



Curriculum Vitae

Verónica DÍAZ MORENO

Actualizado: 31/03/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: verodiaz@fing.edu.uy

Teléfono: 27110871 int 117

Dirección: J. Herrera y Reissig 565

Institución principal

Instituto de Ingeniería Química / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / J.Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+05982) 27114478

Fax: 7103539

E-mail/Web: verodiaz@fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2006 - 2010

Doctorado

Doctorado en Química

Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: " Modificación superficial de platino mediante programas de perturbación de potencial "

Tutor/es: Carlos Fernando Zinola

Obtención del título: 2011

Palabras clave: electrocatalisis; Energía; celda de combustible

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Conversión Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

1998 - 2003

Maestría

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: "Corrosión Atmosférica: Degradación de sustratos de acero de bajo carbono en intemperies rural y urbana".

Tutor/es: Dr. Carlos Lopez

Obtención del título: 2003

Palabras clave: corrosión

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Conversión electroquímica de Energía- Corrosión

Grado

1990 - 1997
Grado
Ingeniería Química
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: "Evaluación del desempeño a la intemperie de recubrimientos orgánicos de interés industrial en Ensayos de Larga Duración"
Tutor/es: Mirtha Susana Rivero- Blasina- Liparelli
Obtención del título: 1997

Palabras clave: corrosión
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Conversion electroquímica de Energía- Corrosión

1990 - 1992
Grado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1992
Palabras clave: química
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Conversion electroquímica de Energía- Corrosión

Formación complementaria

Cursos corta duración

12 / 2010 - 12 / 2010
5ta Escola de Electroquimica
Universidad de San Pablo , Brasil
Palabras clave: electroquímica; electroanalítica
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquimica

11 / 2008 - 11 / 2008
Elección de un sistema de pinturas y su control
Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
Palabras clave: pinturas
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Pinturas-Corrosión

2007 - 2007
Propiedades físicas y mecánicas de materiales poliméricos amorfos
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1997 - 1997
Biocorrosión. Curso CYTED
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2009
Seminarios
Nombre del evento: Seminario para Autores
Institución organizadora: Elsevier-ANII , Uruguay

2009
Seminarios
Nombre del evento: Seminario En Clave Inter
Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario- Udelar , Uruguay
Palabras clave: Ingeniería Electroquimica; Conversion Electroquimica de Energía; corrosión
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquimica-Conversion Electroquimica de Energia, Electrocatalisis

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión
2016
Congresos
Nombre del evento: XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquimica
Institución organizadora: Sibae/CELEQ , Uruguay
Palabras clave: electroquímica; Energia
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterias

2014	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SIBAE-CHILE 2014 , Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> electroquímica; Energía</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / almacenamiento de hidrógeno</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Encuentro Regional y el XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> AIQU , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Ingeniería química</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos</p> <p style="text-align: center;">Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SIBAE , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Energía; Conversión electroquímica; electrocatalisis</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía-Electrocatalisis</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXVII Congreso Argentino de Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Argentina</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVI Simposio Brasileiro de Eletroquímica e Electroanalítica, SIBEE 2007</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Argentina</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Hyfusen 2007, 2º Congreso Nacional, 1º Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Argentina</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2006</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Argentina</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XXV Congreso Argentino de Química e Ingeniería Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Argentina</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 15th International Corrosion Congress</p> <p><i>Institución organizadora:</i> España</p>
2000	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 7th Ibero-American Congress of Corrosion and Protection, 4th Nace Latin American Region Corrosion Congress</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Colombia</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 14th International Corrosion Congress</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sudáfrica</p>
1998	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> LACAME 98</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Colombia</p>

1997	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 1er. Congreso Nacional de AIDIS Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
1996	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 13th International Corrosion Congress <i>Institución organizadora:</i> Australia
1996	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2nd NACE Latin American Region Corrosion Congress <i>Institución organizadora:</i> Brasil
2011	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> electrocatalisis <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía-Electrocatalisis
2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> III Encuentro de Ingeniería Química <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. <i>Institución organizadora:</i> UNLP-UDELAR , Argentina
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. <i>Institución organizadora:</i> UNLP-UDELAR , Argentina
2006	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. <i>Institución organizadora:</i> UNLP-UDELAR , Argentina
2005	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de posgrado: Corrosión y su Control <i>Institución organizadora:</i> Udelar, FI, IEM , Uruguay
2004	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de posgrado: Espectroscopía de Impedancia Electroquímica <i>Institución organizadora:</i> Universidad Nacional de la Plata, UNLP, INIFTA , Argentina
2003	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de posgrado: Electroquímica Experimental <i>Institución organizadora:</i> Udelar, Facultad de Ciencias , Uruguay
2002	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: Laboratorio de Electroquímica Fundamental <i>Institución organizadora:</i> Udelar, Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería , Uruguay
2001	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: Laboratorio de Electroquímica Fundamental <i>Institución organizadora:</i> Udelar, Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería , Uruguay
2001	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de posgrado: Corrosión y Tratamiento de Superficie. <i>Institución organizadora:</i> Udelar, Facultad de Ciencias , Uruguay
2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía LATU: Ensayos Acelerados en Cámara de Niebla Salina <i>Institución organizadora:</i> Laboratorio Tecnológico del Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

2000	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de posgrado: Química de la Atmósfera y Polución <i>Institución organizadora:</i> Udelar, Facultad de Ciencias , Uruguay
1998	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de posgrado: Ingeniería Electroquímica <i>Institución organizadora:</i> Udelar, FI, IIQ , Uruguay
1998	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de posgrado: Corrosión Atmosférica y Protecciones Anticorrosivas <i>Institución organizadora:</i> Udelar, FI, IIQ , Uruguay
1998	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de posgrado:Evaluación de la Contaminación en la Atmósfera <i>Institución organizadora:</i> Udelar, FI, IMFIA , Uruguay

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Areas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversion electroquímica de energía-Celdas de combustible

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Electrocatalisis

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Almacenamiento de energía_hidruros

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2011

Investigador Grado 3 PEDECIBA. Area Química , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 04/2015

Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2006 - 04/2015, *Vínculo:* Docente, Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/2004 - 04/2006, *Vínculo:* Docente, Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

10/2000 - 10/2004, *Vínculo:* Docente, asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

06/1998 - 10/2000, *Vínculo:* Docente, ayudante, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

10/1996 - 06/1998, *Vínculo:* Docente, ayudante, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

01/1996 - 10/1996, *Vínculo:* contratado, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

02/2011 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3 PEDECIBA. Area Química, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

04/2015 - Actual, *Vínculo:* [Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, \(40 horas semanales\)](#)

Actividades

04/2014 - Actual

Dirección y Administración , Sociedad Iberoamericana de Electroquímica
Secretaría Nacional

01/2003 - Actual

Líneas de Investigación , Udelar- Facultad de Ingeniería , IIQ
Electroquímica- Conversion Electroquímica de Energía- Electrocatalisis , Integrante del Equipo

01/1996 - Actual

Líneas de Investigación , Udelar- Facultad de Ingeniería , IIQ
Electroquímica- Deterioro de materiales- Corrosion , Integrante del Equipo

01/2014 - Actual

Docencia , Grado
Laboratorios , Organizador/Coordinador , Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos

01/2004 - Actual

Docencia , Grado
Ingeniería de los Procesos Electroquímicos , Responsable , Ingeniería Química

01/2003 - Actual

Docencia , Grado
Tecnología y Servicios Industriales I , Asistente , Ingeniería Química

01/2001 - 01/2014

Docencia , Grado
Termodinámica Aplicada , Asistente , Ingeniería Química

01/2001 - 08/2012

Docencia , Grado
Termodinámica Aplicada , Asistente , Ingeniería de Alimentos

01/2005 - 12/2005

Docencia , Grado
Tecnología y Servicios industriales II , Ingeniería Química

01/1997 - 12/2000

Docencia , Grado
Corrosion , Ingeniería Química

09/2009 - Actual

Docencia , Maestría
Conversión Electroquímica de Energía , Responsable , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

01/2001 - 12/2001

Docencia , Perfeccionamiento
" Corrosión y Tratamiento de Superficie". , Ingeniería Química

03/2015 - 03/2015

Pasantías , Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron
Medidas de DRX en muestras de hidruros metálicos

02/2015 - 02/2015

Pasantías , Centro Atomico Bariloche- CNEA
Síntesis de aleaciones metálicas

01/2008 - 01/2008

Pasantías , INIFTA-UNLP
XPS-EIS

10/2007 - 11/2007

Pasantías , INIFTA-UNLP
Voltametría Modulada

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

10/2006 - 11/2006

Pasantías , INIFTA-UNLP

Elipometria

02/2002 - 04/2002

Pasantías , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Electroquímica Fundamental

