



Curriculum Vitae

Aldo BOLOGNA ALLES

Actualizado: 05/11/2013



Publicado: 05/11/2013

Sistema Nacional de Investigadores

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel II (01/11/2011)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: aballes@fing.edu.uy

Teléfono: 2711 4478 - 109

Dirección: Herrera y Reissig 565

URL: www.fing.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Departamento de Cerámica/Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 27114478

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1987 - 1990

Doctorado

Título: Grain boundary acceptor states in electronic ceramics

Tutor/es: Emeritus Professor Vernon L Burdick, Ph. D.

Obtención del título: 1990

Palabras clave: inglés

1987 - 1990

Doctorado

Doctorado en Ciencia de Los Materiales

Alfred University , Estados Unidos

Título: Grain boundary acceptor states in electronic ceramics

Tutor/es: Emeritus Professor Vernon L Burdick, Ph. D

Obtención del título: 1990

Beuario de: Center For Advanced Ceramic Technology - Alfred University , Estados Unidos

Sitio web de la Tesis: www.alfred.edu

Palabras clave: inglés

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

Grado

1975 - 1980

Grado

Ingeniería Química

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Título: Combustibles renovables. Alcohol. Proceso Exferm

Obtención del título: 1981

Palabras clave: Ingeniería Química

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

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

1975 - 1981

Grado

Título: Combustibles renovables. Alcohol. Proceso Exferm.

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Areas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Polímeros

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Polímeros Termoplásticos

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2013

Profesor Titular Gr. 5 , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 12/1993

Investigador Grado 4 , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

01/2001 - 07/2007, *Vínculo:* Profesor Agregado Gr. 4, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales)

01/1999 - 12/2000, *Vínculo:* Profesor agregado Grado 4 interino, Docente Grado 4 Interino, (20 horas semanales)

01/1982 - 12/1984, *Vínculo:* Asistente de investigación Grado 2, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

01/1993 - 12/1995, *Vínculo:* Profesor agregado Grado 4, Docente Grado 4 Interino, (40 horas semanales)

07/2007 - 04/2010, Vínculo: [Profesor Titular Gr. 5, Docente Grado 5 Titular, \(40 horas semanales\)](#)

11/2008 - 11/2011, Vínculo: [Director Instituto de Ing. Química, Docente Grado 5 Titular, \(40 horas semanales\)](#)

06/2010 - 08/2012, *Vínculo:* Profesor Titular Gr. 5, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/2012 - 01/2013, *Vínculo:* Profesor Titular Gr. 5, Docente Grado 5 Titular, (20 horas semanales)

01/2013 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular Gr. 5, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales)

Actividades

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

Termodinámica aplicada a la Ingeniería de Procesos , Ingeniería Química

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la tecnología cerámica , Ingeniería Química

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

Termodinámica aplicada a la Ingeniería de Procesos , Ingeniería de Alimentos

01/2001 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la tecnología cerámica , Ingeniería de Alimentos

01/1999 - 12/2001

Docencia , Grado

Fluidodinámica , Ingeniería Química

01/1999 - 12/2001

Docencia , Grado

Fluidodinámica , Ingeniería de Alimentos

01/1994 - 12/1995

Docencia , Grado

Propiedades eléctricas, magnéticas, ópticas, mecánicas y térmicas de los sólidos , Ingeniería Química

01/1994 - 12/1995

Docencia , Grado

Propiedades eléctricas, magnéticas, ópticas, mecánicas y térmicas de los sólidos , Ingeniería de Alimentos

09/2008 - 10/2008

Docencia , Especialización

Herramientas para la gestión de la seguridad ocupacional en la industria de proceso , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

01/1998 - 12/1998

Docencia , Perfeccionamiento

Sensores cerámicos de estado sólido - varistores, termistores y piezoresistores (Actualización de egresados) , Ingeniería Química

01/1994 - 12/1994

Docencia , Perfeccionamiento

Materiales cerámicos (Actualización de egresados) , Ingeniería Química

05/2007 - 06/2007

Docencia , Doctorado

Nanocompuestos para aplicaciones estructurales y multifuncionales , Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

04/2007 - 05/2007

Docencia , Doctorado

Propiedades físicas y mecánicas de materiales poliméricos amorfos , Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

01/2004 - 12/2004

Extensión , Departamento de Cerámica

Modelado de Horno Clamp. Convenio Ladrillera San Carlos

01/2004 - 12/2004

Extensión , Departamento de Cerámica

Criodeseccación de tejidos. Convenio Banco Nacional de Organos y Tejidos

01/2002 - 12/2002

Extensión , Departamento de Cerámica

Efecto de la aplicación de potenciales periódicos sobre la impedancia de la interfaz metal solución. Donación, Centro de Construcción de Cardioestimuladores del Uruguay

01/2002 - 12/2002

Extensión , Departamento de Cerámica

Recubrimientos de baja impedancia de TiN por técnicas asistidas por plasma. Donación, Centro de Construcción de Cardioestimuladores del Uruguay

11/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

Titular FING - Red Emprendedurismo Udelar

03/2012 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Ingeniería Química , Ingeniería de Minas

Integrante SCAPA Ing. de Minas

11/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Posgrados

Coordinador - Diploma Especialización Ingeniería de Minas

05/2010 - Actual

Gestión Académica , Consejo de Facultad de Ingeniería

Consejero Docente

01/2003 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Evaluación Institucional

Integrante de Comisión

01/2000 - 10/2013

Gestión Académica , Subcomisión Académica de Posgrado-Ingeniería Química

Integrante Subcomisión Académica de Posgrado

05/2009 - 06/2012

Gestión Académica , Comisión Académica Posgrado - UDELAR

Miembro Titular

01/2001 - 01/2010

Gestión Académica , Comisión Académica de Posgrado - Facultad de Ingeniería

Integrante Comisión Académica de Posgrado

05/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Departamento Ingeniería Materiales

Horno Foso Vertical Continuo , Integrante del Equipo

12/2007 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Depto. Ingeniería de Materiales

Filmes delgados de AlN por PECVD , Coordinador o Responsable

01/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Departamento Ingeniería Materiales

'Mejora de la competitividad del ladrillo de campo nacional' , Coordinador o Responsable

01/2004 - 01/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Departamento de Cerámica

Modelado de Horno Clamp , Coordinador o Responsable

01/2003 - 10/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Departamento de Cerámica

Desarrollo de catéteres urológicos expansibles de polivinilo , Coordinador o Responsable

01/2003 - 10/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Departamento de Cerámica
Criodesecación de tejidos , Coordinador o Responsable

01/2002 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Departamento de Cerámica
Control de las características estéticas y estructurales del ladrillo de campo nacional , Coordinador o Responsable

Redes Internacionales , Agencia Alemana para la Cooperación Técnica , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/2002 - 12/2003, *Vínculo:* Asesor,)

