González
“Análisis de la dinámica de fluidos y transporte de masa computacional y validación con datos experimentales de la corriente límite de un reactor electroquímico FM01-LC con electrodos de malla”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
310. G. Salinas, M. Aguilar Martínez, I. González
“Caracterización electroquímica de radicales nitroxilo estables, intermedarios en la síntesis del 3-metacriloilamin-PROXYL”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
311. P.I. Benítez Ramos, M.R. Cruz Díaz* J.F Buenrostro Zagal, I. González. **“Recuperación de cobre de un efluente generado en una columna de biolixiviación usando un reactor de cilindro rotatorio”**

- Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
- 312** R.H. Lara, D. Valdez-Pérez, J.V. García-Meza, R. Cruz, I. González
“Correlación entre la actividad de fases secundarias de calcopirita y la adhesión de bacterias sulfooxidantes *Acidithiobacillus thiooxidans*”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
- 313** R.H. Lara, D. Valdez-Pérez, J.V. García-Meza, R. Cruz, I. González
“Efecto de la naturaleza pasiva y activa de las fases de azufre en pirita sobre la adhesión de bacterias sulfooxidantes *Acidithiobacillus thiooxidans*”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
- 314** R. Domínguez, A.F. Rodríguez, M.M. Mateo, E.P. Rivero, I. González
“Tratamiento electroquímico vía cloro activo de una solución de índigo Carmín utilizando ánodos DMS ($Ti/IrO_2/SnO_2/Sb_2O_3$) en un reactor FM01-LC. Control de transferencia de carga o transporte de masa”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
- 315** R. Feria Reyes, I. González
“Estudio de la remoción de As(V) y Pb(II) en los suelos contaminados por jales de Zimapán Hidalgo”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
- 316** González García, O. Mendoza Flores, E. Barrera Calva, I. González Martínez, J. Álvarez Ramírez
“Efecto de la rugosidad en las propiedades ópticas de superficies reflejantes de aluminio obtenidas mediante pulido”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
- 317** E. Barrera-Calva, M. Aguilar Sánchez, F. González, R. Rosas e I. González.
“Películas delgadas selectivas solares de óxido de manganeso”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
- 318** F.J. Almazán Ruiz, M.R. Cruz Díaz, F.F. Rivera, E.P. Rivero, I. González
“Modelado y simulación de un reactor de electrodo de cilindro rotatorio escala planta piloto en régimen turbulento para la recuperación de Cu(II)”

- Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
- 319** A. Torres-Mendoza, M.R. Cruz Díaz, P.E. Mendoza-Campos, I. Rodríguez-Velázquez, I. González
”Estudio de la distribución de tiempos de residencia de una celda de electrocoagulación para el tratamiento de aguas residuales de la destilación del tequila”
Memorias del XXVI Congreso de la Sociedad de Electroquímica (SMEQ) y 4th Meeting of the Mexican Section ECS, México D.F. (México).
30 de Mayo al 3 de Junio de 2011. ISBN: 978-607-02-2336-5
- 320** F. J. Almazán-Ruiz, M. R. Cruz-Díaz, F. F. Rivera, E. P. Rivero, I. González
MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN REACTOR DE ELECTRODO DE CILINDRO ROTATORIO ESCALA PLANTA PILOTO EN REGIMEN TURBULENTO PARA LA RECUPERACIÓN DE Cu (II)
XXXII Encuentro Nacional y 1^{er} Congreso Internacional de la AMIDIQ. 3 al 6 de mayo del 2011, Riviera Maya, Quintana Roo. Pp 4573-4579
- 321** A. Torres-Mendoza, P. E. Mendoza-Campos, I. Rodríguez-Velázquez, P. Benítez. M. R. Cruz-Díaz, E. P. Rivero , I. González
DISEÑO DE UNA CELDA DE ELECTROCOAGULACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA DESTILACIÓN DEL TEQUILA
XXXII Encuentro Nacional y 1^{er} Congreso Internacional de la AMIDIQ. 3 al 6 de mayo del 2011, Riviera Maya, Quintana Roo. Pp 3109-3115
- 322** Eligio Pastor Rivero, Martín Ramón Cruz Díaz, Fernando Felipe Rivera, Ignacio González.
MODELANDO EL TRANSPORTE DE MASA EN FLUJO TURBULENTO EN REACTORES ELECTROQUÍMICOS”
XXXII Encuentro Nacional y 1^{er} Congreso Internacional de la AMIDIQ. 3 al 6 de mayo del 2011, Riviera Maya, Quintana Roo. pp 2100-2106
- 323** Fernando Rivera, Martín Cruz-Díaz, Pastor Rivero, Ignacio González
“DESCRIPCIÓN DE LOS PERFILES DE POTENCIAL Y CONCENTRACIÓN EN UNA CELDA FM01-LC: EFECTO DE LA CONFIGURACIÓN GEOMÉTRICA Y ÁREA ELECTROACTIVA”
XXXII Encuentro Nacional y 1^{er} Congreso Internacional de la AMIDIQ. 3 al 6 de mayo del 2011, Riviera Maya, Quintana Roo. pp 1516-1521
- 324** F. J. Almazán-Ruiz, M. R. Cruz-Díaz, S. Alonso-Bravo, E. P. Rivero, R. N. Cruz-Huizache, F. F. Rivera, I. González
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE TIEMPOS DE RESIDENCIA EN REACTORES FM01 Y FM11.
XXXII Encuentro Nacional y 1^{er} Congreso Internacional de la AMIDIQ. 3 al 6 de mayo del 2011, Riviera Maya, Quintana Roo. Pp 4747-4754
- 325** Alejandro Gutiérrez, Ángel M. Meléndez, Carlos Lara, Ricardo Benavides e Ignacio González

- DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE FASES DE PLATA CONTENIDAS EN CONCENTRADOS DE FLOTACIÓN DE GALENA. INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO QUÍMICO**
XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva, 18 al 20 de mayo 2011, Hermosillo, Sonora, México.pp 31-40
- 326 Dora Nava, Ignacio González, José Ramón Ramos Barrado y Dietmar Leinen
CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA Y POR ESPECTROSCOPIA FOTOELECTRÓNICA DE RAYOS-X (XPS) DE POLISULFUROS NO ESTEQUEOMÉTRICOS QUE SE FORMAN AL INICIO DE LA DISOLUCIÓN DE LA CALCOPIRITA
XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva, 18 al 20 de mayo 2011, Hermosillo, Sonora, México pp 41
- 327 Ángel M. Meléndez, Ignacio González, Rubén Arroyo, y Luis Lartundo-Rojas Acevedo Peña
MEJORANDO LA DISOLUCIÓN DE SULFOSALES RICAS EN PLATA (Ag_3AsS_3 y Ag_3SbS_3) DURANTE EL PROCESO DE CIANURACIÓN
XX Congreso Internacional en Metalurgia Extractiva, 18 al 20 de mayo 2011, Hermosillo, Sonora, México pp 239-252
- 328 Franky Bedoya, Ignacio González, Jorge Calderón
OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS CATALÍTICOS SOBRE SUSTRATOS DE TITANIO Y ACERO INOXIDABLE PARA CONSTRUIR ELECTRODOS DIMENSIONALMENTE ESTABLES (DSA)
VI Congreso Internacional de Materiales. 27 al 30 de noviembre 2011. Bogotá, Colombia
- 329 Judith Cardoso, Pedro García-Morán, Ignacio González y Dora Nava
“Síntesis y caracterización de polipirrol litiado como base para obtener electrodos para baterías de litio”
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. Mérida Yucatán, México, 7-10 de Noviembre de 2012
- 330 Judith Cardoso, Pedro García-Morán, Ignacio González y Dora Nava
“Biopolímeros electrolitos con líquidos iónicos para su posible uso en baterías de litio”
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México Mérida Yucatán, México, 7-10 de Noviembre de 2012
- 331 J. R. Hernández-Tapia¹, J. Vázquez-Arenas, I. González
“Modelo cinético de la electrodeposición de Ni (II) contenido en un efluente de la galvanoplastia.”
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 332 V. Aguilar Vargas, I. González, J.S. Valente.
“Electrodos modificados con Hidrotalcita y su comportamiento durante la oxidación de índigo carmín.”

- XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 333 F. A. Rodríguez, E.P. Rivero, I González
“Comportamiento electroquímico de electrodos DSA base $\text{RuO}_2\text{-SnO}_2\text{-Sb}_2\text{O}_5$ en un medio con y sin cloruros.”
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 334 L.D Padrón, F.A. Rodríguez, E.P. Rivero, I González
“Estudio del comportamiento de cloruros en la oxidación electroquímica de colorantes en un reactor FM01-LC utilizando electrodos tipo DSA “
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 335 M.P. Gurrola, C. Frontana, I. González, M. Aguilar-Martínez, J. Cardoso, G. Salinas
“Influencia de la solvatación específica en la oxidación de radicales nitroxilo”
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 336 G. Salinas, M Aguilar Martínez, I. González
“Comportamiento electroquímico de radicales nitroxilo estables de la familia del 2,2,6,6-tetrametil-piperidin-oxil”
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 337 René H. Lara, J. Viridiana García-Meza, Ignacio González
“Influencia sobre la formación y organización de biopelículas de *Acidithiobacillus thiooxidans* de diferentes especies químicas durante la oxidación de calcopirita”
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 338 Torres-Mendoza, R. González-González, M. R. Cruz-Díaz, E. P. Rivero, I. González.
“Estudio de la Influencia de la formación de gases sobre el patrón de flujo en una celda de electrocoagulación escala laboratorio (CEEL-TUU01)”
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 339 Y. Arauz Torres, M. Cruz-Díaz, F. Caballero Domínguez, G. T. Lapidus, I. González
“Diseño de una columna airlift para la recuperación de MnO_2 a partir de las pilas alcalinas de desecho”
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 339 E. García-Santiago¹, F. J. Almazán-Ruiz, M. R. Cruz-Díaz, E. P. Rivero, I. González
“Estudio de los patrones de flujo en un reactor electroquímico tipo filtro prensa (fm01-lc) para la recuperación de cobre.”
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 340 P. Acevedo-Peña, I. González.

- “Caracterización *in situ* del crecimiento potencioestático de películas de nanoporos/nanotubos de TiO₂ en electrolitos acuosos (*x* M HClO₄/*x* M F-)”**
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 341 P. Acevedo-Peña, I. González
“Caracterización electroquímica de nanotubos de TiO₂: Efecto del electrolito y el “
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 342 P. Acevedo-Peña, I. González
“Estudio del crecimiento de películas nanoporosas de TiO₂ mediante anodización en C₂H₆O₂: efecto del porcentaje de H₂O y la concentración de F-“
XXVII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 09-15 Junio 2012, Toluca Estado de México
- 343 Y. Arauz, K. Martínez, M. Cruz-Díaz, F. Caballero, E. García, G. Lapidus, I. González
Estudio de la cinética de reacción para la formación de MnO₂ utilizando Ozono
Memorias del XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ, 7 al 10 de mayo de 2013, Mazatlán, Sinaloa, México, ISBN: 978-607-95593-1-1; pp. 308-312
344. Karina Martínez Gutiérrez, Luis Martín Arroyo González, M. Cruz-Díaz, F. V. Caballero Domínguez, J. Cardoso, I. González
Estudio de los factores involucrados en el proceso de coagulación-floculación química: comparación de tres efluentes residuales
Memorias del XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ, 7 al 10 de mayo de 2013, Mazatlán, Sinaloa, México, ISBN: 978-607-95593-1-1; pp 2114-2118
345. Judith Cardoso, Dora Nava, Juana Pacheco, Ignacio González.
“Síntesis y caracterización del poli(poli(etilenglicol)metacrilato) y su aplicación como polímero electrolito”
Memorias electrónicas del XXVI Congreso de la Sociedad Polimérica de México, Coatzacoalcos, Ver., México 7-10 de Noviembre de 2013. Pp 104-108.
- 346 Judith Cardoso, Dora Nava, Juana Pacheco, Ignacio González.
Caracterización Térmica y electroquímica de un derivado de quitosano sulfonatado.
Memorias electrónicas del XXVI Congreso de la Sociedad Polimérica de México, Coatzacoalcos, Ver., México 7-10 de Noviembre de 2013. pp 109-113
- 347 Francisca Alicia Rodríguez, María Nayeli Mateo, Eligio Pastor Rivero, Ignacio González
Electro-oxidación del colorante índigo en un reactor FM01-LC bajo diferentes condiciones de flujo y corriente
Memorias del XXXV Encuentro Nacional del AMIDIQ, 6 al 9 de mayo 2014. Puerto Vallarta, México. ISBN 978-607-95593-2-8, pp 787-790.
- 348 J. Cardoso, G. Guzman, D. Nava, I. González
545. Synthesis and Characterization of Poly (ethylene glycol) Methacrylate with Sulfobetaine Pendants and Its Application as the Polymer Electrolyte