Electroquímica Experimental

05/2001 - 10/2001

Pasantías , Facultad de Ciencias , Laboratorio de Electroquímica Fundamental

Electroquímica Experimental

01/2000 - 07/2000

Pasantías , LATU , Módulo 9 Ensayo de Materiales

Ensayos Acelerados en Cámara de Niebla Salina

04/1996 - 05/1996

Pasantías , CITEFA/CONICET Villa Martelli Argentina. , Centro de Investigaciones en Corrosión

Caracterización de productos de corrosión(MEB-EDX)

08/2012 - 10/2012

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ingeniería

Estudio de fallos en taques australianos por corrosión. Asesoramiento a la empresa BECAM

03/2012 - 05/2012

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ingeniería

Asesoramiento BSE. Estudio de fallas por corrosión en radiador de automóvil

01/2007 - 01/2010

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ingeniería-UTE , Instituto de Ingeniería Química

Convenio Facultad de Ingeniería – UTE Protección catódica por corriente impresa de condensador de 6ta Unidad – Central Batlle

06/2007 - 06/2007

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ingeniería-FANCAP , Instituto de Ingeniería Química

Cambio de Matriz Energética en planta de Producción de Clinker

01/2001 - 12/2001

Servicio Técnico Especializado , Udelar- Armada Nacional , Laboratorio de Electroquímica Fundamental de la Facultad de Ciencias

2001. Convenio Marco con el Comando General de la Armada. Acuerdo de Trabajo entre el Grupo de Apoyo del Área Naval y el Laboratorio de Electroquímica Fundamental de la Facultad de Ciencias

01/2000 - 12/2000

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ingeniería-MVOTMA , Instituto de Ingeniería Química

Convenio MVOTMA (DINAMA) – F. I. Programa: Calidad del Aire.

01/1996 - 01/1999

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Ingeniería-ANCAP , Instituto de Ingeniería Química

1996-1999. Convenio ANCAP-FI: Cuantificación de contaminantes atmosféricos aportados por el funcionamiento de la refinería, su impacto en los materiales, evaluación del desempeño de sistemas de protección de superficies de alta performance

02/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería -IIQ

delegada docente a la comisión de instituto

02/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ing. Química

Integrante de la Sub Comisión Académica de posgrado en Ingeniería Química

01/2004 - 03/2011

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Integrante de UNAFREM. Unidad asesora de la comisión de IIQ en la administración de dinero presupuestal y extrapresupuestal del IIQ.

01/2009 - 12/2010

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
Delegada Docente a la Comisión de Instituto

10/2006 - 03/2007

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
Delegada docente a la Comisión de IIQ

01/2002 - 12/2004

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
Delegada docente a la Comisión de IIQ

01/2001 - 12/2002

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
Integración del Comité técnico de normalización de pinturas. UNIT

01/1999 - 12/2002

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
Integrante de UNAFREM. Unidad asesora de la comisión de IIQ en la administración de dinero presupuestal y extrapresupuestal del IIQ.

Sistema Nacional de Investigadores

1/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , Fac de Ingeniería-Ciencias
Almacenamiento y utilización de h₂ obtenido por craqueo de petróleo , Integrante del Equipo

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería- Facultad de Química , DETEMA, IIQ
Nanomateriales para almacenamiento de energía: nueva serie de cátodos para baterías de ion-Litio. (FSE_1_2014_1_102008) , Integrante del Equipo

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , IIQ
Estudio de hidruros metálicos para su uso en baterías Ni-MH y almacenamiento de hidrógeno , Coordinador o Responsable

04/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería- facultad de Ciencias , Nucleo interdisciplinario Ing. Electroquímica
Almacenamiento electroquímico de hidrógeno: efecto del molibdeno en las aleaciones metálicas formadoras de hidruros tipo AB₅ , Coordinador o Responsable

04/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería- facultad de Ciencias , Instituto de Ing. Química
Almacenamiento electroquímico de hidrógeno: Efectos del Mo en aleaciones formadoras de hidruros tipo ab₅ , Coordinador o Responsable

04/2011 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería
Producción y almacenamiento de hidrógeno , Integrante del Equipo

12/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Espacio Interdisciplinario
Nucleo Interdisciplinario Ingeniería Electroquímica , Coordinador o Responsable

01/2012 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias
Producción de electricidad a partir de aguas residuales industriales utilizando celdas de combustible de biohidrógeno y celdas de combustible microbianas , Integrante del Equipo

12/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería
Diseño de un sistema on-line de producción electrolítica de hidrógeno y almacenamiento como hidruros metálicos para su uso en celdas de combustible , Integrante del Equipo

06/2010 - 01/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería-Facultad de Ciencias , Instituto de Ingeniería Química
Utilización de hidrógeno de cracking y reformado para celdas de combustible en la Refinería de La Teja , Integrante del Equipo

06/2010 - 01/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
Análisis de patologías corrosivas de particular interés en Planta La Teja: propuestas primarias de mejoras , Integrante del Equipo

09/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UNLP , INIFTA
Integrante del Equipo

08/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Nucleo Interdisciplinario
Conformación del nucleo interdisciplinario: Ingeniería Electroquímica , Coordinador o Responsable

01/2006 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UNLP , INIFTA
Electrocatalisis fundamental Codigo 11/X429 , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , Facultad de Ciencias-Laboratorio de Electroquímica Fundamental
Construcción de una celda de combustible de hidrógeno de 3.2 kW , Integrante del Equipo

03/2007 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar- Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
"Modificación de superficies de electrodos de platino. Estudio de la actividad electrocatalítica de las superficies resultantes en relación a la oxidación de metanol" , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , Facultad de Ciencias
Nuevos materiales para su uso en convertidores electroquímicos de energía , Integrante del Equipo

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería
Construcción de ánodos estables para celdas de combustible de metanol. Regulación y optimización de la potencia entregada , Integrante del Equipo

01/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , Facultad de Ciencias-Laboratorio de Electroquímica Fundamental
Construcción de una celda de combustible de metanol a escala piloto como generador electroquímico de energía , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , Facultad de Ciencias-Facultad de Ingeniería
Desarrollo de Superficies Inhibidoras de Aceros en Medios Altamente Corrosivos , Integrante del Equipo

01/1996 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar- Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
Proyecto PATINA (Protección Anticorrosiva de Metales en la Atmósfera) , Integrante del Equipo

01/1994 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar- Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
Mapa de corrosión atmosférica (Proyecto Nro.:146)

01/1990 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , Facultad de Ingeniería-IIQ
MICAT (Mapa Iberoamericano de Corrosividad Atmosférica) , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

03/1992 - 07/1993, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

Otros , Pinturas Industriales S.A. , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

04/1993 - 07/1995, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Lineas de investigación

Título: Electroquímica- Conversión Electroquímica de Energía- Electrocatalisis

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Silvana Martinez(Integrante); Mauricio Ohanian(Integrante); F. Zinola(Integrante)

Palabras clave: celdas de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversión Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

Título: Electroquímica- Deterioro de materiales- Corrosion

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Silvana Martinez(Integrante); Mauricio Ohanian(Integrante)

Palabras clave: corrosión; corrosión atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Proyectos

2015 - Actual

Título: Almacenamiento y utilización de h2 obtenido por craqueo de petroleo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energia

2014 - Actual

Título: Estudio de hidruros metálicos para su uso en baterías Ni-MH y almacenamiento de hidrogeno, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Palabras clave: batería; hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energia

2015 - Actual

Título: Nanomateriales para almacenamiento de energía: nueva serie de cátodos para baterías de ion-Litio. (FSE_1_2014_1_102008) ,

Tipo de participación: Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energia

1990 - 1997

Título: MICAT (Mapa Iberoamericano de Corrosividad Atmosférica), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvana Martinez(Integrante); Susana Rivero(Responsable); Laura Morales(Integrante); Leonardo Padron(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / CYTED / Cooperación

1994 - 1998

Título: Mapa de corrosión atmosférica (Proyecto Nro.:146),

Equipo: Silvana Martinez(Integrante); Susana Rivero(Responsable); Leonardo Padron(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: corrosión atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

1996 - 1999

Título: Proyecto PATINA (Protección Anticorrosiva de Metales en la Atmósfera), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Silvana Martinez(Integrante); Susana Rivero(Responsable); Laura Morales(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

Palabras clave: protección anticorrosiva

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

2001 - 2001

Título: Desarrollo de Superficies Inhibidoras de Aceros en Medios Altamente Corrosivos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Fernando Zinola(Integrante); Silvana Martinez(Integrante); Mauricio Ohanian(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