[Actividades](#)

01/2002 - 12/2003

Dirección y Administración , Sección Proyectos
Asesor en Proyecto de Inversión y Desarrollo: Reciclado de Materiales Termoplásticos en los Residuos de la Industria de la Salud

Empresa Privada , Laboratorio Fármaco Uruguayo S.A. , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1999 - 12/2001, *Vínculo:* Asesor,)

[Actividades](#)

01/1999 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , I D
Planos de diseño, especificaciones de producción y pruebas de ampolla colapsable 500 ml PP NR'

Organizaciones Sin Fines de Lucro , Centro de Gestión Tecnológica , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1999 - 12/2000, *Vínculo:* Asesor, (10 horas semanales)

[Actividades](#)

01/1999 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Gestión Tecnológica
Proyecto de Inversión - Alimento PROCAN

Empresa Privada , Cervecería y Maltería Paysandú S A , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1998 - 12/1998, *Vínculo:* Asesor,)

[Actividades](#)

01/1998 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , I D
Planos de diseño, especificaciones de producción y pruebas..

Empresa Privada , Cristalpet SA , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1995 - 12/1999, *Vínculo:* Ingeniero Jefe de Planta, (40 horas semanales)

01/1994 - 12/1994, Vínculo: Director de proyecto, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

01/1995 - 12/1999

Dirección y Administración , Dirección
Manejo total administrativo y técnico de la planta industrial: procesos, nuevos proyectos, eficiencia, personal, insumos y costos

01/1994 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , I D

Diseño, construcción y arranque de una planta de inyección..

Empresa Privada , Cristalerías Del Uruguay SA , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1993 - 12/1993, *Vínculo:* Ingeniero de proyecto,)

01/1980 - 12/1983, *Vínculo:* Ingeniero de planta,)

[Actividades](#)

01/1980 - 12/1983

Dirección y Administración , Dirección

Ingeniero de planta

01/1993 - 12/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , I D

Cristalpet S.A. Justificación tecnológica, diseño de planta

Alfred University , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

01/1991 - 12/1992, *Vínculo:* Profesor asistente, (40 horas semanales)

01/1987 - 12/1990, *Vínculo:* Investigador Asistente, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

01/1992 - 12/1992

Líneas de Investigación , Center For Advanced Ceramic Technology

Celdas de combustible - Electrolito sólido (inglés)

01/1990 - 12/1991

Líneas de Investigación , Transelco Div Ferro Corporation Center For Advanced Ceramic Technology

Sintetizado ultra-rápido de Titanato de Bario casi estequiométrico

01/1990 - 12/1991

Líneas de Investigación , Army Materials Research Lab Center For Advanced Ceramic Technology

Piezorresistores ferroeléctricos (inglés)

01/1989 - 12/1990

Líneas de Investigación , Center For Advanced Ceramic Technology

Termistores ferroeléctricos de BaTiO₃ (inglés)

01/1987 - 12/1989

Líneas de Investigación , Center For Advanced Ceramic Technology

Varistores de Pr₆O₁₁ (inglés)

01/1992 - 12/1992

Docencia , Grado

Termodinámica y Química de Materiales Cerámicos (inglés) , Bachelor in Science

01/1991 - 12/1991

Docencia , Grado

Propiedades eléctricas, magnéticas y ópticas de las cerámicas (inglés) , Bachelor in Science

01/1991 - 12/1991

Docencia , Grado

Bachelor in Science

Empresa Privada , Cristalplast SA , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1984 - 12/1984, *Vínculo:* Director de proyecto, (40 horas semanales)

07/2008 - 12/2009, *Vínculo:* Director Proyecto, (10 horas semanales)

Actividades

01/1984 - 12/1984

Dirección y Administración , I D

Diseño, construcción y arranque de una planta para el soplado de envases de PVC biorientado e inyección de poliolefinas

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

Vínculos con la institución

12/1993 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4,)

Actividades

12/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Area Química

Materiales cerámicos

12/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Area Química

Sensores de estado sólido

12/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Area Química

Ferroelectricidad

Empresa Privada , CERAMTEC S.R.L. , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2006 - 08/2008, *Vínculo:* Socio Administrador, (10 horas semanales)

Actividades

09/2008 - 12/2009

Dirección y Administración

Socio Administrador

07/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Piezas de 99.8% alúmina. , Coordinador o Responsable

05/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Villa Lima S.A.

Planta Envases no retornables para Vinagre , Coordinador o Responsable

Empresa Privada , Productos Cerámicos S.R.L. , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2007 - 01/2009, *Vínculo:* Socio Administrador, (10 horas semanales)

Empresa Privada , Lactosan SA , Uruguay

Vínculos con la institución

04/2001 - 03/2002, *Vínculo:* Gerente de Proyecto, (20 horas semanales)

Organizaciones Sin Fines de Lucro , Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2001 - 01/2005, *Vínculo:* Comité Normalización Mercosur Vidrio Plano, (1 horas semanales)

DINACYT/DICYT/CONICYT , DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

Vínculos con la institución

08/1999 - 11/1999, *Vínculo:* Asesor, (15 horas semanales)

Empresa Privada , Villa Lima S.A , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2012 - 03/2013, *Vínculo:* Director Proyecto, (15 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Celdas de combustible - Electrolito sólido (inglés)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Cerámicas electrónicas

Título: Ferroelectricidad

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

Título: Materiales cerámicos

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

Título: Piezorresistores ferroeléctricos (inglés)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Cerámicas electrónicas

Título: Sensores de estado sólido

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

Título: Sintetizado ultra-rápido de Titanato de Bario casi estequiométrico

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Cerámicas electrónicas

Título: Termistores ferroeléctricos de BaTiO₃ (inglés)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Cerámicas electrónicas

Título: Varistores de Pr₆O₁₁ (inglés)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Cerámicas electrónicas

Título: Varistores de ZnO (inglés)

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Cerámicas electrónicas

Proyectos

2011 - Actual

Título: Horno Foso Vertical Continuo , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gustavo Sánchez(Responsable)

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

Palabras clave: Horno Cerámico

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

2006 - Actual

Título: Piezas de 99.8% alumina., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Piezas de alumina para hornos de alta temperatura - formado por colado y prensado.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / CERAMTEC S.R.L. / Apoyo financiero

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

1993 - 1994

Título: Cristalpet S.A. Justificación tecnológica, diseño de planta, *Descripción:* Cristalpet S.A. Justificación tecnológica, diseño de planta y operación. Proyecto de inversión.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / CristalPET S.A. / Remuneración

1994 - 1994

Título: Diseño, construcción y arranque de una planta de inyección..., *Descripción:* Diseño, construcción y arranque de una planta de inyección y soplado de envases PET retornables y no retornables

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / CristalPET S.A. / Remuneración