- 26TH Electrochemical Society Meeting, XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 7th Meeting of the Mexico Section of ECS. October 5th-9th, 2014, Cancún, México.**
- 349 M. R. Cruz-Díaz, E. P. Rivero, A. Torres- Mendoza, F. J. Almazán-Ruiz, and I. González.
933. Experimental and Modeling Study for Electrocoagulation Cell Used to Remove High Organic Loads in Wastewater.
226TH Electrochemical Society Meeting, XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 7th Meeting of the Mexico Section of ECS. October 5th-9th, 2014, Cancún, México
- 350 R. Jaimes, V. M. Ugalde, J. G. Vázquez, M. E. Galván and I. González
934 On the Electrocatalysis for Organic Mineralization on BDD: Ab Initio Calculations and Microscopic Studies
226TH Electrochemical Society Meeting, XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 7th Meeting of the Mexico Section of ECS. October 5th-9th 2014, Cancún, México.
- 351 F. A. Rodríguez, E. P. Rivero and I. González.
935 Degradation of Indigo Carmine and Reactive Black 5 Dyes with Sb₂O₅-Doped Ti/RuO₂-ZrO₂ DSA in a Parallel-Plate Flow Reactor Via Active Chlorine
226TH Electrochemical Society Meeting, XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 7th Meeting of the Mexico Section of ECS. October 5th-9th 2014, Cancún, México
- 352 E. P. Rivero, M. R. Cruz-Díaz, F. J. Almazán-Ruiz and I. González
966 Analysis of Tertiary Current Distribution Modeling in a Turbulent Flow inside Parallel-Plate Electrochemical Reactor Used for Copper Recovery
226TH Electrochemical Society Meeting, XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 7th Meeting of the Mexico Section of ECS. October 5th-9th 2014, Cancún, México.
- 353 J. E. Carrera-Crespo, F. González, E. Barrera and I. González.
2219 CdS-TiO₂ photoelectrodes Formed through Pulsed Electrodeposition of Cadmium on TiO₂ Nanotube Films and Treatment with H₂S for Application in Solar Cells
226TH Electrochemical Society Meeting, XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 7th Meeting of the Mexico Section of ECS. October 5th-9th 2014, Cancún, México.
- 354 M. Arellano, A. C. Texier and I. González
2221 Electrochemical Dechlorination of 2-Chlorophenol on Ti-Ni, Ti-Pd and Ti-Ni-Pd Electrodes
226TH Electrochemical Society Meeting, XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 7th Meeting of the Mexico Section of ECS. October 5th-9th 2014, Cancún, México.
- 355 Judith Cardoso, Dora Nava, Gregorio Guzmán, and Ignacio González
Polymer electrolytes for lithium ion batteries: synthesis, thermal and electrochemistry properties
Energy Storage Discussions" conference 2014. Puebla, Mexico, 20-21 November 2014.