2003 - 2004

Título: Construcción de una celda de combustible de metanol a escala piloto como generador electroquímico de energía , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Fernando Zinola(Responsable); Silvana Martinez(Integrante); Javier Rodriguez(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: celda de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversion Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

2004 - 2006

Título: Construcción de ánodos estables para celdas de combustible de metanol. Regulación y optimización de la potencia entregada,

Tipo de participación: Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Fernando Zinola(Responsable); Silvana Martinez(Integrante); Mauricio Ohanian(Integrante); Javier Rodriguez(Integrante); César Briozzo(Integrante); Gonzalo Casaravilla(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: metanol; celda de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversion Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

2007 - 2007

Título: Nuevos materiales para su uso en convertidores electroquímicos de energía , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Jorge Zerbino(Integrante); F. Zinola(Responsable); M. Martins(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

Palabras clave: electrocatalisis; celdas de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversion Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

2006 - 2009

Título: Construcción de una celda de combustible de hidrógeno de 3.2 kW, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Fernando Zinola(Responsable); Silvana Martinez(Integrante); Mauricio Ohanian(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: hidrogeno; celdas de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversion Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

2007 - 2009

Título: "Modificación de superficies de electrodos de platino. Estudio de la actividad electrocatalítica de las superficies resultantes en relación a la oxidación de metanol" , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Silvia Bonilla(Integrante); F. Zinola(Integrante); M. Martins(Integrante); Erika Teliz(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: electrocatalisis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversion Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

2006 - 2010

Título: Electrocatalisis fundamental Codigo 11/X429, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Maria Elisa Martins(Responsable); Fernando Zinola(Integrante); Pablo Fernandez(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Universidad Nacional de la Plata, Programa de Incentivos / Apoyo financiero

Palabras clave: electrocatalisis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversion Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

Tipo de participación: Integrante del Equipo, *Descripción:* 'ELECTROCATÁLISIS Y SU RELACIÓN CON DISPOSITIVOS ELECTROQUÍMICOS APTOS PARA LA GENERACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ' Programa de Incentivos para docencia e investigación. CÓDIGO X573

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Maria Elisa Martins(Responsable); Fernando Zinola(Integrante); Veronica Díaz(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

Palabras clave: electrocatalisis

2009 - 2011

Título: Conformación del nucleo interdisciplinario:Ingeniería Electroquímica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Enfoques interdisciplinarios contemplados en el nuevo NI Formar un núcleo de trabajo dedicado a la investigación, desarrollo, asesoramiento y docencia en celdas de combustible para atender los problemas energéticos en el país. Centralizar los esfuerzos de cada una de las Facultades, Ciencias e Ingeniería en una única Unidad. La creación de este núcleo, más allá de las actividades propias de investigación, deberá colaborar con los actores del Estado (Dirección Nacional de Energía, UTE, ANCAP, etc.), en: • la decisión de tecnologías y estrategias de implementación • diversificación de la matriz energética según sus aplicaciones • sustitución paulatina de los métodos convencionales (térmicas e hidráulicas) de conversión por celdas de combustible. • elaborar proyectos conjuntos para estudios de prospección tecnológica, eficiencia e integración y coordinación energética. El grupo de trabajo, además de sus actividades relacionadas a la investigación en el área de Celdas de combustible, realiza actividades de: • asesoramiento en la temática de corrosión, procesos electroquímicos y energía, • docencia (cursos obligatorios y optativos). • gestión (unidades y comisiones formadas en las distintas Facultades).

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Silvana Martinez(Integrante); Mauricio Ohanian(Integrante); Veronica Díaz(Responsable); Erika Teliz(Integrante); Mariana Corengia(Integrante); Carlos Fernando Zinola(Responsable); Augusto Ruiz(Integrante); Gonzalo Perez(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: espacio interdisciplinario

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversion Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

2010 - 2012

Título: Análisis de patologías corrosivas de particular interés en Planta La Teja: propuestas primarias de mejoras, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Fernando Zinola(Integrante); Mauricio Ohanian(Responsable); Veronica Díaz(Integrante); Mariana Corengia(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Apoyo financiero

Palabras clave: corrosión galvanica; inhibidores

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

2010 - 2012

Título: Diseño de un sistema on-line de producción electrolítica de hidrógeno y almacenamiento como hidruros metálicos para su uso en celdas de combustible, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Fernando Zinola(Responsable); Veronica Díaz(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: hidrogeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Conversión Electroquímica

2012 - 2012

Título: Producción de electricidad a partir de aguas residuales industriales utilizando celdas de combustible de biohidrógeno y celdas de combustible microbianas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Erika Teliz(Integrante); Carlos Fernando Zinola(Integrante); Angela Cabezas(Integrante); Jorge Wenzel(Integrante); Claudia Etchebehere(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: bioceldas; celdas de combustible

Sistema Nacional de Investigadores

2010 - 2012

Título: Utilización de hidrógeno de cracking y reformado para celdas de combustible en la Refinería de La Teja, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Fernando Zinola(Responsable); Veronica Díaz(Integrante); Erika Teliz(Integrante); Mariana Corengia(Integrante); Gonzalo Perez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Apoyo financiero

Palabras clave: Conversion Electroquímica de Energía; electrocatalizador; celda de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Conversión Electroquímica

2012 - 2014

Título: Nucleo Interdisciplinario Ingeniería Electroquímica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Mauricio Ohanian(Integrante); Veronica Díaz(Responsable); Mariana Corengia(Integrante); Carlos Fernando Zinola(Responsable); Alvaro Camargo(Integrante); Ignacio Perez escanda(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero

Palabras clave: Ingeniería Electroquímica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / corrosión

2013 - 2015

Título: Almacenamiento electroquímico de hidrógeno: efecto del molibdeno en las aleaciones metálicas formadoras de hidruros tipo AB5, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Veronica Díaz(Responsable); Erika Teliz(Responsable); Ricardo Faccio(Integrante); Fabricio Ruiz(Integrante); Beatriz Castro(Integrante); Jorge Thomas(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: hidrogeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía

2013 - 2015

Título: Almacenamiento electroquímico de hidrogeno: Efectos del Mo en aleaciones formadoras de hidruros tipo ab5, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: hidrogeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía

2011 - 2015

Título: Producción y almacenamiento de hidrógeno, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Fernando Zinola(Responsable); Veronica Díaz(Integrante); Erika Teliz(Integrante); Mariana Corengia(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: hidrogeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Conversión Electroquímica

Producción científica/tecnológica

Luego de culminar mis estudios de maestría en el área de corrosión, orienté mi investigación hacia el área de la conversión electroquímica de energía. La crisis energética mundial ha llevado a que se desarrollen sistemas más eficientes para la conversión de energía, ejemplo de esto son las celdas de combustible de hidrógeno o directas de metanol. Estos dispositivos convierten la energía de los combustibles directamente en energía eléctrica. Las energías renovables podrían hacer una contribución a la matriz energética nacional en función de su potencial, tanto para la generación de electricidad como en la sustitución de combustibles. Aumentar esta participación contribuiría con la reducción de las emisiones, utilizaría fuentes renovables o sustentables contribuyendo a la sostenibilidad de la oferta energética y aumentaría los grados de autonomía nacionales. La conversión electroquímica de energía es una de las tecnologías más promisorias de alta eficiencia de generación directa de energía eléctrica a ser utilizadas a corto plazo. Además, de la celda de hidrógeno una de las potenciales comercializables es la directa de metanol debido a su alto contenido energético y a su fácil construcción y manejo. Sin embargo, en el curso de la oxidación del metanol se forman compuestos que bloquean la superficie del ánodo provocando una disminución de la eficiencia de corriente (potencial) entregada. Existen varias soluciones planteadas; adición de productos químicos, cambio de la morfología de la superficie del ánodo, utilización de cristalografías definidas, etc. Mis estudios de doctorado se centraron en la investigación y desarrollo de nuevas superficies con alto desempeño para ser utilizadas como ánodos en celdas de combustible tipo PEM. Estudié el comportamiento de nuevas superficies modificadas de diferente formulación cristalina atendiendo a su eventual uso práctico; ánodos en celdas de combustible directas de metanol. Se evaluó la capacidad de estos electrodos, para minimizar la formación de venenos catalíticos o bien para facilitar su eliminación durante la reacción de oxidación con mayor eficiencia que la lograda con las aleaciones de platino conocidas hasta el momento. Asimismo, he realizado investigaciones sobre nuevas aleaciones soportadas en carbono con el fin de disminuir la carga de platino y aumentar la tolerancia a la formación de venenos catalíticos, aumentando así el desempeño real de la celda. Uno de los combustibles más prometedores para ser utilizados en las celdas PEM es el hidrógeno, sin embargo las pérdidas de energía asociadas a la producción gaseosa del mismo y los altos costos de transporte son los principales inconvenientes que presenta este combustible. En este sentido a partir del segundo semestre de 2012, en usufructo de un año sabático, comencé a desarrollar un área nueva de investigación. La idea es investigar nuevas aleaciones formadoras de hidruros metálicos para utilizar como almacenadores electroquímicos de hidrógeno, previa a su utilización en la celda de combustible. Como las aleaciones estudiadas son posibles materiales activos en baterías Ni-MH, estos estudios también permiten encarar la conversión energética final en baterías complementarias convencionales a las celdas de combustible. Estas aleaciones tienen además la ventaja de poder almacenar hidrógeno tanto por la vía gaseosa como electroquímica. La vía electroquímica brinda la posibilidad de utilizar estos sistemas como electrodos de baterías alcalinas, substituyendo así a las baterías de níquel-cadmio.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