1998 - 1998

Título: Planos de diseño, especificaciones de producción y pruebas..., *Descripción:* Planos de diseño, especificaciones de producción y pruebas de soplado, envases Matutina 500 ml y 1500 ml PET NR

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / CYMPAY / Remuneración

1999 - 2000

Título: Proyecto de Inversión - Alimento PROCAN,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Camara de Industrias / Apoyo financiero

1999 - 2001

Título: Planos de diseño, especificaciones de producción y pruebas de ampolla colapsable 500 ml PP NR',

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Laboratorio Fármaco Uruguayo / Remuneración

2002 - 2004

Título: Control de las características estéticas y estructurales del ladrillo de campo nacional, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto I+D

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

2003 - 2004

Título: Criodesecación de tejidos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Convenio UDELAR y Banco Nacional de Organos y Tejidos. Proyecto I+D con fondos provenientes del convenio firmado entre las partes dentro de las tareas del Dpto. de Cerámicas, Fac. Ingeniería.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Financiadores: Otra institución nacional / Banco Nacional Organos y Tejidos / Cooperación

2003 - 2004

Título: Desarrollo de catéteres urológicos expansibles de polivinilo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investigación exploratoria para el servicio de Urología del Hospital Maciel. Fondos privados

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Financiadores: Otra institución nacional / Hospital Maciel / Apoyo financiero

2004 - 2006

Título: Modelado de Horno Clamp, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Convenio UDELAR y Ladrillar San Carlos. Proyecto I+D con fondos provenientes del convenio firmado entre las partes dentro de las tareas del Dpto. de Cerámica, Fac. Ingeniería.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Ladrillar San Carlos / Cooperación

2005 - 2007

Título: 'Mejora de la competitividad del ladrillo de campo nacional', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CSIC - Vinculación Sector Productivo

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

2007 - 2009

Título: Filmes delgados de AIN por PECVD, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PDT

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Gustavo Sánchez(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2009 - 2010

Título: Planta Envases no retornables para Vinagre, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Evaluación económica y diseño de planta de inyección soplado para envases de vinagre.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Villa Lima S.A / Remuneración

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

Producción científica/tecnológica

En la tesis de doctorado se investigaron y resolvieron viejas discrepancias entre la teoría comúnmente aceptada y verificada aparentemente en la práctica tanto a nivel de R&D e industrial con algunos datos que sugerían que la teoría aceptada para interpretar el desarrollo y fabricación de cerámicas electrónicas controladas por las propiedades de las regiones intercristalinas no era correcta. Esto llevó a que se produjeran en el laboratorio sensores ferroeléctricos PTCR con un tipo de material que en los libros de texto del área se decía que no sólo nunca se había observado este efecto, si no que en principio, basado en la teoría ya aceptada y empleada durante más de 10 años, era imposible obtenerlo. Ciertamente era marcadamente difícil, pero con ingenio pudieron producirse termistores PTCR con este material refutando parte de la teoría aceptada y obteniéndose una patente sobre el descubrimiento. Asimismo durante la tesis de doctorado, había una creencia incorrecta aceptada sobre varistores de óxido de cinc ya incorporada en libros de texto especializados del área, lo que fue corregido en base a datos de publicaciones que aparentemente no tenían explicación, y se incorporó un conocimiento nuevo sobre el rol del sinterizado en estos componentes electrónicos. Habiendo tomado la dirección del departamento de Ing. de Materiales del Inst. de Ing. Química, se ha comenzado la lenta pero sostenida tarea de desarrollar esta vasta área con escasos recursos financieros formando recursos humanos tanto para materiales cerámicos como en forma incipiente en el área de polímeros. Se han realizado trabajos para posibilitar el desarrollo del área desde piezas y recubrimientos de electrodos para marcapasos, hasta ladrillos de fachada hechos a mano en hornos de campo. En ambos casos se han hecho sustanciales aportes al conocimiento de las áreas con aplicaciones directas tecnológicas pero siempre manejando los principios básicos que rigen los fenómenos de manera de lograr una comprensión profunda del problema con el objetivo de eventualmente controlar el sistema para realizar progresos ciertos en el conocimiento y en la aplicación tecnológica de los mismos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

SANTOS, DE LOS ANDRÉS; RODRÍGUEZ, CESAR; SURMAN, F.; RIEDEL, T.; BOLOGNA ALLES, ALDO; BRYNDA, E
Use of blood plasma from different sources in the assessment of fouling resistance. RSC Advances, 2013

Palabras clave: nanobiotecnología

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 20462069

Under review



SCOPUS

Completo

SÁNCHEZ, G; TRISTAN, PASCAL; TIXIER, CHRISTELLE; ABDALLAH, B.; BOLOGNA ALLES, ALDO
Effect of Low RF Bias Potential on AlN Films obtained by Microwave Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition. Surface and Coatings Technology, 2013

Palabras clave: Plasma thin films

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02578972

Accepted for publication - 11/2013



SCOPUS

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; HOUSKA, C.; BRYNDA, E; BOLOGNA ALLES, ALDO
Surfaces resistant to fouling from biological fluids: toward biosensors for real applications.. Macromolecular Bioscience, 2012

Palabras clave: biosensors

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Sensores biológicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16165187 ; DOI: 10.1002/mabi.201200171



SCOPUS



Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; HASAN, E.; POP, O.; BRYNDA, E; BOLOGNA ALLES, ALDO
Controlled/living surface-initiated ATRP of antifouling polymer brushes from gold in PBS and blood sera as a model study for polymer modifications in complex biological media. Macromolecular Bioscience, v.: 12, p.: 525 - 532, 2012

Palabras clave: nanobiotecnología

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16165187



SCOPUS

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; JÄGER, A.; JÄGER, E.; STEPANEK, P.; BOLOGNA ALLES, ALDO; GUTERRES, S.S.; POHLMANN, A.R.; BRYNDA, E
Polymeric nanocapsules ultra stable in complex biological media. Colloids and Surfaces B-Biointerfaces, v.: 83 2, p.: 376 - 381, 2011

Palabras clave: Core/shell nanocapsules; Biodegradable; Antifouling coating; Surface initiated-ATRP; interaction with proteins

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

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09277765 ; DOI: 10.1016/j.colsurfb.2010.12.013



SCOPUS



Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; AVRAMENKO, O.; BRYNDA, E; SKVOR, J; BOLOGNA ALLES, ALDO

Poly(HEMA) brushes emerging as a new platform for direct detection of food pathogen in milk samples. *Biosensors & Bioelectronics*, v.: 26 11, p.: 4545 - 4551, 2011

Palabras clave: Surface plasmon resonance; Food-borne pathogens; Polymer brushes; Poly(HEMA); Antifouling surfaces

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

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09565663 ; DOI: 10.1016/j.bios.2011.05.021

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bios.2011.05.021>



Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; SCHMIDT, B. V K J; SEDLAKOVA, Z.; ŠUBR, V.; BOLOGNA ALLES, ALDO; BRYNDA, E; BARNER-KOWOLLIK, C.