- 356 Dora Nava, Gregorio Guzmán, Judith Cardoso, Ignacio González
APMP-02, ID-15 Morphological and electrochemistry properties of polymer electrolytes
3rd US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science , 3rd Bi-National meeting on major impact topics in polymer science, Nuevo Vallarta, México, December 3-6, 2014
357. P. G. Zerón Espinosa, V. M. Ugalde Saldívar, I. González Martínez
Estudio teórico-experimental del pigmento N719 Adsorbido un una superficie de TiO₂. Propuesta de un Diagrama de energías absolutas en busca de mejorar la Eficiencia de celdas solares con pigmentos adsorbidos (DSSC).
“MEMORIAS XXX Congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica y 8th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society, 07-12 Junio 2015. Boca del Río, 12 páginas ISBN:978-607-95871-0-9
- 358 A.Y. Palacios-Enriquez, I. Romero-Ibarra, J. G. Vázquez-Arenas, I. González
“Comparación del comportamiento electroquímico de LiFePO₄ comercial y uno sintetizado sobre una estructura mesoporosa ordenada de carbono
“MEMORIAS XXX Congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica y 8th. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society, 07-12 Junio 2015. Boca del Río, 7 páginas ISBN:978-607-95871-0-9
- 359 Miguel A. Arellano-González, Anne-Claire Texier, Ignacio González
Estudio de la hidrogenólisis electrocatalítica (HEC) en un electrodo de aleación Pd-Ni/Ti, para la descloración electroquímica del 2-clorofenol.
MEMORIAS XXX Congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 07-12 Junio 2015. Boca del Río, 8 páginas ISBN: 978-607-95871-0-9
- 360 J. E. Carrera-Crespo, M. E. Rincón, F. González, E. Barrera, I. González.
Incremento del desempeño fotoelectroquímico de nanotubos de TiO₂, mediante el acoplamiento de CdS, empleando un método electroquímico/térmico/químico.
MEMORIAS XXX Congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 07-12 Junio 2015. Boca del Río, 11 páginas ISBN: 978-607-95871-0-9
- 361 G. Guzmán-González, A.Y. Palacios, R. Ojeda-López, I. Romero-Ibarra, I. J. Pérez, D. Nava, J. Vázquez-Arenas, I. González, G. Ramos-Sánchez
Factores que determinan la capacidad de almacenamiento y rapidez de intercalación de Li⁺ en LiFePO₄
MEMORIAS XXX Congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 07-12 Junio 2015. Boca del Río, 7 páginas ISBN: 978-607-95871-0-9
- 362 R. Jaimes, I. González, J.G. Vázquez.
Cuantificación de la capacidad electrocatalítica de materiales para la electrooxidación de moléculas orgánicas vía radicales hidroxilo.
MEMORIAS XXX Congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 07-12 Junio 2015. Boca del Río, 8 páginas ISBN: 978-607-95871-0-

- 363** F.A. Rodríguez I, E.P. Rivero, M.G. Vargas, I. González.
Degradación de un colorante azo, negro reactivo 5 y un colorante indigoide, índigo carmín mediante la formación in situ de cloro activo con un DSA
MEMORIAS XXX Congreso de la sociedad Mexicana de Electroquímica y 5°. Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society. 07-12 Junio 2015. Boca del Río, 8 páginas **ISBN: 978-607-95871-0-**
- 364** Miguel A. Arellano-González, Anne-Claire Texier, Ignacio González.
Estudio, determinación y comparación del potencial óxido reducción (ORP) en la eliminación de diferentes fuentes de carbono: acetato y Fenol, por un consorcio desnitrificante.
Memorias del XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 5 al 8 de Mayo de 2015, Cancún, Quintana Roo, México. pp 933-937. **ISBN 978-607-95593-3-5**

Faltan memorias 2016