E. TELIZ; V. DÍAZ; C.F. ZINOLA

Theoretical model for AB₅ alloy hydride formation: the electrochemical activation of the hydrogen diffusion process. Journal of solid state electrochemistry (Print), v.: 20 1, p.: 115 - 122, 2016

Palabras clave: hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14328488 ; DOI: 10.1007/S10008-015-3011-8



SCOPUS



Completo

E. TELIZ; S. CAMMARDELLA; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Temperature performance of AB₅ hydrogen storage alloy for Ni-MH batteries. International Journal of Hydrogen Energy, 2016

Palabras clave: hydrogen; molybdenum

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03603199 ; DOI: Temperature performance of AB₅ hydrogen storage al



SCOPUS



Completo

E. TELIZ; V. DÍAZ; C.F. ZINOLA

Electrochemical Determination of Physicochemical and Mechanical Properties in ZrCr_{1-x}NiMoxHydrides. Journal of the Electrochemical Society, v.: 163 13, 2016

Palabras clave: hidruros; baterías

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00134651 ; DOI: 10.1149/2.0501613jes



SCOPUS



Completo

M. CORENGIA; V. DÍAZ; C.F. ZINOLA

MODELADO DE LA CINÉTICA ELECTROQUÍMICA EN ELECTROCATALIZADORES ANÓDICOS EN CELDAS DE COMBUSTIBLE DIRECTAS DE METANOL. Ingeniería Química, v.: 46, p.: 3 - 8, 2016

Palabras clave: metanol

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / celdas de combustible

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07974930

Completo

S. CAMMARDELLA; E. TELIZ; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

ESTUDIO DE ALEACIONES FORMADORAS DE HIDRUROS METÁLICOS. Ingeniería Química, v.: 46, p.: 12 - 18, 2016

Palabras clave: hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / hidruros

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07974930

Completo

V. DÍAZ; RITA M. HUMANA; E. TELIZ; F. RUIZ; ELIDA B. CASTRO; R. FACCIO; C.F. ZINOLA

New response in electrochemical impedance spectroscopy due to the presence of molybdenum on AB₅-type alloys. International Journal of Hydrogen Energy, v.: 40 20, p.: 6639 - 6646, 2015

Palabras clave: hidruro; hidrogeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Electroquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03603199



SCOPUS

Completo

E. TELIZ; R. FACCIO; F. RUIZ; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Electrochemical and metallurgical characterization of ZrCr_{1-x}NiMox AB₂ metal hydride alloys. Journal of Alloys and Compounds, v.: 649, p.: 267 - 274, 2015

Palabras clave: Ni-MH; hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09258388



SCOPUS

Completo

E. TELIZ; V. DÍAZ; C.F. ZINOLA

The enhancement of methanol oxidation electrocatalysis at low and high overpotentials. Electrochimica Acta, v.: 125, p.: 556 - 565, 2014

Palabras clave: impedance; methanol

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / celdas de combustible

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00134686



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

M.OHANIAN; V. DÍAZ; M. CORENGIA; P.RUSSI; M.J. PIANZZOLA; J. MENES

Evaluación de la influencia microbiológica sobre la corrosión en latón UNS C68700, latón UNS C443 y acero inoxidable AISI 316. Revista de Metalurgia, v.: 50 2, 2014

Palabras clave: biocorrosion; electroquímica; AISI 316; bacterias sulfato reductoras

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / corrosión

ISSN: 00348570



SCOPUS



Completo

S.VAZQUEZ; V. DÍAZ; M. CORENGIA; L. SUESCUN

Modelado de una celda de combustible Oxido sólido para uso residencial. Ingeniería Química, v.: 44, p.: 74 - 79, 2014

Palabras clave: Energía; celda de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Electroquímica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 07974930

Completo

V. DÍAZ; E. TELIZ; F. RUIZ; PABLO S. MARTINEZ; C.F. ZINOLA

Almacenamiento electroquímico de hidrógeno: efecto del molibdeno en las aleaciones metálicas formadoras de hidruros tipo AB₅. Ingeniería Química, v.: 42, p.: 14 - 18, 2013

Palabras clave: hidruros; Almacenamiento de hidrogeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Almacenamiento de energia_hidruros

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07974930

Completo

V. DÍAZ; E. TELIZ; F. RUIZ; PABLO S. MARTINEZ; R. FACCIO; C.F. ZINOLA

Molybdenum effect on the kinetic behaviour of a metal hydride electrode. International Journal of Hydrogen Energy, v.: 38, p.: 12811 - 12816, 2013

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Almacenamiento de energia_hidruros

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03603199



SCOPUS

Completo

E. TELIZ; V. DÍAZ; I. PEREZ; M. CORENGIA; C.F. ZINOLA

Carbon supported Pt, Ru and Mo catalysts for methanol electrooxidation. International Journal of Hydrogen Energy, v.: 37 19, p.: 14761 - 14768, 2012

Palabras clave: electrocatalisis; molibdeno; rutenio; platino; venenos catalíticos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Electrocatalizadores

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03603199



Completo

M. CORENGIA; S. MARTINEZ; V. DÍAZ; M.OHANIAN; C.F. ZINOLA

Armado de ensamblaje membrana-catalizador para celdas de combustibles de hidrógeno-oxígeno.. Ingeniería Química, v.: 40, p.: 37 - 41, 2011

Palabras clave: celda de combustible; Conversion Electroquímica de Energía

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Conversión Electroquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07974930

Completo

M.OHANIAN; V. DÍAZ; M. CORENGIA; C.F. ZINOLA

A galvanic corrosion study of brass/stainless steel and brass/cast iron couples. Revista de Metalurgia, v.: 47 4, p.: 319 - 328, 2011

Palabras clave: latón; cobre; zinc; corrosión galvanica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00348570



Completo

E. TELIZ; V. DÍAZ; R. FACCIO; A. MOMBRÚ; C.F. ZINOLA

THE ELECTROCHEMICAL DEVELOPMENT OF PT(111) STEPPED SURFACES AND ITS INFLUENCE ON METHANOL ELECTROOXIDATION. International Journal of Electrochemistry, v.: 2011, p.: 1 - 9, 2011

Palabras clave: stepped surfaces; methanol electrooxidation

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electrocatalisis

ISSN: 20903537

<http://www.sage-hindawi.com/journals/ijelc/>

Completo

V. DÍAZ; M.OHANIAN; C.F. ZINOLA

Kinetics of methanol electrooxidation on Pt/C and PtRu/C catalysts. International Journal of Hydrogen Energy, v.: 35, p.: 10539 - 10546, 2010

Palabras clave: carbon supported electrodes; fuel cells; electrocatalysis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Conversión Electroquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03603199



Completo

M.OHANIAN; V.MARTINEZ-LUACES; V. DÍAZ

Trend removal from Electrochemical Noise data. JCSE. the journal of corrosion science and engineering, v.: 13, 2010

Palabras clave: corrosión; electrochemical noise

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14668858

<http://www.jcse.org/>



Completo

V. DÍAZ; S. REAL; E. TELIZ; C.F. ZINOLA; M.E. MARTINS

New experimental evidence on the formation of platinum superactive sites in an electrochemical environment, International Journal of Hydrogen Energy. International Journal of Hydrogen Energy, v.: 34, p.: 3519 - 3530, 2009

Palabras clave: electrocatalisis; EIS; XPS

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Conversión Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03603199



SCOPUS

Completo

M.OHANIAN; V. DÍAZ; S. MARTINEZ; C.F. ZINOLA

Celdas de combustible de hidrógeno: uso eficiente y responsable de energía. Ingeniería Química, p.: 46 - 48, 2009