Low temperature aqueous living/controlled (RAFT) polymerization of carboxybetaine methacrylamide up to high molecular weights. *Macromolecular Rapid Communications*, v.: 32 13, p.: 958 - 965, 2011

Palabras clave: biofouling; carboxybetaine methacrylamide; low temperature polymerization; monomers; RAFT

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10221336 ; DOI: 10.1002/marc.201100176

<http://dx.doi.org/10.1002/marc.201100176>



Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; BRYNDA, E; RIEDEL, T.; HOUSKA, M. ; ŠUBR, V.; BOLOGNA ALLES, ALDO; HASAN, E.; GAUTROT, J. ; HUCK, W.T.S.

Polymer brushes showing non-fouling in blood plasma challenge the currently accepted design of protein resistant surfaces. *Macromolecular Rapid Communications*, v.: 32 13, p.: 952 - 957, 2011

Palabras clave: biosensors; blood plasma; HPMA; Polymer brushes; surfaces

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

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10221336 ; DOI: 10.1002/marc.201100189

<http://dx.doi.org/10.1002/marc.201100189>



Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; KYLIÁN, O.; HOUSKA, M. ; BRYNDA, E; ARTEMENKO, A.; KOUSAL, J.; BOLOGNA ALLES, ALDO; BIEDERMAN, H.

Substrate-independent approach for the generation of functional protein resistant surfaces. *Biomacromolecules*, v.: 12 4, p.: 1058 - 1066, 2011

Palabras clave: Antifouling surfaces; ATRP

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15257797 ; DOI: 10.1021/bm101406m

<http://dx.doi.org/10.1021/bm101406m>



Completo

ITURRIA, M; VIEGAS, R; ZEBALLOS, J.; WODOWOZ, O; ALVAREZ, I; BOLOGNA ALLES, ALDO

Lyophilization Protocols for Human Bone Tissues. Latin American Applied Research, v.: 40, p.: 147 - 151, 2010

Palabras clave: liofilización, huesos, implantes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03270793

<http://www.laar.uns.edu.ar>



Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; SEDLAKOVA, Z.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Interaction of blood plasma with antifouling-surfaces. Langmuir, v.: 25 11, p.: 6328 - 6333, 2009

Palabras clave: plasma sanguíneo, polímeros antifouling

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EE.UU ; ISSN: 07437463

<http://pubs.acs.org/journal/langd5>



Completo

SÁNCHEZ, G; ABDALLAH, B.; TRISTAN, PASCAL; TIXIER, CHRISTELLE; DJOUADI, M. A.; BESLAND, M.P.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Microstructure and mechanical properties of AlN films obtained by plasma enhanced chemical vapor deposition. Journal of Materials Science, 2009

Palabras clave: aluminim nitride, plasma, piezoelectric thin films

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00222461

<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10853-009-3847-3>



Completo

SÁNCHEZ, G; TRISTAN, PASCAL; TIXIER, CHRISTELLE; DEMAISON, J.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Polycrystalline AlN films with preferential orientation by plasma enhanced chemical vapor deposition. Thin Solid Films, v.: 516 15, p.: 4868 - 4875, 2008

Palabras clave: aluminim nitride, plasma, piezoelectric thin films

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00406090 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña



Completo

SÁNCHEZ, G; TIXIER, CHRISTELLE; TRISTAN, PASCAL; BOLOGNA ALLES, ALDO

Películas delgadas de nitruro de aluminio por PECVD para aplicaciones como piezoeléctrico. Ingeniería Química, v.: 34, p.: 9 - 16, 2008

Palabras clave: Film delgados piezoelectricos PECVD

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07974930



Sistema Nacional de

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; SÁNCHEZ, G; BOLOGNA ALLES, ALDO

3-D Modelling of an industrial clamp furnace for handmade brick. ZI International, v.: 1-2, p.: 17 - 27, 2007

Palabras clave: Modelling clamp furnace brick

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 03410552 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; SÁNCHEZ, G; BOLOGNA ALLES, ALDO

Modelado 3-D de un Horno Clamp Industrial para Ladrillos de Campo. Asociación Ingenieros Químicos del Uruguay, p.: 24 - 32, 2007

Palabras clave: modelado, horno de campo

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* uruguay ; *ISSN:* 02102064 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Sistema Nacional de

Completo

SÁNCHEZ, G; DALCHIELLE, ENRIQUE; BOLOGNA ALLES, ALDO

Electrical characterization of titanium nitride surfaces for pacing electrodes. Journal of Materials Science, v.: 41 11, p.: 3241 - 3247, 2006

Palabras clave: pacing impedance

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 00222461 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SÁNCHEZ, G; RODRIGO, A.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Titanium nitride pacing electrodes with high surface-to-area ratios. Acta Materialia, v.: 53, p.: 4079 - 4086, 2005

Palabras clave: titanium nitride

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

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 13596454 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ, V; SÁNCHEZ, G; BOLOGNA ALLES, ALDO

Surface color in hand manufactured industrial bricks. ZI International, 2004

Palabras clave: ladrillo; color; sinterizado

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03410552 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

BOLOGNA ALLES, ALDO; VAN ALSTINE, R; SCHULZE, WA

Dielectric properties and aging of fast fired barium titanate. Latin American Applied Research, v.: 35, p.: 29 - 35, 2004

Palabras clave: dieléctricos; ferroeléctricos; sinterizado; aging

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03270793 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina



SCOPUS

latindex

Completo

CAPURSO, JS; BOLOGNA ALLES, ALDO; SCHULZE, WA

Processing of laminated BaTiO₃ structures for stress-sensing applications stress sensors. Journal of the American Ceramic Society, v.: 78 9, p.: 2476 - 2480, 1995

Palabras clave: sensores; piezorresistores; PTCR; procesamiento

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00027820 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

BOLOGNA ALLES, ALDO; MURPHY, MW; SYMANSKI, JJ; TREMPER, CL; SCHULZE, WA

Piezoresistive modeling of grain boundary junctions in positive temperature coefficient of resistivity BaTiO₃. Journal of Applied Physics, v.: 77 10, p.: 5322 - 5334, 1995

Palabras clave: sensores; piezorresistores; PTCR

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218979 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CAPURSO, JS; BOLOGNA ALLES, ALDO; SCHULZE, WA

Piezoresistive ceramic sensor based on barium titanate, design, preparation and characteristics. British Ceramic Transactions, v.: 43, p.: 393 - 400, 1994

Palabras clave: sensores; piezorresistores; PTCR; procesamiento

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09679782 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