Palabras clave: celda de combustible; generación mixta; generación distribuida

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Conversión Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07974930



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

V. DÍAZ; J.O. ZERBINO; M.E. MARTINS; M.G.SUSTERSIC; C.F. ZINOLA

"Catalytic effects produced by cathodization". International Journal of Hydrogen Energy, v.: 33, p.: 3502 - 3505, 2008

Palabras clave: platinum

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Conversion electroquímica de Energía- Corrosión

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03603199 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.elsevier.com/locate/ijhydene>



SCOPUS

Completo

V. DÍAZ; C.F. ZINOLA

"Catalytic effects on methanol oxidation produced by cathodization of platinum electrodes". Journal of Colloid and Interface Science, v.: 313 1, p.: 232 - 247, 2007

Palabras clave: methanol oxidation; fuel cell

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Conversion electroquímica de Energía- Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219797 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

V. DÍAZ; C. LOPEZ

Discovering key meteorological variables in atmospheric corrosion through an artificial neural network. Corrosion Science, v.: 49, p.: 949 - 962, 2007

Palabras clave: atmospheric corrosion

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0010938X ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

V. DÍAZ; C.F. ZINOLA; M.OHANIAN; S. MARTINEZ; B. GUALTIERI

Electro-oxidación de metanol sobre electrodos de platino: mejora de actividad catalítica mediante pretratamientos catódicos. Ingeniería Química, v.: 31, p.: 45 - 40, 2007

Palabras clave: celdas de combustible; metanol

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07974930 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

V. DÍAZ; C. LOPEZ

Estudio de incertidumbre en la velocidad de corrosión atmosférica en acero de bajo carbono. Revista de Metalurgia, v.: 41 6, p.: 441 - 448, 2005

Palabras clave: atmospheric corrosion

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00348570 ; Idioma/Pais: Español/España



SCOPUS

latindex

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

V. DÍAZ; S.H. BONILLA; C.F. ZINOLA; S. MARTINEZ; M.OHANIAN; J. RODRIGUEZ; B.F. GIANNETTI

Catalytic effects of ruthenium and osmium spontaneous deposition on platinum surfaces toward metanol oxidation". Journal of Colloid and Interface Science, v.: 288, p.: 377 - 386, 2005

Palabras clave: platinum

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219797 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

V. DÍAZ; C.F. ZINOLA; S. MARTINEZ; J. RODRIGUEZ

The influence of electrochemical surface modifications on naval steel corrosion. Journal of Applied Electrochemistry, v.: 35, p.: 449 - 458, 2005

Palabras clave: steel corrosion

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0021891X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

V. DÍAZ; VICTOR MARTINEZ LUACES; GLADYS GUINEO COBS

Corrosión atmosférica: Validación de modelos empleando técnicas estadísticas. Revista de Metalurgia, v.: 39 4, p.: 243 - 251, 2003

Palabras clave: corrosión atmosférica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00348570 ; Idioma/Pais: Español/España



SCOPUS

latindex

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

V. DÍAZ; C. LOPEZ; S.RIVERO

"Low carbon steel corrosion damage prediction in rural and urban environments". Revista de Metalurgia, p.: 188 - 193, 2003

Palabras clave: low carbon steel; atmospheric corrosion

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00348570 ; *Idioma/Pais:* Español/España



Completo

V. DÍAZ; GLADYS GUINEO COBS; VICTOR MARTINEZ LUACES

"Modelos Matemáticos aplicados al estudio de la corrosión". Revista Argentina de Enseñanza en Ingeniería, v.: 7, p.: 37 - 48, 2003

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 15155838 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Completo

V. DÍAZ; GLADYS GUINEO COBS; VICTOR MARTINEZ LUACES

Redes neuronales artificiales aplicadas a datos de corrosión atmosférica: Estudio comparativo y visualización de diferentes criterios de ajuste. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 96 - 101, 2003

Palabras clave: redes neuronales artificiales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 0328087X ; *Idioma/Pais:* Español/Argentina



Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; S. MARTINEZ

Evaluación del desempeño de protecciones anticorrosivas en el sitio antártico correspondiente a BCAA. Instituto Antártico Uruguayo. Actividad Científica 1998-2000, v.: 7, p.: 87 - 94, 2001

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07972644 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; L.MORALES; M.BIDEGAIN

Cinéticas de oxidación en zona sur-este de Uruguay y región Antártica - Resultado de cuatro años de investigación. Instituto Antártico Uruguayo, p.: 29 - 40, 1997

Palabras clave: corrosión atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07972644 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Completo

V. DÍAZ; G. PERERA; H. CARRASCO; M. FONTAN; A. MEHR; A. STEIN; N. SARACHAGA; C. PEREIRA

Mathematical statistics: on the Hartley-Bartlett test. International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, v.: 27 4, p.: 553 - 559, 1996

Palabras clave: Hartley-Bartlett test

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Estadística

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0020739X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

[Artículos aceptados](#)

[Capitulos de Libro](#)

Capítulo de libro publicado

A. CAMARGO; M. CORENGIA; V. DÍAZ; S. MARTINEZ; E. TELIZ; C.F. ZINOLA

Electrocatalysis of molybdenum-containing substrates for fuel cell applications , 2011

Editorial: Nova Science Publishers

Palabras clave: celda de combustible; molibdeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel; *En prensa:* Si

Trabajos en eventos

Resumen

V. DÍAZ; R. FACCIO; E.GERMAN; E. TELIZ; C.F. ZINOLA

Density functional theory Study of Structural and Electronic Properties of Hydrogenated ZrCr₂ and ZrMo₂ phases , 2017

Evento: Internacional , 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry , Bs As , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: DFT; hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / hidruros

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.ise-online.org/ise-conferences/annmeet/folder/20-topical-program-BoA.pdf>

Resumen

E. TELIZ; V. DÍAZ; J.DIEZ; R. FACCIO; C.F. ZINOLA

ZrCr_{1-x}NiMox: Microsegregated phases Study , 2017

Evento: Internacional , 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry , Bs As , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: baterías; hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / hidruros

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.ise-online.org/ise-conferences/annmeet/folder/20-topical-program-BoA.pdf>

Resumen

J.DIEZ; V. DÍAZ; R. FACCIO; M.MELNICHUK; E. TELIZ; S.VAZQUEZ; C.F. ZINOLA

Electrochemical and gaseous hydrogen storage in LaNi_{5-x-y-z}AlxCoyMoz , 2017

Evento: Internacional , 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry , Bs As , 2017

Palabras clave: Almacenamiento de hidrogeno; hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / hidruros

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.ise-online.org/ise-conferences/annmeet/folder/20-topical-program-BoA.pdf>

Resumen

J.DIEZ; V. DÍAZ; R. FACCIO; F. PIGNANELLI; F. RUIZ; E. TELIZ; C.F. ZINOLA

Titanium effect in electrochemical hydrogen storage in Zr_{1-x}Ti_xCr_{0,7}NiMo_{0,3} alloy , 2017

Evento: Internacional , 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry , Bs As , 2017

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Almacenamiento de hidrogeno; hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / hidruros

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.ise-online.org/ise-conferences/annmeet/folder/20-topical-program-BoA.pdf>

Resumen

F. PIGNANELLI; V. DÍAZ; R. FACCIO; A. MOMBRÚ; M.ROMERO; E. TELIZ; C.F. ZINOLA

Structural characterization and Theoretical modelling of $\text{LiFe}_{1-x}\text{Co}_x\text{PO}_4$ cathodes for Li ion batteries , 2017

Evento: Internacional , 20th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry , Bs As , 2017

Palabras clave: baterías; Li-ion

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / hidruros

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://www.ise-online.org/ise-conferences/annmeet/folder/20-topical-program-BoA.pdf>

Resumen

M. CORENGIA; V. DÍAZ; C.F. ZINOLA

Efecto del agregado de W y Ru a catalizadores soportados en Pt para la electrooxidación de metanol y CO , 2016

Evento: Internacional , XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica , San Jose de Costa Rica , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: catalizadores

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

E. TELIZ; S.VAZQUEZ; R. FACCIO; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Estudio Estructural y Electronico en fases de Laves hidrogenadas , 2016

Evento: Internacional , XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica , San Jose de Costa Rica , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidruro

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

E. TELIZ; F. RUIZ; C.YATTAH; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Efecto del tamaño de partícula en las aleaciones $\text{ZrCr}_{1-x}\text{NiMox}$, 2016

Evento: Internacional , XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica , San Jose de Costa Rica , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

E. TELIZ; R. FACCIO; S.VAZQUEZ; C.YATTAH; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Estudio del Efecto del Al en aleaciones tipo AB₂ de base Zr , 2016

Evento: Internacional , XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica , San Jose de Costa Rica , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

E. TELIZ; J.DIEZ; R. FACCIO; S.VAZQUEZ; V. DÍAZ; C.F. ZINOLA

Efecto del Al y Mo en el almacenamiento electroquímico de hidrogeno en aleaciones LaNi₅ , 2016

Evento: Internacional , XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica , San Jose de Costa Rica , 2016

Palabras clave: hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

E. TELIZ; R. FACCIO; F. RUIZ; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Estudio electroquímico y estructural de ZrCr_{1-x}NiMox , 2016

Evento: Internacional , XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica , San Jose de Costa Rica , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: baterías

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

D. MOMBRÚ; F. PIGNANELLI; M.ROMERO; R. FACCIO; E. TELIZ; V. DÍAZ; A. MOMBRÚ

CARACTERIZACIÓN Y DESEMPEÑO ELECTROQUÍMICO DE NANOMATERIALES BASADOS EN LiFePO₄ COMO CÁTODOS PARA BATERÍAS DE ION-LITIO , 2016 , 2016

Evento: Nacional , Nacional , Segundo encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: litio; nanotecnología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología y ciencia de materiales: Estructura Electrónica

Medio de divulgación: Papel;

<https://sites.google.com/site/2encuentrorucr/home>

Resumen

M. BERRETTA; E. TELIZ; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Molybdenum effect on the behaviour of AB₂ metal hydride electrode , 2015

Evento: Internacional , HYCELTEC , Tenerife , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía

Medio de divulgación: CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

S. CAMMARDELLA; E. TELIZ; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Temperature performance of AB₅ hydrogen storage alloy for Ni-MH batteries , 2015

Evento: Internacional , HYCELTEC , Tenerife , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidrogeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía

Medio de divulgación: CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

M. CORENGIA; V. DÍAZ; C.F. ZINOLA

On a Koutecky-Levich based model for methanol electrooxidation on carbon supported Pt , 2015

Evento: Internacional , HYCELTEC , Tenerife , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: celdas de combustible; metanol

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / electrocatalisis

Medio de divulgación: CD-Rom;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

E. TELIZ; F. RUIZ; R. FACCIO; PABLO S. MARTINEZ; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Influencia del Mo en la capacidad de almacenamiento electroquímico de hidrogeno de aleaciones Zrcr1-x Mox Ni , 2014

Evento: Internacional , XXI congreso de la Sociedad iberoamericana de Electroquímica , La Serena- Chile , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidrogeno; electroquímica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / almacenamiento de hidrogeno

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

RITA M. HUMANA; F. RUIZ; G. ANDREASSEN; A. VISINTIN; E. TELIZ; C.F. ZINOLA; V. DÍAZ

Estudio de la aleacion tipo AB5LaNi3,6Co0,7Mn0,3-x MoxAl0,3: almacenamiento de H2 en fase gaseosa y almacenamiento electroquímico , 2014

Evento: Internacional , XXI congreso de la Sociedad iberoamericana de Electroquímica , La Serena- Chile , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / almacenamiento de hidrogeno

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

V. DÍAZ; E. TELIZ; C.F. ZINOLA; F. RUIZ; RITA M. HUMANA; ELIDA B. CASTRO

“Efecto de la sustitución de Mn por Mo en aleaciones formadoras de hidruros tipo AB5.” , 2013

Evento: Internacional , XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. , Rosario, Argentina , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidrogeno; Almacenamiento de hidrogeno; hidruros metálicos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Almacenamiento de energia_hidruros

Resumen

RITA M. HUMANA; V. DÍAZ; E. TELIZ; C.F. ZINOLA; F. RUIZ; PABLO S. MARTINEZ; R. FACCIO; G. ANDREASEN; ELIDA B. CASTRO; A. VISINTIN

Influencia del contenido de Mo en la microestructura y en las propiedades de almacenamiento electroquímico de hidrógeno de aleaciones LaNi3,6Co0,7Mn0,3-XMoXAl0,3 (X=0-0,1-0,25). , 2013

Evento: Internacional , V Congreso Nacional, IV Congreso Iberoamericano. Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía. Hyfusen , Cordoba Argentina , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidruros metálicos; Almacenamiento de hidrogeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Almacenamiento de energia_hidruros

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

V. DÍAZ; E. TELIZ; F. RUIZ; P.S. MARTINEZ; C.F. ZINOLA

Almacenamiento electroquímico de hidrógeno: efecto del molibdeno en las aleaciones metálicas formadoras de hidruros tipo AB5. , 2012

Evento: Regional , V Encuentro Regional y el XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: hidruros; hidrogeno; almacenamiento

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P.RUSSI; M.J. PIANZZOLA; J. MENES; M. CORENGIA; V. DÍAZ; M.OHANIAN

Influencia microbiológica sobre la corrosión: ensayos sobre materiales de interés tecnológico realizados en la Bahía de Montevideo , 2012

Evento: Regional , V Encuentro Regional y el XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química , Montevideo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión; MIC

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / corrosión

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

V. DÍAZ; M.OHANIAN

Efecto del benzotriazol en la corrosión de admiralty brass y aluminium brass. Determinaciones en flujo , 2012

Evento: Internacional , XX Congreso de la Sociedad iberoamericana de Electroquímica-SIBAE 2012 , Fortaleza , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen expandido

E. TELIZ; V. DÍAZ; I. PEREZ; C.F. ZINOLA

Electrocatalisis de la oxidación de metanol en aleaciones binarias de PtMo/C , 2012

Evento: Internacional , XX Congreso de la Sociedad iberoamericana de Electroquímica-SIBAE 2012 , Fortaleza , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: electrocatalisis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía-Electrocatalisis

Medio de divulgación: CD-Rom;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

E. TELIZ; V. DÍAZ; I. PEREZ; C.F. ZINOLA

Síntesis, caracterización y desempeño de aleaciones soportadas en carbono frente a la electrooxidación de metanol , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: celdas de combustible; electrocatalizadores

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía-Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel;

Completo

M.OHANIAN; V. DÍAZ; M. CORENGIA; C.F. ZINOLA

Estudio de la corrosión multigalvánica en sistemas intercambiadores de calor en planta de producción de energía eléctrica , 2010

Evento: Internacional , SIBAE 2010 , Alcalá de Henares. Madrid , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión galvanica; impedancia; protección catódica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

E. TELIZ; V. DÍAZ; C.F. ZINOLA

Modificación potenciodinámica de superficies de electrodos de platino para ánodos de celdas de combustible de metanol , 2010

Evento: Regional , XVIII Jornadas de Jovenes Investigadores AUGM , Santa Fe. Argentina , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: celda de combustible; platino

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Conversión Electroquímica

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Asociacion de Universidades Grupo Montevideo / Beca

Resumen expandido

M. CORENGIA; V. DÍAZ; M.OHANIAN; S. MARTINEZ; C.F. ZINOLA

Armado de ensambles membrana-catalizador para celdas de combustibles de hidrógeno-oxígeno. , 2010

Evento: Internacional , SIBAE 2010 , Alcalá de Henares. Madrid , 2010

Palabras clave: celda de combustible; Conversion Electroquímica de Energía; electrocatalizador

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ingeniería Electroquímica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

V. DÍAZ; M.OHANIAN; M.E. MARTINS; C.F. ZINOLA

“Preparación de nuevas superficies de platino para su uso en electrocatalisis” , 2007

Evento: Internacional , XVI Simposio Brasileiro de Eletroquímica e Electroanalítica, SIBEE 2007 , Aguas de Lindoia , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: electrocatalisis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Electrocatalisis

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

V. DÍAZ; M.OHANIAN; M.E. MARTINS; J.O. ZERBINO; C.F. ZINOLA

“Modificación por catodizado de la actividad catalítica de platino” , 2007

Evento: Regional , XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica , Tandil , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: electrocatalisis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Electrocatalisis

Resumen expandido

V. DÍAZ; M.G.SUSTERSIC; M.E. MARTINS; C.F. ZINOLA; J.O. ZERBINO

Análisis electroquímico y óptico del efecto del catodizado de electrodos de platino en soluciones sulfúricas", , 2007

Evento: Internacional , Hyfusen 2007, 2º Congreso Nacional, 1º Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía , Posadas , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: electrocatalisis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel;

Completo

V. DÍAZ; M.OHANIAN; B. GUALTIERI; C.F. ZINOLA

Modificación de superficies de platino mediante tratamientos catódicos AC y DC , 2006