BOLOGNA ALLES, ALDO; PUSKAS, R; CALLAHAN, G; BURDICK, VL

Compositional effects on the liquid phase sintering of Pr₆O₁₁-based ZnO varistors. Journal of the American Ceramic Society, v.: 76 8, p.: 2098 - 2102, 1993

Palabras clave: varistores; sinterizado; fase líquida

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00027820 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

BOLOGNA ALLES, ALDO; BURDICK, VL

Grain boundary oxidation in PTCR thermistors. Journal of the American Ceramic Society, v.: 76 2, p.: 401 - 408, 1993

Palabras clave: sensores; termistores; PTCR; modelado

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00027820 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

BOLOGNA ALLES, ALDO; BURDICK, VL

The effect of liquid phase sintering on the properties of Pr₆O₁₁-based ZnO varistors. Journal of Applied Physics, v.: 70 11, p.: 6883 - 6890, 1991

Palabras clave: varistores; sinterizado; fase líquida

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218979 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

BOLOGNA ALLES, ALDO; AMARAKOON, VRW; BURDICK, VL

Positive temperature coefficient of resistivity effect in undoped atmospherically reduced BaTiO₃. *Journal of the American Ceramic Society*, v.: 72 1, p.: 148 - 151, 1989

Palabras clave: *procesamiento; PTCR*

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

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 00027820; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Completo

MOYNA, P; BOLOGNA ALLES, ALDO

Determinación de formaldehído residual en vacunas por cromatografía de gases. *Acta Farm. Bonaerense*, v.: 2 2, p.: 83 - 85, 1983

Palabras clave: *cromatografía gaseosa; vacunas*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 03262383; Idioma/Pais: *Español/Argentina*

Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SÁNCHEZ, G; TRISTAN, PASCAL; TIXIER, CHRISTELLE; JAOU, C.; BOLOGNA ALLES, ALDO

"Cold Plasma for Thin Film Deposition: Processes, Characterizations and Applications", 2010

Libro: "Piezoelectric aluminum nitride thin films by PECVD" . p.: 83 - 113,

Editorial: *Research Signpost*

Palabras clave: *Plasma aluminum nitride PECVD*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas / Resinas Epoxi biocompatibles*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN/ISBN: 9788130804194;

Trabajos en eventos

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; SANTOS, DE LOS ANDRÉS; AVRAMENKO, O.; BRYNDA, E; BOLOGNA ALLES, ALDO

Biosensores de Resonancia de Plasmones de Superficie para detección de Cronobacter en Alimentos , 2012

Evento: *Internacional ; XXVI Congreso Internamericano de Ingeniería Química , Montevideo , 2012*

Palabras clave: *nanobiosensor*

Areas del conocimiento: *Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento*

Medio de divulgación: *Internet*;

<http://aiquruguay.org/congreso/trabajos.php>

Primer premio del Congreso - Presentación oral

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; SCHMIDT, B. V K J; SEDLAKOVA, Z.; ŠUBR, V.; BOLOGNA ALLES, ALDO; BRYNDA, E; BARNER-KOWOLLIK, C.

Novel poly(carboxybetaine methacrylamides) synthesized via living/controlled aqueous RAFT polymerization , 2011

Evento: Internacional , European Polymer Congress 2011 , Granada, España , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings of the European Polymer Congress 2011

Palabras clave: RAFT; Polymer brushes

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química de Polímeros

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; JÄGER, A.; JÄGER, E.; BRYNDA, E; STEPANEK, P.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Novel Synthesis of Non-Fouling Core-Shell Polymeric Nanoparticles for Target Delivery Systems via Controlled Aqueous ATRP , 2010

Evento: Internacional , Colloquim , Praga , 2010

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; BOLOGNA ALLES, ALDO; BRYNDA, E

Polymer brushes showing unprecedented low fouling in blood plasma challenging the currently accepted design of protein resistant surfaces , 2010

Evento: Internacional , Conference of the European Colloid and Interface Society , Praga, República Checa , 2010

Palabras clave: Polymer brushes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química de Polímeros

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; AVRAMENKO, O.; BRYNDA, E; BOLOGNA ALLES, ALDO

The application of polymer brushes prepared by atom transfer radical polymerization for fabrication of biosensors detecting food borne pathogens , 2010

Evento: Internacional , Contemporary Ways to Tailor-made Polymers: Modern Methods of Polymer Synthesis , Praga, República Checa , 2010

Palabras clave: Polymer brushes; SPR biosensor

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

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; BRYNDA, E; BOLOGNA ALLES, ALDO

Synthesis of ultra-low fouling surfaces by surface initiated atom transfer radical polymerization , 2010

Evento: Internacional , Contemporary Ways to Tailor-made Polymers: Modern Methods of Polymer Synthesis , Praga, República Checa , 2010

Palabras clave: Polymer brushes

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

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; BRYNDA, E; JÄGER, E.; JÄGER, A.; BOLOGNA ALLES, ALDO; STEPANEK, P.

Ultra-low fouling surfaces for biomedical applications: from the role of monomer and architecture to nanoparticle's applications , 2010

Evento: Internacional , 43rd IUPAC World Polymer Congress , Glasgow, Reino Unido , 2010

Anales/Proceedings: Abstract book and programme

Palabras clave: Polymer brushes

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

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; KYLIÁN, O.; HOUSKA, M. ; BRYNDA, E; KOUSAL, J.; BOLOGNA ALLES, ALDO; BIEDERMAN, H.

Growth of antifouling polymer brushes at any substrate , 2010

Evento: Internacional , Contemporary Ways to Tailor-made Polymers: Modern Methods of Polymer Synthesis , Praga, República Checa , 2010

Palabras clave: Polymer brushes

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Química de Polímeros

Resumen

SÁNCHEZ, G; ABDALLAH, B.; TETARD, F.; BOLOGNA ALLES, ALDO; DJOUADI, C.; TIXIER, CHRISTELLE; TRISTAN, PASCAL

“Influence du procédé d’élaboration de films minces de nitrure d’aluminium (PVD, PECVD) sur leurs propriétés piézoélectriques” , 2010

Evento: Internacional , MATERIAUX 2010 , Nantes, Francia. , 2010

Palabras clave: Piezoelectric Aluminum Nitride

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas / Resinas Epoxi biocompatibles

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; SEDLAKOVA, Z.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Non Fouling Polymer Layers for SPR biosensors , 2009

Evento: Regional , Colloquium, Macromolecular Chemistry Institute , Praga , 2009

Palabras clave: Polímeros antifouling

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; SEDLAKOVA, Z.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Antifouling surface modifications for surface Plasmon resonance biosensors for detection in undiluted blood plasma , 2009

Evento: Internacional , 42nd IUPAC Congress , Glasgow , 2009

Palabras clave: plasma sanguíneo, polímeros antifouling

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; HASAN, E.; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; SEDLAKOVA, Z.; GAUTROT, J. ; BOLOGNA ALLES, ALDO; HUCK, W.T.S.

Novel Architecture Design of Ultra-low Fouling Block Copolymers of Oligo Etylen Glycol Methyl Ether Methacrylate and Carboxybetaine Acrylamide , 2009

Evento: Regional , Workshop, Carrier in Polymers. Central and East European Polymer Network , Praga , 2009

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Medio de divulgación: CD-Rom;

Sistema Nacional de

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; SEDLAKOVA, Z.; RIEDEL, T.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Ultra-low Fouling Polymer Brushes for Affinity Biosensors for Detection of Proteins in Undiluted Blood Plasma , 2009

Evento: Internacional , European Polymer Congress 2009 , Graz , 2009

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; BOLOGNA ALLES, ALDO

Surface Initiated Atom Transfer Radical Polymerization of Mono-Methoxy Capped Oligo(ethylene glycol methacrylate) and Carboxybetaine acrylamide in Biological Fluids , 2009

Evento: Internacional , Self Organised NanoStructures , Praga , 2009

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; JÄGER, A.; JÄGER, E.; BRYNDA, E; STEPANEK, P.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Novel Synthesis of Non-Fouling Core-Shell Polymeric Nanoparticles for Biomedical Applications via Controlled Aqueous ATRP , 2009

Evento: Internacional , Self Organised NanoStructures , Praga , 2009

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

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Resumen

SÁNCHEZ, G; SANTOS, DE LOS ANDRÉS; TRISTAN, PASCAL; TIXIER, CHRISTELLE; BOLOGNA ALLES, ALDO

Piezoelectric AIN thin films by Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition , 2009

Evento: Internacional , 42nd IUPAC Congress , Glasgow , 2009

Palabras clave: Piezoelectricidad, AIN, film delgados

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas / Piezoeléctricos

Medio de divulgación: CD-Rom;

[Resumen](#)

[RODRÍGUEZ, CESAR; HASAN, E.; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; SEDLAKOVA, Z.; GAUTROT, J. ; BOLOGNA ALLES, ALDO; HUCK, W.T.S.](#)

[Novel Architecture Design of Block Copolymers of Ethylen Glycol Methyl Ether Methacrylate and Carboxybetaine Acrylamide , 2009](#)

Evento: [Internacional , 73rd Meeting on Macromolecules , Praga , 2009](#)

Areas del conocimiento: [Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento](#)

Medio de divulgación: [CD-Rom;](#)

Resumen

RODRÍGUEZ, CESAR; HASAN, E.; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; BOLOGNA ALLES, ALDO

Atom Transfer Radical Polymerization of Mono-methoxy Capped Oligo(Ethylen Glycol Methacrylate) in Phosphate Buffered Saline , 2009

Evento: Internacional , 73rd Meeting on Macromolecules , Praga , 2009

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

BRYNDA, E; RODRÍGUEZ, CESAR; SEDLAKOVA, Z.; HOUSKA, M. ; BOLOGNA ALLES, ALDO

Interaction of blood plasma with antifouling surfaces , 2008

Evento: Internacional , 2nd Label-free Protein Array Workshop , París , 2008

Palabras clave: antifouling, blood, polymer surface

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Czech Academy of Sciences / Cooperación

Completo

BOLOGNA ALLES, ALDO

Nanotecnología : Oportunidades y Riesgos , 2008

Evento: Regional , IV Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2008

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Disertante invitado

Completo

SÁNCHEZ, G; TRISTAN, PASCAL; TIXIER, CHRISTELLE; BOLOGNA ALLES, ALDO

Películas delgadas de nitruro de aluminio por PECVD para aplicaciones como piezoeléctrico , 2008

Evento: Regional , IV Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2008

Palabras clave: nitruro de aluminio, piezoeléctrico, PECVD

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Ecole Nationale Supérieure Ing. Limoges / Cooperación

2o Premio mejor trabajo científico

Completo

RODRÍGUEZ, CESAR; VLASOV, P.; SEDLAKOVA, Z.; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; BOLOGNA ALLES, ALDO

Surface Initiated atom transfer radical polymerization on gold surfaces , 2008

Evento: Internacional , 6th International symposium, Molecular Order and Mobility in Polymer Systems , San Petersburgo , 2008

Palabras clave: antifouling, polymer surface

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Rusia;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Czech Academy of Sciences / Cooperación

Resumen expandido

RODRÍGUEZ, CESAR; SEDLAKOVA, Z.; BRYNDA, E; HOUSKA, M. ; BOLOGNA ALLES, ALDO

Antifouling polybetaine layers for SPR Biosensors , 2008

Evento: Internacional , 8 Eurotrode , Dublín , 2008

Palabras clave: Plasmon resonance sensors, antifouling polymer

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Irlanda;

Resumen

ABDALLAH, B.; SÁNCHEZ, G; TRISTAN, PASCAL; JOUAN, P.; TIXIER, CHRISTELLE; BOLOGNA ALLES, ALDO

Structure investigation in AlN films deposited by DC Reactive Sputtering and Microwave Plasma Enhanced Chemical Vapour Deposition , 2007

Evento: Regional , ITFPC'07: Innovations on Thin Films Processing and Characterization , Nancy , 2007

Palabras clave: PECVD, aluminum nitride

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia;

Resumen expandido

SÁNCHEZ, G; TIXIER, CHRISTELLE; BOLOGNA ALLES, ALDO; TRISTAN, PASCAL

"Microstructure control of AlN films by PECVD for SAW applications" , 2007

Evento: Internacional , CIP'07: 16th International Colloquium on Plasma Processes , Toulouse , 2007

Palabras clave: Surface acoustic wave devices

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia;

Resumen

SÁNCHEZ, G; TIXIER, CHRISTELLE; TRISTAN, PASCAL; BOLOGNA ALLES, ALDO; SOULESTIN, B.; MISARQUE, F.

Étude de la Réalisation de Couches Minces d'AIN Texturées par PECVD et Caractérisation par DRX , 2006

Evento: Regional , Materiaux 2006 , Dijon , 2006

Palabras clave: DRX, nitruro aluminio, PECVD

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Francés/Francia;

Resumen

SÁNCHEZ, G; TIXIER, CHRISTELLE; TRISTAN, PASCAL; JAOU, C.; BOLOGNA ALLES, ALDO; SOULESTIN, B.

Dépôt de Nitrure d'Aluminium Orienté par PECVD Micro-ondes , 2006

Evento: Regional , IX Congrès de la Division Plasma de la Société Française de Physique , Pont-à-Mousson , 2006

Palabras clave: Plasma Enhanced CVD

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Francés/Francia;

Resumen

Sistema Nacional de

SÁNCHEZ, G; JUSTE, R.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Electrodos biomédicos de baja impedancia de estímulo , 2005

Evento: Regional , 7 CECMM Congreso de Estudiantes de Ingeniería de Materiales , Porto Alegre , 2005

Palabras clave: nitruro de titanio, impedancia de estímulo

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen

CIBDRT, C.; SÁNCHEZ, G; TIXIER, CHRISTELLE; TRISTAN, PASCAL; BOLOGNA ALLES, ALDO; DEMAISON, J.; CHATERINOT, A.

Aluminum nitride thin films deposited by pulsed laser deposition and plasma enhanced chemical vapor deposition , 2005

Evento: Internacional , 15th International Colloquium on Plasma Processes , Grenoble , 2005

Palabras clave: PECVD, aluminum nitride

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia;

Resumen

RODRÍGUEZ, CESAR; SÁNCHEZ, G; BOLOGNA ALLES, ALDO

Modelado 3-D de un Horno Clamp Industrial para Ladrillos de Campo” , 2005

Evento: Regional , Porto Alegre , 2005

Palabras clave: modelado horno clamp, ladrillo campo

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

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen

Sistema Nacional de

ITURRIA, M; WODOWOZ, O; ALVAREZ, I; ZEBALLOS, J.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Optimized Freeze-Drying Protocols For Human Bone Allografts , 2005

Evento: Internacional , 4th World Congress on Tissue Bank , Rio de Janeiro , 2005

Palabras clave: cryodessication, human bone allografts

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Completo

ITURRIA, M; WODOWOZ, O; ALVAREZ, I; ZEBALLOS, J.; BOLOGNA ALLES, ALDO

Determinación de la curva temperatura-tiempo de liofilización del tejido óseo para uso humano , 2004

Evento: Regional , Congreso ALABAT , Montevideo , 2004

Palabras clave: liofilización, huesos, implantes

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

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

Completo

FERNÁNDEZ, V; SÁNCHEZ, G; BOLOGNA ALLES, ALDO

Control de las características estéticas del ladrillo de campo nacional , 2003

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

Palabras clave: ladrillo de campo

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

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

Completo

BOLOGNA ALLES, ALDO; VAN ALSTINE, R; SCHULZE, WA

Microstructural and dielectric evolution in fast fired BaTiO₃ , 2001

Evento: Regional , First MERCOSUR Congress on Chemical Engineering , Santa Fé , 2001

Anales/Proceedings: Proceedings, First MERCOSUR Congress on Chemical Engineering

Palabras clave: dieléctricos; ferroeléctricos; sinterizado

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Producción técnica

Procesos

Técnica Instrumental

BOLOGNA ALLES, ALDO; AMARAKOON, VRW; BURDICK, VL

Process for Preparing a PTC Thermistor , instrumental , 1991

Aplicación: NO

Patente ó Registro

4,981,633 , US Patent

Fechas: *Deposito:* 14/10/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: termistores; PTCR

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

Ciudad: /Estados Unidos

Productos

Prototipo , Otra

BOLOGNA ALLES, ALDO

Preforma PET 18 g para producción envases NR para aceite y vinagre , Plano de diseño, optimización de tasas de estiramiento para envases diseñados por el cliente , 2010

Aplicación: SI

Palabras clave: Preforma PET

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

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

Prototipo , Otra

BOLOGNA ALLES, ALDO

Ampolla colapsable para soluciones parenterales esterilizables", , Diseño de ampolla, selección PP adecuado, protocolo de producción por extrusión soplado , 2000

Aplicación: SI

Palabras clave: Ampolla suero colapsable

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

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

Prototipo , Otra

BOLOGNA ALLES, ALDO

Botellas Matutina 500 ml y 1500 ml PET NR para embotellado de agua mineral con y sin gas , Diseño botellas, protocolo de producción inyección soplado , 1998

Aplicación: SI

Palabras clave: Envase PET

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

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

Otro , Instrumento

BOLOGNA ALLES, ALDO; SCHULZE, WA

Continuation Novel Piezoresistive Sensor , Sensor , 1994

Aplicación: NO

Patente ó Registro

5,457,147 , US Patent

Fechas: Deposito: 14/10/2007; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: piezorresistores; sensores; ferroeléctricos

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

Ciudad: /Estados Unidos

Otro , Instrumento

BOLOGNA ALLES, ALDO; SCHULZE, WA

Novel Piezoresistive Sensor , Sensor , 1993

Aplicación: NO

Patente ó Registro

5,225,126 , US Patent

Fechas: Deposito: 14/10/2007; Examen: 00/00/0000; Concesión: 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: piezorresistores; sensores; ferroeléctricos

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

Ciudad: /Estados Unidos

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: ANII POS. NAC.

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: DINACYT Coop. ROU - Brasil

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: ANII - CES FMV

Cantidad: Menos de 5

Integrante por Ing. y Tecnologías.

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: CSIC I+D

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: CSIC VUSP

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: ANII POS. NAC.

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: CSIC I+D

Cantidad: Mas de 20

Uruguay

CTA - Ingeniería y Tecnología

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

Uruguay

PE-ACM2009-1126

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: FCE-ANII

Cantidad: De 5 a 20

Uruguay

CTA - Área Tecnológica

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

Institución financiadora: ANCAP-CSIC

Cantidad: De 5 a 20

Uruguay

Comité Evaluador

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: ANII- Fondo Clemente Estable

Cantidad: De 5 a 20

Uruguay

Integrante CES

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: FONCYT

Cantidad: Menos de 5

Argentina

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: INIA-FPTA

Cantidad: Menos de 5

Uruguay

Evaluación de Proyectos

2007 / 2007

Institución financiadora: FONCYT

Cantidad: Menos de 5

Argentina

Sistema Nacional de

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: Conicyt - Fondo Clemente Estable

Cantidad: De 5 a 20

Uruguay

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: FONCYT

Cantidad: Menos de 5

Argentina

Evaluación de Proyectos

2002 / 2002

Institución financiadora: Conicyt - Fondo Clemente Estable

Cantidad: De 5 a 20

Uruguay

Evaluación de Proyectos

2000 / 2009

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Menos de 5

Uruguay

Sistema Nacional de

Evaluación de Proyectos

1996 / 2008

Institución financiadora: Conicyt

Cantidad: De 5 a 20

Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

Nombre: Journal of Applied Polymer Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1989 / 1991

Nombre: Journal of the American Ceramic Society,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2011 / 2011

Nombre: Premio Nacional de Ingeniería,

Cantidad: De 5 a 20

Academia Nacional de Ingeniería , Uruguay

Jurado Ing. Química

Evaluación de Premios

2009 / 2009

Nombre: Premio Nacional de Ingeniería,

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2011

Nombre: SNI 2010,

Cantidad: Mas de 20

ANII , Uruguay

CTA Ingeniería y Tecnologías - Ingresos y Permanencias

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

Nombre: SNI 2008 - Tribunal de Alzada,

Cantidad: De 5 a 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2010

Nombre: SNI 2009,

Cantidad: Mas de 20

ANII , Uruguay

CTA - Ingeniería y Tecnología

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2009

Nombre: SNI 2008,

Cantidad: Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

CTA Ingeniería y Tecnologías

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Piezoelectric AIN thin films by PECVD , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gustavo Sánchez

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

Palabras clave: Film delgados piezoelectricos PECVD

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas / Piezoeléctricos

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

Información adicional: Tesis de doctorado en co-tutela y doble titulación con la Universidad de Limoges, Francia.

Tesis de doctorado

SPR Blood Plasma Biosensors , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: César Rodríguez

Universidad Karlova , República Checa , Doctorado en Biofísica y Química Macromolecular

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* República Checa/Inglés

Tesis de maestría

Recubrimientos de baja impedancia de TiN obtenidos por técnicas asistidas por plasma , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gustavo Sánchez

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

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

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

Tesis de maestría

Near stoichiometric fast fired BaTiO₃ , 1992

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Richard Van Alstine

Alfred University , Estados Unidos , M.Sc. Ceramic Science and Engineering

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Grado

Tesis/Monografía de grado

Resinas Epoxi en Prótesis Implantables - Pasantía Curricular , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Verges

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: Epoxi implantable

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Resinas Epoxi biocompatibles

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

Tesis/Monografía de grado

Implementación de un Sistema de Gestión de Mantenimiento - Pasantía Curricular , 2010

Nombre del orientado: Andrés de los Santos

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Producción Limpia – Reuso de compuestos degradados de PVC- Pasantía Curricular , 2009

Nombre del orientado: Pablo Otheguy

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Información adicional: Pasantía de grado en curso

Tesis/Monografía de grado

Diseño de secador batch para cerámica roja - Pasantía Curricular , 2009

Nombre del orientado: Eduardo Aitcin

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de Control de Espesor para Colado Hueco, Pasantía curricular , 2007

Nombre del orientado: Rodrigo Viegas

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

Medio de divulgación: CD-Rom, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Proceso de polimerización de defloculantes poliacrílicos para la Industria Cerámica, Pasantía curricular. , 2007

Nombre del orientado: José Freire

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

Medio de divulgación: CD-Rom, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Modelado de horno de campo industrial, Pasantía curricular. , 2006

Nombre del orientado: César Rodríguez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Colores Superficiales en Ladrillos de Campo, Pasantía curricular. , 2005

Nombre del orientado: Virginia Fernández

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

Medio de divulgación: CD-Rom, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Protocolos de liofilización para implantes de huesos, Pasantía curricular. , 2004

Nombre del orientado: Magdalena Iturria

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos

Medio de divulgación: CD-Rom, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo y proceso de aglomerados en polvo para neumáticos reciclados. (Pasantía curricular) , 2003

Nombre del orientado: Ricardo Facio

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

La defloculación y su acción en barbotinas de colado (Pasantía curricular) , 2002

Nombre del orientado: Rosario Urtiaga

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de un laminado para envasar manteca (Pasantía curricular) , 2002

Nombre del orientado: Daniela Montico

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Balances de masa y energía en horno Clinker - C.U.C.P.S.A (Pasantía curricular) , 2002

Nombre del orientado: Gastón Cubas

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Optimización del uso de agua y efluentes en Industria Cerámica Portinari (Pasantía curricular) , 2002

Nombre del orientado: Leonardo Ruggiero

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Defectos de colado en loza sanitaria (Pasantía curricular) , 2001

Nombre del orientado: Mariana Olivieri

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

A study of the piezoresistive response of yttria doped PTCR BaTiO₃ due to axial stress , 1992

Nombre del orientado: Jesse J Symanski

Alfred University , Estados Unidos , B.Sc. Ceramic Engineering

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

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tesis/Monografía de grado

Suspension, tape casting and sintering of glycine nitrate synthetized La_{0.7}Ca_{0.3}Cr₂O₃ powder for solid oxide fuel cell applications , 1992

Nombre del orientado: Michael W Murphy

Alfred University , Estados Unidos , B.Sc. Ceramic Engineering

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

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tesis/Monografía de grado

Composition and impurity effects on the liquid phase sintering of Pr6O11-based ZnO varistors , 1991

Nombre del orientado: Gregory Callahan

Alfred University , Estados Unidos , B.Sc. Ceramic Engineering

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tesis/Monografía de grado

Microstructural evolution in liquid phase sintered Pr6O11-based ZnO varistors , 1990

Nombre del orientado: Robert Puskas

Alfred University , Estados Unidos , B.Sc. Ceramic Engineering

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Geles colapsables en aplicaciones biomédicas , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés de los Santos

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

Palabras clave: Polímeros aplicacioness biomédicas

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Largo estándar de perfiles de aluminio - Pasantía Curricular , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Analía Chanes

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

Palabras clave: Perfiles Aluminio

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

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

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1990 Richard Martin Award for Excellence in Teaching Alfred University

2008 2° Premio Trabajo Científico IV Encuentro Regional de Ingeniería Química – Montevideo, Uruguay, 06/2008

2012 Primer premio - Trabajo científico - Presentación oral (Internacional) XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

Candidato: Pamela de Cuadro

BOLOGNA ALLES, ALDO

Characterization of the controlled cross-linking of Cellulose with citric acid , 2010

Disertación (Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Inglés

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Celulosa y Papel

Disertaciones

Candidato: Adrián Ferrari

BOLOGNA ALLES, ALDO; LÓPEZ, I.; BISCAIA, E.

Vías no Convencionales para la Materia Orgánica en Reactor Batch Secuencial (Análisis, Modelado, Data Mining) , 2009

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Disertaciones

Candidato: Verónica Díaz

BOLOGNA ALLES, ALDO

Productos de corrosión en intemperie marina y rural , 2003

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Disertaciones

Candidato: Jorge Martínez

BOLOGNA ALLES, ALDO

Secado convectivo y por microondas de zanahoria , 2000

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Verónica Díaz

BOLOGNA ALLES, ALDO

Modificación superficial de platino mediante programas de perturbación de potencial , 2010

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Gustavo Sánchez

BOLOGNA ALLES, ALDO

Piezoelectric AIN thin films by PECVD , 2009

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Daneil Slomovitz

BOLOGNA ALLES, ALDO

Medida eléctrica de voltaje y corriente , 2000

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Seminario

Disertante Invitado , 1994

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Grain-Boundary Controlled Electronic Ceramics"; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Bologna-Modena

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

Seminario

Disertante Invitado , 1994

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Ferroelectric Sensors and Actuators; *Nombre de la institución promotora:* Argonne National Laboratory

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

Seminario

Disertante Invitado , 1990

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Electronic Properties of Polycrystalline Ceramics; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de California Los Angeles

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

Sistema Nacional de

Sistema Nacional de