Evento: Internacional , XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2006 , Buenos Aires , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: platino

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel;

Completo

V. DÍAZ; B. GUALTIERI; C.F. ZINOLA

"Modificación superficial de electrodos de platino por perturbaciones de potencial" , 2004

Evento: Internacional , XXV Congreso Argentino de Química e Ingeniería Química , Olavarria , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: tratamiento catodico

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel;

Completo

V. DÍAZ; S. MARTINEZ; M.OHANIAN

"Monitoreo de la corrosión in situ: evaluación de la velocidad y localización del proceso de corrosión" , 2003

Evento: Regional , III Encuentro de Ingeniería Química , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

V. DÍAZ; S. MARTINEZ; J. RODRIGUEZ; C.F. ZINOLA

"Electrochemical Behaviour of naval steels and development of passive layers" , 2002

Evento: Internacional , 15th International Corrosion Congress , Granada , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; C. LOPEZ

"Low carbon steel corrosion damage prediction in rural and urban environments" , 2000

Evento: Internacional , 7th Ibero-American Congress of Corrosion and Protection,4th Nace Latin American Region Corrosion Congress , Cartagena de Indias , 2000

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; S. MARTINEZ; E. QUAGLIATA

" Atmospheric Corrosion Environmental Aspects Related to Industrial Site Agressivness Mapping " , 1999

Evento: Internacional , 14th International Corrosion Congress , South Africa , 1999

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; S. MARTINEZ; R. ALONSO; L. BETTUCCI

"Coating Performance Fungal Diversity Identification in Coated Aluminium Exposed to a Marine Environment , 1999

Evento: Internacional , 14th International Corrosion Congress , South Africa , 1999

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: coating performance

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; E. QUAGLIATA; S. MARTINEZ

"Ferrous Substract Response upon Petroleum Refinery Emissions in the close, medium and far field" , 1998

Evento: Internacional , VI Latin American Conference on Applications of the Moessbauer Effect (LACAME98) , Cartagena de Indias , 1998

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión atmosférica; contaminacion atmosferica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; M.BIDEGAIN; P. KRECL; L.MORALES; S. MARTINEZ; E. QUAGLIATA

Evaluación de la agresividad medioambiental a través de su impacto en materiales , 1997

Evento: Nacional , 1er. Congreso Nacional de AIDIS Uruguay , Montevideo , 1997

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquimica-Corrosión

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; M.BIDEGAIN; L.MORALES

“Calibración de Agresividades Atmosféricas Uruguay Zona Sur-Este y Región Antártica” , 1996

Evento: Internacional , 2nd NACE Latin American Region Corrosion Congress , Rio de Janeiro , 1996

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; L.MORALES; E. QUAGLIATA

“Mossbauer Spectroscopy Study of Corrosion Products Developed on Unalloyed Steel Samples Exposed to Natural Environments” , 1996

Evento: Internacional , 2nd NACE Latin American Region Corrosion Congress. , Rio de Janeiro , 1996

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

V. DÍAZ; S.RIVERO; L.MORALES; E. QUAGLIATA

“Mossbauer Spectroscopy Study of Corrosion Products Developed on Unalloyed Steel Samples Exposed to Natural Environments” , 1996

Evento: Internacional , 13th International Corrosion Congress , Melbourne , 1996

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: corrosión atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Medio de divulgación: CD-Rom;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

V. DÍAZ; M.OHANIAN

Dosificación de inhibidores de corrosión en agua de caldera , Asesoramiento a UTE , 2010 , 6 , 1

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Asesoramiento

V. DÍAZ; M. CORENGIA; S. MARTINEZ; M.OHANIAN

Corrosión en acero inoxidable 304L , Asesoramiento y diagnóstico , 2010 , 8 , 3

Institución financiadora: Monresa

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

V. DÍAZ; M.OHANIAN; M. CORENGIA

Observaciones durante parada por mantenimiento de quinta unidad de generación: Turbinas y condensador , Asesoramiento en el marco del Convenio , 2010 , 5 , 1

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

V. DÍAZ; M.OHANIAN; S. MARTINEZ

MTOP: Estudio de exigencias en procesos de compra de pintura de MTOP: PINTURA PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA FONDOS ANTIÓXIDO ESMALTES DE TERMINACIÓN , 2007 , 15 , 3

Institución financiadora: MTOP

Palabras clave: pintura

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

V. DÍAZ; M.OHANIAN; S. MARTINEZ

Sistema de aislamiento. Edificio Jaureguiberry , 2006 , 9 , 1

Palabras clave: materiales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Ciudad: Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

V. DÍAZ

Caracterización de acero inoxidable. Mapa S.A , 2006 , 1 , 1

Palabras clave: materiales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

V. DÍAZ; M.OHANIAN; S. MARTINEZ

Problemas de corrosión en cubierta metálica de planta de empaque del Frigorífico Modelo. , 2005 , 7 , 1

Institución financiadora: Becam S.A

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

V. DÍAZ; M.OHANIAN; S. MARTINEZ

• Diseño químico de tratamiento de fosfatizado para superficies de acero de bajo carbono- SERVIAM S.A. , 2005 , 19 , 3

Institución financiadora: Serviam S.A

Palabras clave: fosfatizado

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

V. DÍAZ; M.OHANIAN; S. MARTINEZ

Edificio Jaureguiberry: Caracterización química de aleación de zinc. Estudio de los productos de corrosión. Diagnóstico y evaluación de la muestra desde el punto de vista corrosivo. , 2004 , 3 , 1

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

V. DÍAZ; M.OHANIAN; S. MARTINEZ

Informe de fallas en circuitos impresos por migración iónica , 2003 , 44 , 3

Institución financiadora: Centro de construcción de cardioestimuladores

Palabras clave: corrosión

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales

Ciudad: /Uruguay

Informe o Pericia técnica

V. DÍAZ; S.RIVERO; S. MARTINEZ

“Tercer informe sobre los resultados obtenidos en el estudio de la contaminación atmosférica de la refinería de petróleo de La Teja”- Vol. I: Estimación teórica de la emisión por fuentes , 1996-1999. Convenio ANCAP-FI: Cuantificación de contaminantes atmosféricos aportados por el funcionamiento de la refinería, su impacto en los materiales, evaluación del desempeño de sistemas de protección de superficies de alta performance , 1999

Institución financiadora: ANCAP-FI

Palabras clave: contaminación atmosférica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

V. DÍAZ; S.RIVERO; S. MARTINEZ

“Tercer informe sobre los resultados obtenidos en el estudio de la contaminación atmosférica de la refinería de petróleo de La Teja”- Vol. II: Calibración de agresividades atmosféricas , 1996-1999. Convenio ANCAP-FI: Cuantificación de contaminantes atmosféricos aportados por el funcionamiento de la refinería, su impacto en los materiales, evaluación del desempeño de sistemas de protección de superficies de alta performance , 1999

Institución financiadora: ANCAP-FI

Palabras clave: contaminación atmosférica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

V. DÍAZ; S. MARTINEZ; S.RIVERO; L.MORALES; O.RAMPOLDI

“Segundo informe sobre los resultados obtenidos en el estudio de la contaminación atmosférica de la refinería de petróleo de La Teja” , 1996-1999. Convenio ANCAP-FI: Cuantificación de contaminantes atmosféricos aportados por el funcionamiento de la refinería, su impacto en los materiales, evaluación del desempeño de sistemas de protección de superficies de alta performance , 1998

Institución financiadora: ANCAP-FI

Palabras clave: corrosión atmosférica; contaminación atmosférica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

V. DÍAZ; L.MORALES; O.RAMPOLDI; D.GHISLIERI; S.RIVERO; S. MARTINEZ

Primer informe sobre los resultados obtenidos en el estudio de la contaminación atmosférica de la refinería de petróleo de La Teja” , 1996-1999. Convenio ANCAP-FI: Cuantificación de contaminantes atmosféricos aportados por el funcionamiento de la refinería, su impacto en los materiales, evaluación del desempeño de sistemas de protección de superficies de alta performance , 1996

Institución financiadora: ANCAP-FI

Palabras clave: contaminación atmosférica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otros

Informes de investigación

Evaluación del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 1 (recubrimientos orgánicos convencionales) , 2000

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

Informe de avance correspondiente a la quinta inspección del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 5 (aluminios lacados y pintados) , 2000

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

Informe de avance correspondiente a la quinta inspección del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 6 (sistemas coil-coatings) , 2000

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

Informe correspondiente a los estudios en cámara de Niebla Salina del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 1 (recubrimientos orgánicos convencionales de interés industrial)" , 2000

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

Informe de avance correspondiente a la tercera, cuarta y quinta inspección del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 1 (recubrimientos orgánicos convencionales de interés industrial). , 1999

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

Informe de avance correspondiente a la tercera y cuarta inspección del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 5 (aluminios lacados y pintados) , 1999

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

Informe de avance correspondiente a la tercera y cuarta inspección del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 6 (sistemas coil-coating). , 1999

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

Informe de avance correspondiente a la primera y segunda inspección del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 1 (recubrimientos orgánicos convencionales de interés industrial) , 1997

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

Informe de avance correspondiente a la primera y segunda inspección del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 5 (aluminios lacados y pintados)." , 1997

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

Informe de avance correspondiente a la primera y segunda inspección del desempeño de los esquemas pertenecientes al Grupo 6 (sistemas coil-coating) , 1997

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Informes de investigación

"Informe de avance correspondiente ala segunda (12 meses) y tercer (18 meses) inspección del desempeño de los recubrimientos pertenecientes al grupo 1: Sistemas de pinturas convencionales sobre acero al carbono" , 1997

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: PATINA,

Institución Promotora/Financiadora: CYTED

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: Csic-Udelar

Cantidad: Menos de 5

Csic-Udelar , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: International Journal of Electrochemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

Nombre: Journal of Solid State Electrochemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2008

Nombre: Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Almacenamiento electroquímico de hidrogeno en aleaciones metalicas formadoras de hidruros tipo AB2 y AB5 , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Erika Teliz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: hidruros; hidrogeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Preparación de ensambles membrana-electrodo para su uso en celdas combustibles , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariana Corengia

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Palabras clave: Energia; Conversion Electroquimica de Energía

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Electrocatalizadores

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

61607; Preparación y caracterización de ensamble membrana/electrodo para una celda combustible hidrógeno/aire , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Corengia

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: Energía; celda de combustible; electrocatalizador

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Conversión Electroquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

“Estudio de la performance de una celda de combustible hidrógeno/oxígeno de electrolito polimérico de baja potencia”. , 2007

Nombre del orientado: A. L. Díaz

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: celda de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversión Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del Sistema de Enfriamiento de la Planta Industrial Gepax S.A , 2006

Nombre del orientado: C.Figueroa, E.Fabregas, M. Maisonneuve, F. Mathisson

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: corrosión; inhibidores

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

“Estudio de la eficiencia y ahorro de combustible de un generador de vapor” ACJ. , 2004

Nombre del orientado: R. Corbo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: Energía

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Energía

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Determinación de las incertidumbres en el cálculo de las velocidades medias iniciales de corrosión. , 2000

Nombre del orientado: A. López;F. Souteras; M.Torres

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: velocidad de corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

“Uso de monitores pasivos en la evaluación de contaminación atmosférica (ambiente industrial)- Diseño y Construcción de un medidor continuo de pH- index en aire”. , 1999

Nombre del orientado: A. Berrutti; N. Gonzalez;J. Pazos, A. Rodriguez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: contaminación atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de los productos de corrosión , 1999

Nombre del orientado: C. Gomez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: productos de corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de contaminantes salinos en productos de corrosión obtenidos en sustratos ferrosos, en exposiciones correspondientes a intemperies mediante técnicas extractivas. , 1998

Nombre del orientado: J. Steiner; L. Marquez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudios de las cinéticas de oxidación de sustratos ferrosos en atmósfera urbana a cortos tiempos de exposición. , 1997

Nombre del orientado: J. Caner;L.Clavijo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: corrosión atmosférica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Corrosión

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Producción y almacenamiento electroquímico de hidrógeno a partir de aleaciones del tipo AB5 , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sebastian Cammardella

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: hidrogeno; hidruo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Electroquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Preparación, caracterización y desempeño dual de aleaciones AB2 para producción y almacenamiento de hidrógeno , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila Yattah

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: hidrogeno; Energia

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Electroquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Estudio comparativo del comportamiento de venenos catalíticos (COad) de potenciales combustibles para ánodos soportados en carbono de celdas tipo PEM. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ignacio Perez Escanda

Palabras clave: celdas de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Electrocatalizadores

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

“Diseño de superficies activas aptas para celdas de combustible de metanol” , 2009

Nombre del orientado: Erika Teliz

Universidad de la República , Uruguay

Palabras clave: metanol; celda de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Conversion Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Comparación de isothermas correspondientes al equilibrio metal hidruro de aleaciones base lantano niquel medidas en medio acuoso alcalino con las fase gaseosas y su aplicación en almacenamiento de hidrógeno. , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquin Diez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: hidruros

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Evaluacion de un recubrimiento anticorrosivo , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Francisca Puig

Palabras clave: corrosión

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / corrosión

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Hidruros metálicos , 2014

Nombre del orientado: Sebastian Cammardella

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / almacenamiento de hidrogeno

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL ALREDEDOR DE UNA INDUSTRIA LÁCTEA: ESTUDIO DE LAS INMISIONES DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Analia Bezzatto

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: modelado, dióxido de nitrógeno

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / medioambiente

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Diseño y evaluacion de costos del armado de una celda de combustible de óxido sólido , 2012

Nombre del orientado: Santiago Vazquez Cuadriello

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: celdas de combustible

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energia

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

“Auditoría de BM y BE en gas de la refinería”. , 2009

Nombre del orientado: Sabrina Bertolini

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Energía; Ecuación de continuidad

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Balances de masa y energía

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Diseño y desarrollo de prototipo de batería NiMH , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquin Diez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Palabras clave: hidruros; baterías

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / baterías

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

El hidrogeno como vector energético: almacenamiento de energías renovables , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Betiana Bouzas

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería de la Energía

Palabras clave: hidrogeno; ciclo de hidrogeno; energías renovables

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Energía

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2012 Tercer Premio-XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química 2012 (Internacional) Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Presentaciones en eventos

Taller

Taller de discusión en Seminario Trayectorias En_Clave Inter 2011 , 2011

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Trayectorias En_Clave Inter 2011;

Palabras clave: interdisciplina

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

Taller

Taller “Corrosión de las armaduras del hormigón armado”. Facultad de Ingeniería. , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* “Corrosión de las armaduras del hormigón armado”.; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Palabras clave: corrosión

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Encuentro

Síntesis, caracterización y desempeño de aleaciones soportadas en carbono frente a la oxidación de metanol ENAQUI 2011- , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Química-ENAQUI 2011;

Palabras clave: electrocatalisis; celda de combustible

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Electrocatalizadores

Encuentro

E(ur)EKA – Uruguay: Innovación, Ciencia y Tecnología para crear el futuro. Construcción de celdas de combustible de mediana potencia. Facultad de Ciencias- Facultad de Ingeniería , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* E(ur)EKA – Uruguay: Innovación, Ciencia y Tecnología para crear el futuro.;

Palabras clave: Energía

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica- Conversión Electroquímica de Energía, Electrocatalisis

Encuentro

E(ur)EKA – Uruguay: Innovación, Ciencia y Tecnología para crear el futuro. Generación de aceros resistentes a la corrosión. Facultad de Ciencias- Facultad de Ingeniería-Armada Nacional , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* E(ur)EKA – Uruguay: Innovación, Ciencia y Tecnología para crear el futuro.;

Palabras clave: corrosión

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Encuentro

E(ur)EKA – Uruguay: Innovación, Ciencia y Tecnología para crear el futuro. Conferencia “Generación de aceros resistentes a la corrosión”. , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* E(ur)EKA – Uruguay: Innovación, Ciencia y Tecnología para crear el futuro.;

Palabras clave: corrosión

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Encuentro

Jornada científica en el Instituto Antártico Uruguayo. Presentación de trabajos de investigación en la base científica antártica Artigas , 1999

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada científica en el Instituto Antártico Uruguayo. ; *Nombre de la institución promotora:* IAU

Palabras clave: Medioambiente; corrosión

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Electroquímica-Corrosión

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio ambiente-Corrosión

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	77
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	34
Completo (Arbitrada)	34
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	42
Completo (Arbitrada)	15
Resumen (Arbitrada)	19
Resumen (No Arbitrada)	3
Resumen expandido (Arbitrada)	4
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	25

<i>Productos tecnológicos</i>	<u>0</u>
<i>Procesos o técnicas</i>	<u>0</u>
<i>Trabajos técnicos</i>	<u>14</u>
<i>Otros tipos</i>	<u>11</u>
<i>Evaluaciones</i>	<u>4</u>
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	3
<i>Formación de RRHH</i>	<u>23</u>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<u>21</u>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<u>2</u>
Tesis de maestría	2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores