

# CURRICULUM DEL INVESTIGADOR

## 1. Datos personales

---

Apellidos:	SALVAREZZA		
Nombres:	ROBERTO CARLOS		
CUIL:	20-10201331-0	Fecha de nacimiento:	30/01/1952
Documento:	DNI 10201331	Sexo:	MASCULINO
Calle:	513		
Número:	1663		
Localidad:		Código Postal:	1900
Provincia:	Buenos Aires		
Teléfono:	+54 (0221) 471-1449		
Correo:	salvarezza52@gmail.com		

## 2. Formación académica

### 2.1 Formación básica

### 2.2 Formación media

#### 2.2.1

---

Título:	bachiller		
Unidad Académica:	COLEGIO NACIONAL DE BUENOS AIRES		
Fecha de Ingreso:	10/03/1965	Fecha de Fin:	10/12/1970

### 2.3 Formación terciaria no universitaria

### 2.4 Nivel universitario de grado

#### 2.4.1

---

Título:	Bioquímico		
Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)		
Fecha de Ingreso:	01/03/1971	Fecha de Egreso:	01/08/1977
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas		
Sub-área del conocimiento:	N/D		

### 2.5 Especializaciones

### 2.6 Maestrías

### 2.7 Doctorados

#### 2.7.1

---

Denominación de la carrera:	Bioquímica		
Título:	Doctor en Bioquímica		
Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)		
Fecha de Ingreso:	01/08/1977	Fecha de Egreso:	01/03/1980
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas		
Sub-área del conocimiento:	Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica		
Tesina:	Corrosión Microbiológica del Aluminio y Aleaciones		
Director Tesina:	Videla, Hector		

## 3. Formación complementaria

### 3.1 Especialización certificada por organismo de salud

### 3.2 Postdoctorados

#### 3.2.1

---

Especialidad:	Microscopía de Efecto Túnel		
Institución otorgante:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID		
Área:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología		
Subárea:	Otras Nanotecnología		
Fecha de Ingreso:	01/02/1988	Fecha de Egreso:	01/02/1999

### 3.3 Cursos aprobados de posgrado

### 3.4 Idiomas

---

3.4.1	Idioma	Inglés	Nivel:	Básico
3.4.2	Idioma	Francés	Nivel:	Básico

## 4. Cargos

### 4.1 Docencia en nivel superior universitario y/o posgrado

Cargo: Profesor titular

---

Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE INGENIERIA	Fecha de Fin:	01/02/2009
Fecha de Ingreso:	01/06/2008		
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Otro de nivel superior

---

Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE INGENIERIA	Fecha de Fin:	31/01/2009
Fecha de Ingreso:	01/06/2008		
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Otro de nivel superior

---

Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE INGENIERIA	Fecha de Fin:	01/06/2008
Fecha de Ingreso:	01/05/2008		
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Profesor contratado

---

Universidad / Unidad Académica:	Universidad Autónoma de Madrid	Fecha de Fin:	01/10/1990
Fecha de Ingreso:	01/09/1989		
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Otro de nivel superior

---

Universidad / Unidad Académica:	Universidad Autónoma de Madrid	Fecha de Fin:	01/10/1990
Fecha de Ingreso:	01/09/1989		
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Profesor adjunto

---

Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE CS.EXACTAS	Fecha de Fin:	01/02/1988
Fecha de Ingreso:	01/03/1981		
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Otro de nivel superior

---

Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE CS.EXACTAS	Fecha de Fin:	01/02/1988
Fecha de Ingreso:	01/03/1981		
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

### 4.2 Docencia en terciarios

### 4.3 Formación básica y media

### 4.4 Docencia en posgrados y extra curriculares

### 4.5 Cargos en organismos CyT

Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)		
Categoría:	Investigador superior		
Fecha de Ingreso:	01/01/2011		
Dedicación al cargo:			

Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)		
Categoría:	Investigador principal		
Fecha de Ingreso:	01/01/2000	Fecha de	01/12/2010
Dedicación al cargo:			

Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)		
Categoría:	Investigador independiente		
Fecha de Ingreso:	01/01/1992	Fecha de	01/12/2000
Dedicación al cargo:			

## 4.5 Cargos en organismos CyT

### Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)		
Categoría:	Investigador adjunto		
Fecha de Ingreso:	01/01/1986	Fecha de	01/12/1992
Dedicación al cargo:			

---

### Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)		
Categoría:	Investigador asistente		
Fecha de Ingreso:	01/06/1982	Fecha de	01/12/1986
Dedicación al cargo:			

---

## 4.6 Categorización en el programa de incentivos

## 4.7 Cargos de I+D en otro tipo de institución

## 4.8 Cargos en gestión institucional

### 4.8.1

---

Universidad / Unidad Académica:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
Cargo:	Presidente		
Tipo de función desempeñada:	Ejecutiva/Directiva		
Fecha inicio:	24/05/2012	Fecha fin:	
Dedicación horaria semanal:	40 horas o más		

---

### 4.8.2

---

Universidad / Unidad Académica:	YPF - TECNOLOGIA (YTEC)		
Cargo:	Director		
Tipo de función desempeñada:	Ejecutiva/Directiva		
Fecha inicio:	01/05/2015	Fecha fin:	
Dedicación horaria semanal:	De 0 hasta 19 horas		

---

### 4.8.3

---

Universidad / Unidad Académica:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)		
Cargo:	Director		
Tipo de función desempeñada:	Ejecutiva/Directiva		
Fecha inicio:	15/12/2015	Fecha fin:	
Dedicación horaria semanal:	40 horas o más		

---

### 4.8.4

---

Universidad / Unidad Académica:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)		
Cargo:	Director		
Tipo de función desempeñada:	Ejecutiva/Directiva		
Fecha inicio:	01/12/2010	Fecha fin:	01/12/2011
Dedicación horaria semanal:	40 horas o más		

---

## 4.9 Otros cargos

### 4.9.1

---

Universidad / Unidad Académica:	MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
Cargo:	Coordinador Centro Argentino Brasileiro de Nanotecnología		
Categoría:	ad honorem		
Fecha inicio:	01/01/2007		
Dedicación horaria semanal:	De 0 hasta 19 horas		

---

### 4.9.2

---

Universidad / Unidad Académica:	MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
Cargo:	Miembro del Consejo Asesor del Sistema Nacional de Microscopías		
Categoría:	ad-honoren		
Fecha inicio:	01/10/2008		
Dedicación horaria semanal:	De 0 hasta 19 horas		

---

## 4.9 Otros cargos

4.9.3  
Universidad / Unidad Académica: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Cargo: Vocal de la Fundación Argentina de Nanotecnología  
Categoría: ad-honorem  
Fecha inicio: 31/12/2008  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

4.9.4  
Universidad / Unidad Académica: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Cargo: Vocal de la Fundación Argentina de Nanotecnología  
Categoría: ad-honorem  
Fecha inicio: 01/01/2009  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

4.9.5  
Universidad / Unidad Académica: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)  
Cargo: Director del INIFTA  
Fecha inicio: 30/12/2010  
Dedicación horaria semanal: 40 horas o más

---

4.9.6  
Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Cargo: Secretario de Ciencia y Técnica  
Categoría: ad honorem  
Fecha inicio: 01/06/2007  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

4.9.7  
Universidad / Unidad Académica: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Cargo: Miembro del Consejo Asesor de la Fundación Argentina de nanotecnología  
Categoría: ad honorem  
Fecha inicio: 01/07/2007  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

4.9.8  
Universidad / Unidad Académica: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Cargo: Miembro del Consejo Asesor de la Fundación Argentina de nanotecnología  
Categoría: ad honorem  
Fecha inicio: 01/07/2007  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

4.9.9  
Universidad / Unidad Académica: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Cargo: Coordinador Área de Química  
Categoría: contratado  
Fecha inicio: 01/03/2004  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

## 5. Antecedentes

### 5.1 Financiamiento CyT

5.1.1  
Denominación del proyecto: Plataforma para el Desarrollo de Nanobiomateriales y Dispositivos para Diagnóstico y Tratamiento  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 04/2012 Fecha: 04/2015

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	✓	✓	100

Código de proyecto: PPL-2011/0003  
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico  
Tipo de proyecto: Plataforma Tecnológica  
Monto total: \$ 7743000.00 (Pesos)  
Nombre del Codirector: Fernando Battaglini  
Fecha de inicio de participación en el Área del conocimiento: 04/2012 Fecha Fin: 04/2015  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

## 5.1 Financiamiento CyT

Sub-área del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)  
Campo aplicación: Salud humana

### 5.1.2

Denominación del proyecto: Diseño y construcción de superficies metálicas bioactivas mediante técnicas de autoensamblado  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 08/2011 Fecha 08/2015

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	✓	✓	100

Código de proyecto: PICT-2010-2554  
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
Tipo de proyecto: PICT Bicentenario grupos Consolidados Internacionalmente (tipo V)

Monto total: \$ 1200000.00 (Pesos)  
Fecha de inicio de participación en el 08/2011 Fecha Fin: 08/2015  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Sub-área del conocimiento: Otras Nanotecnología  
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias

### 5.1.3

Denominación del proyecto: Monocapas autoensambladas de tioles y ditioles sobre superficies metálicas y bimetálicas: preparación, caracterización y aplicaciones

Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 12/2008 Fecha 01/2011

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	✓		100

Código de proyecto: PIP112-200801-00362  
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
Tipo de proyecto: PIP  
Monto total: \$ 300000.00 (Pesos)  
Fecha de inicio de participación en el 12/2008 Fecha Fin: 01/2011  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Sub-área del conocimiento: Otras Nanotecnología  
Campo aplicación: Química

### 5.1.4

Denominación del proyecto: RED ARGENTINA DE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA,  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 05/2007 Fecha 05/2011

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	✓		100

Código de proyecto: PAE 22771  
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
Tipo de proyecto: PAE  
Monto total: \$ 861500.00 (Pesos)  
Fecha de inicio de participación en el 05/2007 Fecha Fin: 05/2011  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Sub-área del conocimiento: Otras Nanotecnología  
Campo aplicación: Química

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.1

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2011 Fin:  
Nombre del becario: Delfovo, Celeste  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT-CONICET -  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.2

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2009 Fin:  
Nombre del becario: Florida, Alejandra  
Institución de trabajo del becario: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
Institución financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;

---

### 5.2.3

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2009 Fin: 2010  
Nombre del becario: Rubert, Aldo  
Institución de trabajo del becario: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
Institución financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;

---

### 5.2.4

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2008 Fin: 2011  
Nombre del becario: Corthey, Gaston  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.5

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2006 Fin: 2007  
Nombre del becario: Dip, Patricio  
Institución de trabajo del becario:  
Institución financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;

---

### 5.2.6

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2006 Fin: 2010  
Nombre del becario: dos Santos Claro, Paula Cecilia  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT-CONICET -  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.7

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2006 Fin: 2007  
Nombre del becario: Grumelli, Doris  
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.8

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2006 Fin: 2011  
Nombre del becario: Daza Millone, Antonieta  
Institución de trabajo del becario: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.9

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2003 Fin: 2005  
Nombre del becario: Bengio, Silvia  
Institución de trabajo del becario: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.10

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2001 Fin: 2005  
Nombre del becario: Azzaroni, Omar  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT-CONICET -  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.11

Tipo de beca:	Postgrado/Doctorado		
Función desempeñada:	Director o tutor	Inicio: 2000	Fin: 2005
Nombre del becario:	Vericat, Carolina		
Institución de trabajo del becario:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS		
Institución financiadora:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS		

---

### 5.2.12

Tipo de beca:	Postgrado/Doctorado		
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor	Inicio: 1995	Fin: 1998
Nombre del becario:	Teran Arce, Fernando		
Institución de trabajo del becario:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y		
Institución financiadora:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS		

---

### 5.2.13

Tipo de beca:	Postgrado/Doctorado		
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor	Inicio: 1987	Fin: 1988
Nombre del becario:	Margheritis, Diana		
Institución de trabajo del becario:			
Institución financiadora:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS		

---

### 5.2.14

Tipo de beca:	Postgrado/Doctorado		
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor	Inicio: 1985	Fin: 1988
Nombre del becario:	Gomez Becerra, Jaime		
Institución de trabajo del becario:			
Institución financiadora:	DAAD		

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.1

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado
Año de inicio:	2009
Nombre del Tesista:	Floridia, Alejandra

---

### 5.3.2

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado
Año de inicio:	2008
Nombre del Tesista:	Corthey, Gaston

---

### 5.3.3

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Director o tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2005	Año de fin:	2010
Nombre del Tesista:	Dos Santos Claro, Paula Cecilia		

---

### 5.3.4

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Director o tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2005	Año de fin:	2011
Nombre del Tesista:	Daza Millone, Antonieta		

---

### 5.3.5

Universidad / Unidad Académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
Función desempeñada:	Co-director o co-tutor		
Tipo de tesis:	Tesis de Doctorado		
Año de inicio:	2002	Año de fin:	2005
Nombre del Tesista:	Castez, Federico		

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.6

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2000 Año de fin: 2004  
Nombre del Tesista: Azzaroni, Omar

---

### 5.3.7

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1999 Año de fin: 2003  
Nombre del Tesista: Vericat, Carolina

---

### 5.3.8

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1997 Año de fin: 2001  
Nombre del Tesista: Martín Hernández, Heriberto

---

### 5.3.9

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1993 Año de fin: 1997  
Nombre del Tesista: Teran Arce, Fernando

---

### 5.3.10

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
Función desempeñada: Co-director o co-tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 1993 Año de fin: 1997  
Nombre del Tesista: Schilardi, Patricia

---

## 5.4 Formación de recursos humanos: Investigadores

### 5.4.1

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2009  
Nombre de la persona dirigida: Ibañez, Francisco  
Institución de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

---

### 5.4.2

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2008 Año de fin: 2010  
Nombre de la persona dirigida: Grumelli, Doris  
Institución de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

---

### 5.4.3

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2008 Año de fin: 2010  
Nombre de la persona dirigida: Castez, Federico  
Institución de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

---

### 5.4.4

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2005 Año de fin: 2007  
Nombre de la persona dirigida: Fonticelli, Mariano  
Institución de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

---



## 5.4 Formación de recursos humanos: Investigadores

### 5.4.5

Función desempeñada:	Director o tutor	Año de	2007
Año de inicio:	2004	Año de	2007
Nombre de la persona dirigida:	Vericat, Carolina		
Institución de trabajo:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		

---

### 5.4.6

Función desempeñada:	Director o tutor	Año de	2004
Año de inicio:	2002	Año de	2004
Nombre de la persona dirigida:	Schilardi, Patricia		
Institución de trabajo:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		

---

### 5.4.7

Función desempeñada:	Director o tutor	Año de	2002
Año de inicio:	1997	Año de	2002
Nombre de la persona dirigida:	Blum, Barbara		
Institución de trabajo:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		

---

## 5.5 Formación de recursos humanos: Pasantes

## 5.6 Formación de recursos humanos: Personal de apoyo

## 5.7 Becas

### 5.7.1

Denominación de la beca:	Beca Externa CONICET		
Tipo de beca:	Posdoctorado		
Director:	Arturo , Baró		
Codirector:	Vara Cuadrado, José María		
Institución:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID		
Fecha desde:	02/1988	Fecha	02/1990
Tipo de tareas:	Tareas de investigación y desarrollo		
¿Financia o financió un posgrado con esta	No		
Porcentaje de financiamiento:	N/D		

---

## 6. Antecedentes: Otras actividades de CyT

---

### 6.1 Estancias y pasantías

### 6.2 Operación y mantenimiento de sistemas de alta complejidad

### 6.3 Producción

### 6.4 Normalización

### 6.5 Ejercicio profesional

### 6.6 Otras

## 7. Areas de actuación

---

### 7.1.1

Area:	INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología
Subarea:	Nano-materiales (producción y propiedades)

---

## 8. Producción científica

---

### 8.1 Artículos

## 8.1 Artículos

### 8.1.1

Título: Electrodeposition of gold nanoparticles on aryl diazonium monolayer functionalized HOPG surfaces  
Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS  
País de la revista: Reino Unido Referato: Sin Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2016 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076  
Página inicial: 1953 Volumen: 18  
Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: M. C. R. Gonzalez; A. G. Orive ; R.C. Salvarezza; A.H. Creus  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

### 8.1.2

Título: Surface Structure and Chemistry of Alkanethiols on Au(100)-(1 × 1) Substrates  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2016 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 291 Volumen: 120  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: Doris Grumelli; Flavia Lobo Maza; Klaus Kern; R.C. Salvarezza; P. Carro  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

### 8.1.3

Título: Optical Nanoparticle Sorting Elucidates Synthesis of Plasmonic Nanotriangles  
Revista: ACS NANO  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2016 ISBN/ISSN de la revista: 1936-0851  
Página inicial: 3614 Volumen: 10  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: María Ana Huergo; Christoph Matthias Maier; Marcos Federico Castez; Carolina Vericat; R.C. Salvarezza; Alexander S. Urban; Jochen Feldmann  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

### 8.1.4

Título: New Insight into the Interface Chemistry and Stability of Glutathione Self-Assembled Monolayers on Au (111)  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2016 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 14597 Volumen: 120  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: Flavia Lobo Maza; Lucila Méndez De Leo; Aldo A. Rubert; Pilar Carro; Roberto C Salvarezza; C VERICAT,  
Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

### 8.1.5

Título: Role of the capping agent in the interaction of hydrophilic Ag nanoparticles with DMPC as a model biomembrane  
Revista: Environmental Science: Nano  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 5/2016 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 462 Volumen: 3  
Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: Julie V. Maya Girón; Raquel V. Vico; Bruno Maggio; Eugenia Zelaya; Aldo Rubert; Guillermo Benítez; Pilar Carro; Roberto C. Salvarezza; María E. Vela

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

### 8.1.6

Título: The role of the crystalline face in the ordering of 6-mercaptapurine self-assembled monolayers on gold  
Revista: Nanoscale  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2016 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 17231 Volumen: 8  
Editorial de la revista: Royal Society of Chemistry  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Autores: Flavia Lobo Maza; Doris Grumelli; Pilar Carro; Carolina Vericat; Klaus Kern; R. C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)

---

### 8.1.7

Título: Exploring the core level shift origin of sulfur and thiolates on Pd(111) surfaces  
Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2015 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076  
Página inicial: 24349 Volumen: 17  
Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: R.C. Salvarezza; P. Carro

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.8

Título: Thiol Adsorption on the Au(100)-hex and Au(100)-(1 × 1) Surfaces  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2015 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 14248 Volumen: 119  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: D. Grumelli; Lucila J. Cristina; Flavia Lobo Maza; Pilar Carro; Julio Ferron; Klaus Kern; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

### 8.1.9

Título: Functional nicotinic acetylcholine receptor reconstitution in Au(111)-supported Thiolipid Monolayers  
Revista: Nanoscale  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2015 ISBN/ISSN de la revista: 2040-3364  
Página inicial: 15789 Volumen: 7  
Editorial de la revista: Royal Chemistry Society  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: Diego E. Pissinis; Carolina Díaz; Eliana Maza; Ida C. Bonini; Francisco J. Barrantes; R.C. Salvarezza; Patricia L. Schilardi

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

### 8.1.10

Título: Localization of adhesins in the surface of pathogenic bacterial envelope through atomic force microscopy.  
Revista: Nanoscale  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2015 ISBN/ISSN de la revista: 2040-3364  
Página inicial: 17563 Volumen: 7  
Editorial de la revista: Royal Chemistry Society  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: Laura Arnal; G. Longo; P. Stupar; M.F. CASTEZ; N. Cattelan; R.C. Salvarezza; O.M. Yantorno; S. Kasas; M.E. Vela

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

### 8.1.11

Título: Real-Time Monitoring Distance Changes in Surfactant-Coated Au Nanoparticle Films upon Volatile Organic Compounds (VOCs)  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2015 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 5098 Volumen: 119  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: M. C. Dalfovo; L. J. Giovanetti; J. M. Ramallo-Lozano; R.C. Salvarezza; F. G. Requejo; Francisco Ibañez

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

### 8.1.12

Título: Optimization of the surface properties of nanostructured Ni<sub>2</sub>W alloys on steel by a mixed silane layer

Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 5/2015 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076

Página inicial: 14201 Volumen: 17

Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: M. P. Quiroga Argañaraz; J.M. RAMALLO-LÓPEZ,; G. Benitez; A. A. Rubert; E.D. Prieto; L. Gassa; R.C. Salvarezza; M.E. Vela

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

### 8.1.13

Título: Synergetic light-harvesting and near-field enhancement in multiscale patterned gold substrates

Revista: ACS Photonics

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 5/2015 ISBN/ISSN de la revista: 2330-4022

Página inicial: 1355 Volumen: 29

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: Luis A Guerra Herna&#769;ndez; M.A. Daza Millone; Emiliano Cortés; M.F. CASTEZ; Baptiste Auguie; M.E. Vela; R.C. Salvarezza; A. Fainstein

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)

---

### 8.1.14

Título: Surface Structure and Chemistry of Alkanethiols on Au(100)-(1 × 1) Substrates

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 1/2015 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447

Página inicial: 291 Volumen: 120

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Autores: Doris Grumelli; Flavia Lobo Maza; Klaus Kern; R.C. Salvarezza; P. Carro

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.15

Título: Surface Chemistry of Thiomalic Acid on Planar Gold and Gold Nanoparticles

Revista: LANGMUIR

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 1/2014 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463

Página inicial: 1820 Volumen: 30

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Julio C. Azcarate; María Alejandra Florida Addato; Aldo A. Rubert; Gaston Corthey; Germañ S. Kurenko; R. Moreno; G. Benitez; Eugenia Zelaya; R.C. Salvarezza; M.H. FONTICELLI,

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

### 8.1.16

Título: Synergy between Graphene and Au Nanoparticles (Heterojunction) towards Quenching, Improving Raman Signal, and UV Light Sensing

Revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 8/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1944-8244

Página inicial:

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: María C. Dalfovo; Gabriela I. Lacconi; Mónica Moreno; Marta C. Yappert; Gamini U. Sumanasekera; R.C. Salvarezza; Francisco Ibañez

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

### 8.1.17

Título: Self-assembled monolayers of thiolates on metals: A review article on sulfur-metal chemistry and surface structures

Revista: RCS Advances

País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 6/2014 ISBN/ISSN de la revista:

Página inicial: 27730 Volumen: 4

Editorial de la revista: Royal Chemistry Society

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital

Autores: Carolina Vericat; Maria Elena Vela; Gaston Corthey; Evangelina Pensa; Emiliano Cortés ; Mariano H. Fonticelli; Francisco Ibañez; Guillermo Benítez ; P. Carro; R.C. Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

### 8.1.18

Título: A novel model for the (R3xR3)-R30 alkanethiolate-Au(111) phase based on alkanethiolate-Au adatom complexes

Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076

Página inicial: 19017 Volumen: 16

Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión:

Autores: P. Carro; X. Torrelles; R.C. Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

## 8.1 Artículos

### 8.1.19

Título: Influence of Capping on the Atomistic Arrangement in Palladium Nanoparticles at Room Temperature  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 24641 Volumen: 118  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Gasto&#769;n Corthey; Jimena A. Olmos-Asar; Gilberto Casillas; Marcelo M. Marisca; Sergio Mejía-Rosales; Julio C. Azca&#769;rate; Eduardo Larios; Miguel Jose&#769;-Yacama&#769;n; Roberto C. Salvarezza; Mariano H. Fonticelli

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

### 8.1.20

Título: Self-assembly of flagellin on Au(111) surfaces  
Revista: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2014 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9797  
Página inicial: 86 Volumen: 433  
Editorial de la revista: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Alejandro González Orive; Diego E. Pissinis; Carolina Diaz; Alejandro Miñán; Guillermo A. Benítez; Aldo Rubert; Antonieta Daza Millone; Martin Rumbo; Alberto Hernández Creus; Roberto C. Salvarezza; Patricia L. Schilardi

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

### 8.1.21

Título: Structure and Electronic and Charge-Transfer Properties of Mercaptobenzoic Acid and Mercaptobenzoic Acid?Undecanethiol Mixed Monolayers on Au(111)  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2014 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 30013 Volumen: 118  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Míriam C. Rodríguez González; Alejandro González Orive; Pilar Carro; R.C. Salvarezza; A.H. Creus

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

### 8.1.22

Título: The Electrochemistry of Nanostructured Ni-W alloy  
Revista: JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY (PRINT)  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 2/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1432-8488  
Página inicial: 307 Volumen: 17  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: M. P. Quiroga Argañaraz; S. B. Ribotta; M. E. Folquer; G. BENÍTEZ.; A. Rubert; L. M. Gassa; M. E. Vela; R.C. Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.23

Título: Hydrocarbon Chain Length Induces Surface Structure Transitions in Alkanethiolate&#8722;Gold Adatom Self-Assembled Monolayers on Au(111)

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 2160 Volumen: 117  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. Carro; E. Pensa; C. Vericat; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

8.1.24

Título: Strong correlation between molecular configurations and charge-transfer processes probed at the single molecule level by SERS

Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 2/2013 ISBN/ISSN de la revista: 0002-7863

Página inicial: 2809 Volumen: 135

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Emiliano Cortés; Pablo G. Etchegoin; Eric C. Le Ru; A FAINSTEIN,; M.E. Vela; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

8.1.25

Título: New Findings about the Composition and Structure of Ni Nanoparticles Protected with Organomercaptan Molecules

Revista: LANGMUIR

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 10/2013 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463

Página inicial: 4670 Volumen: 29

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Matias Francisco Calderon; Eugenia Zelaya; Guillermo A. Benitez; Patricia Laura Schilardi; Alberto Hernandez Creus; Alejandro González Orive; R.C. Salvarezza; Francisco Javier Ibañez

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.26

Título: Electrochemical Desorption of Thiolates and Sulfur from Nanoparticle and Planar Platinum Surfaces

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 7/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447

Página inicial: 7589 Volumen: 117

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: María Alejandra Floridia Addato; Aldo A. Rubert; Guillermo A. Benitez; Eugenia Zelaya; Gema Cabello; Angel Cuesta ; Jorge E. Thomas; Arnaldo Visintin; R.C. Salvarezza; M.H. FONTICELLI,



## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

8.1.27

Título: itrate-Capped Silver Nanoparticles Show Good Bactericidal Effect Against Both Planktonic And Sessile Bacteria and a Low Cytotoxicity to Osteoblastic Cells

Revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 8/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1944-8244

Página inicial: 3149 Volumen: 5

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Constanza Flores; Alejandro Miñan; Claudia Grillo; R.C. Salvarezza; C. Vericat; Patricia Laura Schilardi

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)

8.1.28

Título: Understanding the Surface Chemistry of Thiolate-Protected Metallic Nanoparticles

Revista: The Journal of Physical Chemistry Letters

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 11/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1948-7185

Página inicial: 3127 Volumen: 4

Editorial de la revista: American Chemical Society

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital

Autores: Julio C. Azca; Gastón Corthey; Evangelina Pensa; C. VERICAT.; M.H. FONTICELLI.; R.C. Salvarezza; P. Carro

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)

8.1.29

Título: Surface Chemistry of 4-Mercaptobenzoic Acid Self-Assembled on Ag(111) and Ag Nanoparticles

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447

Página inicial: 24967 Volumen: 117

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Julie V. Maya Girón; Eugenia Zelaya; Aldo A. Rubert; G. Benitez; P. Carro; R.C. Salvarezza; M.E. VELA,

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)

8.1.30

Título: Surface-diffusion-driven decay of high-aspect-ratio gratings: Existence of morphologically related classes

Revista: PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 8/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1063-651X

Página inicial: 62407 Volumen: 87

Editorial de la revista:

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Marcos Madrid; R.C. Salvarezza; Marcos Federico Castez,

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

### 8.1.31

Título: One-dimensional gratings evolving through high-temperature annealing: sine-generated solutions  
Revista: JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0953-8984  
Página inicial: 15001 Volumen: 24  
Editorial de la revista: IOP PUBLISHING LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Marcos A Madrid; Roberto C. Salvarezza; Marcos Federico Castez,

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

### 8.1.32

Título: The Chemistry of the Sulfur-Gold Interface: In Search of a Unified Model  
Revista: ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0001-4842  
Página inicial:  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: E. Pensa; E. Cortes; G. Corthey; P. Carro; C. Vericat; M. Fonticelli; G. Benitez; A. A. Rubert; R. C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

### 8.1.33

Título: Self-assembly of thiolated cyanine aggregates on Au(111) and Au nanoparticle surfaces  
Revista: Nanoscale  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2012 ISBN/ISSN de la revista: 2040-3364  
Página inicial: 531 Volumen: 4  
Editorial de la revista: Royal Chemistry Society  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Guillermo O. Menendez; Emiliano Cortés; Doris Grumelli; Lucila P. Mendez De Leo; Federico J. Williams; Nicolas G. Tognalli; Alejandro Fainstein; Maria E. Vela; Elizabeth A. Jares-Erijman; Roberto C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

### 8.1.34

Título: Improved Vapor Selectivity and Stability of Localized Surface Plasmon Resonance (LSPR) with Surfactant-coated Au Nanoparticles Film  
Revista: ANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0003-2700  
Página inicial: 4886 Volumen: 84  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Maria Celeste Dalfovo; R.C. Salvarezza; Francisco Ibañez

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.35

Título: Melanin films on Au(111): adsorption and electrical conductance  
Revista: ORGANIC ELECTRONICS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1566-1199  
Página inicial: 1844 Volumen: 13  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Alejandro Gonzalez Orive; A. Hernández Creus; P. Carro; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.36

Título: Mechanisms of Defect Generation and Clustering in CH<sub>3</sub>S Self-assembled Monolayers on Au(111)  
Revista: The Journal of Physical Chemistry Letters  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1948-7185  
Página inicial: 2159 Volumen: 3  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
Autores: P. Carro; D. Torres; R. Diaz; R. C. Salvarezza; F. Illas

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

8.1.37

Título: New insight into the electrochemical desorption of alkanethiol SAMs on gold  
Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076  
Página inicial: 12355 Volumen: 14  
Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Evangelina Pensa; Carolina Vericat; Doris Grumelli; Roberto C Salvarezza; Sung Hyun Park; Gabriel S Longo; Igal Szleifer; Lucila P Méndez De Leo

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.38

Título: New Insights into the Chemistry of Thiolate-Protected Palladium Nanoparticles  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 9830 Volumen: 116  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: G. Corthey; A. A. Rubert; A. Picone; G. Casillas; L. Giovanetti; J. Ramallo Lopez; E. Zelaya; G. Benitez; F. G. Requejo; M.J. Yacaman; R.C. Salvarezza; M. Fonticelli

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

8.1.39

Título: Complex surface chemistry of 4-mercaptopyridine self-assembled monolayers on Au(111)  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 6839 Volumen: 28  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: E. A. Ramírez; E. Corte&#769;s; A. A. Rubert; P. Carro; G. Benítez; M. E. Vela; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)

8.1.40

Título: The Chemistry and Structure of Nickel-Tungsten Coatings Obtained by Pulse Galvanostatic Electrodeposition  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 87 Volumen: 72  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.P. Quiroga Argañaraz; S.B. Ribotta; M.E. Folquer; E. Zelaya; C. Llorente; J.Ramallo López; G. Benítez; A. Rubert; L.M. Gassa; M.E. Vela; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)

8.1.41

Título: Adhesin Contribution to Nanomechanical Properties of Virulent Bordetella pertussis Envelope  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 7461 Volumen: 28  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: L. Arnal; D. O. Serra; N. Cattelan; M. F. Castez; L. Vázquez; R. C. Salvarezza; O. M. Yantorno; M. E. Vela

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Otras Nanotecnología

8.1.42

Título: Are 4-Mercaptobenzoic Acid Self Assembled Monolayers on Au(111) a Suitable System to Test Adatom Models?  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 25765 Volumen: 116  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Eva Pensa; A. A. Rubert; G. Benitez; P. Carro; A. González Orive; A. Hernández Creus; R. C. Salvarezza; C. Vericat

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

8.1.43

Título: Sulfidization of Au(111) from Thioacetic Acid: An Experimental and Theoretical Study  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 15278 Volumen: 28  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Jeison A. Fischer; Vinicius C. Zoldan; Guillermo Benitez; Aldo A. Rubert; Eduardo A. Ramirez; Pilar Carro; Roberto C. Salvarezza; André A. Pasa; Maria E. Vela

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

8.1.44

Título: Ni-W coatings electrodeposited on carbon steel: Chemical composition, mechanical properties and corrosion resistance  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 2898 Volumen: 56  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: M.P. Quiroga Argañaraz; S.B.Ribotta ; M.E.Folquera; L.M.Gassa; G. Benítez; M.E.Vela R.C.Salvarezza; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.45

Título: Have flagella a preferred orientation during early stages of biofilm formation?: AFM study using  
Revista: COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0927-7765  
Página inicial: 536 Volumen: 82  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. Diaz; P. L.. Schilardi; R. C. Salvarezza; M. F. L.. Mele

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

8.1.46

Título: "Naked" Gold Nanoparticles Supported on HOPG: melanin functionalization and catalytic activity  
Revista: Nanoscale  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2011 ISBN/ISSN de la revista: 2040-3364  
Página inicial: 1708 Volumen: 3  
Editorial de la revista: Royal Chemistry Society  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GONZÁLEZ ORIVE, ALEJANDRO; Grumelli, Doris; Vericat, Carolina; Ramallo López, Jose; Giovanetti, Lisandro; Benítez, Guillermo; Azcárate, Julio; Corthey, Gastón; Fonticelli, Mariano; Requejo, Félix; Creus, Alberto; Salvarezza RC

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.47

Título: Adsorption and thermal stability of alkanethiol films on GaAs(110): A comparative study by TOF-DRS and TOF-SIMS  
Revista: NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH B - BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 1/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0168-583X  
Página inicial: 924 Volumen: 269  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Rodríguez, L.M; Cristina, L.J; Alarcón, L.S; Bum, B.; Salvarezza, R.C; Xi, L.c; Lau, W.M.; Sánchez, E.A; Gayone, J.E.; Grizzi, O

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.48

Título: Electrochemistry of Os(2,20-bpy)<sub>2</sub>CIPyCH<sub>2</sub>NHCOPh tethered to Au electrodes by S–Au and C–Au junctions  
Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 3/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076  
Página inicial: 5336 Volumen: 13  
Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. M. Ricci; N. Tognalli; E. de la Llave; C. Vericat; Lucila P. Mendez De Leo; Federico J. Williams; D. Scherlis; R.C. Salvarezza; E.J. Calvo

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

8.1.49

Título: Electronic and magnetic properties of C60 thin films under ambient conditions: A multitechnique study  
Revista: ORGANIC ELECTRONICS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1566-1199  
Página inicial: 1483 Volumen: 12  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. Amelines-Sarria; SANTOS CLARO, P.C. DOS; P. L.. Schilardi; B. BLUM,; A. Rubert; G. A. Benitez; V. A. Vasiuk; A. González Orive; A. Hernández Creus; C. DÍAZ,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.50

Título: From Single to Multiple Ag-Layer Modification of Au Nanocavity Substrates: A Tunable Probe of the Chemical Surface-Enhanced Raman Scattering Mechanism  
Revista: ACS NANO  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1936-0851  
Página inicial: 5433 Volumen: 7  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Nicolas G. Tognalli; Emiliano Cortes; Alexander D. Hernandez-Nieves;

## 8.1 Artículos

Pilar Carro; Gonzalo Usaj; Carlos A. Balseiro; Maria E. Vela; R.C. Salvarezza;  
Alejandro Fainstein

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.51

Título: Surface Functionalization of Electro-deposited Nickel  
Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076  
Página inicial: 17987 Volumen: 13  
Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Sadler, James; Schwarzacher, Walther; Szumski, Doug; Nichols, Richard;  
Catarelli, Samantha; SALVAREZZA, Roberto; Benítez, Guillermo; Fonticelli,  
Mariano; Blum, Barbara; Stella, Kevin; Kierzkoska, Agnieska

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

8.1.52

Título: Alkanethiol Adsorption on Platinum: Chain Length Effects on the Quality of Self-Assembled Monolayers  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial:  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: María Alejandra Florida Addato; Aldo A. Rubert; Guillermo A. Benítez; Mariano H. Fonticelli; Javier Carrasco; Pilar Carro; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

8.1.53

Título: Ni-W coatings electrodeposited on carbon steel: Chemical composition, mechanical properties and corrosion resistance  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 2898 Volumen: 56  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: M.P. Quiroga Argañaraz; S.B.Ribotta ; M.E.Folquera; L.M.Gassa; G. Benítez;  
M.E.Vela R.C.Salvarezza; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

## 8.1 Artículos

8.1.54

Título: Aromatic and Aliphatic Thiol Self-Assembled Monolayers on Au: Anchoring and Delivering Copper Species  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 24707 Volumen: 115  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R. Urcuyo; E. Cortes; A. A. Rubert; G. Benitez; M. L. Montero; N. G. Tognalli; A. Fainstein; M. E. Vela; R C Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

8.1.55

Título: Surface Relaxation of High-Aspect-Ratio Nanostructures: Theory and Experiments  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2010 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 4603 Volumen: 114  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M F Castez; P C dos Santos Claro; P SCHILARDI,; G. ANDREASEN,; R C Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

8.1.56

Título: Methylene Blue Incorporation into Alkanethiol SAMs on Au(111): Effect of Hydrocarbon Chain Ordering  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 8226 Volumen: 26  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Doris Grumelli,; Lucila P. Mendez De Leo; Cecilia Bonazzola; Vlad Zamlynniy; Ernesto J. Calvo; Roberto C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Otras Nanotecnología

8.1.57

Título: On the Thermodynamic Stability of  $\alpha,\omega$ -Alkanedithiols Self-Assembled Monolayers on Unreconstructed and Reconstructed Au(111)  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Sin Referato  
Fecha de publicación de la revista: 5/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 9589 Volumen: 26  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. Carro; A. Hernández Creus; A. Muñoz; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-materiales (producción y propiedades)



## 8.1 Artículos

8.1.58

Título: Synthesis and Characterization of Gold@Gold(I)Thiomalate Core Shell Nanoparticles  
Revista: ACS NANO  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2010 ISBN/ISSN de la revista: 1936-0851  
Página inicial: 3413 Volumen: 4  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: G. Corthey; L. Giovanetti; J. Ramallo Lopez; E. Zelaya; A. Rubert; G. A. Benitez; F.G. REQUEJO,; M. Fonticelli; R C Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

8.1.59

Título: A surface effect allows HNO / NO discrimination by a cobalt porphyrin bound to gold  
Revista: INORGANIC CHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0020-1669  
Página inicial:  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Sebastián A. Suárez; Mariano H. Fonticelli; Aldo A. Rubert; Ezequiel de la Llave; Damián Scherlis; Roberto C. Salvarezza; Marcelo A. Martí; Fabio Doctorovich

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

8.1.60

Título: Spontaneous adsorption of silver nanoparticles on Ti/TiO<sub>2</sub> surfaces. Antibacterial effect on Pseudomonas aeruginosa  
Revista: JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9797  
Página inicial: 402 Volumen: 350  
Editorial de la revista: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C.Y. Flores; C. Diaz; A. Rubert; G. Benitez; M.S. Moreno; M.A. Fernández Lorenzo de Mele; R.C. Salvarezza; P.L. SCHILARDI,; C. Vericat

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

8.1.61

Título: The Complex Thiol-Palladium Interface: a Theoretical and Experimental Study  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial:  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. Carro; G. Corthey; A. Rubert; G. Benítez; M. Fonticelli; R. C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

## 8.1 Artículos

8.1.62

Título: A theoretical framework to obtain interface's shapes during the high-temperature annealing of high-aspect-ratio gratings  
Revista: APPLIED PHYSICS LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0003-6951  
Página inicial:  
Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS  
Estado de publicación del artículo: En prensa Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. F. Castez; R. C. Salvarezza; J. Nakamura; K. Sudoh  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

---

8.1.63

Título: A thiol with an unusual adsorption- desorption behavior: 6- mercaptopurine on Au(111)  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 17068 Volumen: 22  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: E. Pensa; P. Carro; A. Rubert; G. Benítez; C. VERICAT,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

8.1.64

Título: Monitoring the electrochemistry of single molecules by surface-enhanced Raman spectroscopy  
Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0002-7863  
Página inicial: 18034 Volumen: 132  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Emiliano Cortés; Pablo G. Etchegoin; Eric C. Le Ru; Alejandro Fainstein; María E. Vela; Roberto C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

8.1.65

Título: Organization of Pseudomonas fluorescens on chemically different nano/microstructured surfaces  
Revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2010 ISBN/ISSN de la revista: 1944-8244  
Página inicial: 2530 Volumen: 9  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C Diaz; R. C. Salvarezza; LORENZO DE MELE, M. FERNÁNDEZ; P. SCHILARDI,  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

## 8.1 Artículos

8.1.66

Título: Self-assembled monolayers of thiols and dithiols on gold: new challenges for a well-known system  
Revista: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS (PRINT)  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0306-0012  
Página inicial: 1805 Volumen: 39  
Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C VERICAT,; M. E. Vela; G. A. Benitez; P CARRO,; R C Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

8.1.67

Título: Electrochemical modulation for signal discrimination in Surface Enhanced Raman  
Revista: ANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0003-2700  
Página inicial: 6919 Volumen: 82  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Emiliano Cortes; Pablo G. Etchegoinb,; Eric C. Le Rub; Alejandro Fainstein; Maria E. Vela; Roberto C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

---

8.1.68

Título: Phospholipid bilayers supported on thiolate covered nanostructured gold: in situ Raman spectroscopy and electrochemistry of redox species  
Revista: Chemphyschem  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 1439-4235  
Página inicial: 1927 Volumen: 10  
Editorial de la revista: WILEY-V C H VERLAG GMBH  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. Antonieta Daza Millone; M. E. Vela; R. C. Salvarezza; T. B. Creczynski-Pasa; N.G. Tognalli; A. Fainstein  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.69

Título: Electrochemical Preparation and Delivery of Melanin- iron Covered Gold Nanoparticles  
Revista: Chemphyschem  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 1439-4235  
Página inicial: 370 Volumen: 10  
Editorial de la revista: WILEY-V C H VERLAG GMBH  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Doris Grumelli; Carolina Vericat; Guillermo Benítez; José M. Ramallo-López; Lisandro Giovanetti; Félix Requejo; M. Sergio Moreno; Alejandro González Orive; Alberto Hernández Creus; Roberto C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.70

Título: Modeling thermal decay of high-aspect-ratio nanostructures  
Revista: APPLIED PHYSICS LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0003-6951  
Página inicial: 53103 Volumen: 94  
Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Marcos F. Casteza; R. C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

### 8.1.71

Título: Electrochemical and X-ray Photoelectron Spectroscopy Characterization of Alkanethiols Adsorbed on Palladium Surfaces  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 6735 Volumen: 113  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Gaston Corthey; Aldo A. Rubert; Guillermo A. Benitez; Mariano H. Fonticelli; R. C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

### 8.1.72

Título: Ag-modified Au nanocavity SERS substrates  
Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076  
Página inicial: 7469 Volumen: 11  
Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Emiliano Cortes; Nicolas G. Tognalli; Alejandro Fainstein; Maria E. Vela; Roberto C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

### 8.1.73

Título: Enhanced Stability of Thiolate SAMs on Nanostructured Gold Substrates  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 5661 Volumen: 25  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Emiliano Cortés; Aldo A. Rubert; Guillermo Benitez; Pilar Carro; Maria E. Vela; Roberto C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

## 8.1 Artículos

### 8.1.74

Título: Oxygen Reduction on Iron-Melanin Granular Surfaces  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 17097 Volumen: 113  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Alejandro Gonzalez Orive; Alberto Hernandez Creus; Doris Grumelli; Guillermo A. Benitez; Leandro Andrini; Felix G. Requejo; Cecilia Bonazzola; Roberto C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.75

Título: From Monomers to Geometry-Constrained Molecules: One Step Further  
Toward Cyanide Bridged Wires  
Revista: INORGANIC CHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0020-1669  
Página inicial: 10926 Volumen: 48  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Pablo Albores; Leonardo D. Slep; Livia S. Eberlin; Yuri E. Corilo; Marcos N. Eberlin; Guillermo Benítez; Maria E. Vela; Roberto C. Salvarezza; Luis M. Baraldo

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

### 8.1.76

Título: Self-Assembly of Alkanedithiols on Au(111) from Solution: Effect of Chain Length and Self-Assembly Conditions  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 12945 Volumen: 25  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R. C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

### 8.1.77

Título: Characterization of high area nanostructured gold surfaces by slow positron depth profiling  
Revista: Physica Status Solidi C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 1610-1634  
Página inicial: 2585 Volumen: 6  
Editorial de la revista: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. Macchi; A. Somoza; S. Mariuzzi; R. S. Brusa; C. Vericat; M. E. Vela; SALVAREZZA, RC

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

### 8.1.78

Título: Electrochemical preparation of metal–melanin functionalized graphite surfaces

Revista: ELECTROCHIMICA ACTA

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686

Página inicial: 1589 Volumen: 54

Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: A. González Orive; Y. GIMENO,; A. Hernández Creus; D. Grumelli; C. Vericat; G. Benitez; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.79

Título: Electrochemically induced self-assembly of alkanethiolate adlayers on carbon steel in aqueous solutions

Revista: ELECTROCHIMICA ACTA

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686

Página inicial: 4817 Volumen: 54

Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: C. R. Weber; L. Dick; G. Benítez; M.E. Vela; Salvarezza RC

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

### 8.1.80

Título: Self-assembled Dithiothreitol on Au Surfaces for Biological Applications: Phospholipid Bilayers Formation

Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS

País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076

Página inicial: 1077 Volumen: 11

Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Tania B. Creczynski-Pasa,; María Antonieta Daza Millone; Maximiliano L. Munford; Vania R. de Lima; Tiago O. Vieira; Guillermo A. Benitez; Andre´ A. Pasa; R.C. Salvarezza; M.E. VELA,

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

### 8.1.81

Título: Sub-micron trenches reduce the P. fluorescens colonization rate on solid surfaces

Revista: ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2009 ISBN/ISSN de la revista: 1944-8244

Página inicial: 136 Volumen: 1

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: C. DÍAZ,; P. SCHILARDI,; P. dos Santos Claro; R. C. Salvarezza; LORENZO DE MELE, M. FERNÁNDEZ

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

## 8.1 Artículos

### 8.1.82

Título: Self assembled monolayers of thiols on gold: From planar to irregular surfaces

Revista: JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER

País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 0953-8984

Página inicial: 1 Volumen: 20

Editorial de la revista: IOP PUBLISHING LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: C. VERICAT,; A. BENITEZ, G.; D.E. GRUMELLI,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.83

Título: On the thermodynamic stability of (r3xr3)R30°methanethiolate lattice on reconstructed Au(111) surface models

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447

Página inicial: 19121 Volumen: 112

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: P. Carro; R.C. Salvarezza; D. Torres; F. Illas

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.84

Título: Spontaneous Nanoripple Formation on Metallic Templates

Revista: ACS NANO

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 1936-0851

Página inicial: 2531 Volumen: 2

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Paula Cecilia dos Santos Claro,; Marcos Federico Castez,; Patricia Laura Schilardi,; Noelia Beatriz Luque,; Ezequiel Pedro Marcos Leiva,; Roberto Carlos Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

### 8.1.85

Título: Spontaneously Formed Sulfur Adlayers on Gold in Electrolyte Solutions: Adsorbed Sulfur or Gold Sulfide?

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447

Página inicial: 11394 Volumen: 112

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: P. G. Lustemberg; C. Vericat; G. A. Benitez; M. E. Vela; N. Tognalli; A. Fainstein; Roberto Carlos SALVAREZZA

#### Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

## 8.1 Artículos

8.1.86

Título: The effect of Ag Adatoms on High-Coverage Alkanethiolate Adsorption on Au(111)  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 4557 Volumen: 112  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.H. FONTICELLI,; G. BENÍTEZ,; P CARRO,; O. AZZARONI,; S. GONZALEZ,; R.C. Salvarezza; D TORRES,; F. ILLAS,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.87

Título: In-situ Raman spectroscopy of redox species confined in self-assembled molecular films  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 3741 Volumen: 112  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N TOGNALLI,; A FAINSTEIN,; C VERICAT,; ME VELA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Otras Nanotecnología

8.1.88

Título: Interface dynamics during shadow-mask physical vapor: Cu micropatterns on non-metallic substrates  
Revista: PHYSICAL REVIEW B - CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0163-1829  
Página inicial: 1  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SANTOS CLARO, P.C. DOS; P.L. SCHILARDI,; B. BLUM,; M.F. CASTEZ,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.89

Título: Restricted Surface Mobility of Thiolate-Covered Metal Surfaces: A Simple Strategy to Produce High-Area Functionalized Surfaces  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 1152 Volumen: 23  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. VERICAT,; A. BENITEZ, G.; ME VELA,; R.C. Salvarezza; G. TOGNALL, N.; A FAINSTEIN,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica



## 8.1 Artículos

### 8.1.90

Título: Direct recoil spectroscopy of alkanethiol covered surfaces  
Revista: NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH B - BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0168-583X  
Página inicial: 183 Volumen: 258  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L.M. RODRIGUEZ,; J.E. GAYONE,; M.I. MARTIARENA,; E SANCHEZ,; O. GRIZZI,; B. BLUM,; R.C. Salvarezza; L.XI,; W.W. LAU

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.91

Título: Gas phase formation of dense alkanethiol layers on GaAs(110)  
Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0002-7863  
Página inicial: 7807 Volumen: 129  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. RODRÍGUEZI, LUIS; ESTEBAN GAYONE, J.; A. SÁNCHEZ, ESTEBAN; OSCAR GRIZZI,; BÁRBARA BLUM,; R.C. Salvarezza; LUAN XI,; MING LAU, WOON

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.92

Título: Electrocatalytic and Magnetic Properties of Ultrathin Nanostructured Melanin Films on Au(111)  
Revista: CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0947-6539  
Página inicial: 473 Volumen: 13  
Editorial de la revista: WILEY-V C H VERLAG GMBH  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GONZÁLEZ ORIVE, ALEJANDRO; PATRICIO DIP,; YURIMA GIMENO,; PILAR DÍAZ,; PILAR CARRO,; HERNÁNDEZ CREUS, ALBERTO; GUILLERMO BENÍTEZ,; L. SCHILARDI, PATRICIA; LEANDRO ANDRINI,; FELIX REQUEJO,; R.C. Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.93

Título: Preparation of Ultrathin Thiolate-Covered Bimetallic Systems: From Extended Planar to Nanoparticle Surfaces  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447  
Página inicial: 9359 Volumen: 111  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARIANO H. FONTICELLI,; GASTON CORTHEY,; A. BENITEZ, GUILLERMO; R.C. Salvarezza; J. GIOVANETTI, LISANDRO; G. REQUEJO, FELIX; S. SHON, YOUNG

#### Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.94

Título: THIOL-CAPPED GOLD NANOPARTICLES ON GRAPHITE: SPONTANEOUS ADSORPTION AND ELECTROCHEMICALLY INDUCED RELEASE

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 1932-7447

Página inicial: 7179 Volumen: 111

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: D. GRUMELLI,; C. VERICAT,; G. BENITEZ,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza; L.J. GIOVANETTI,; J.M. RAMALLO-LÓPEZ,; F.G. REQUEJO,; A.F. CRAIEVICH,; S. SHON, Y.

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Nano-materiales (producción y propiedades)

---

8.1.95

Título: Nano/microscale order affects early stages of biofilm formation on metal surfaces.

Revista: LANGMUIR

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463

Página inicial: 11206 Volumen: 23

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: C. DÍAZ,; P.L. SCHILARDI,; R.C. Salvarezza; LORENZO DE MELE, M. FERNÁNDEZ

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.96

Título: Modeling growth from the vapor and thermal annealing on micro- and nanopatterned substrates

Revista: PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 1063-651X

Página inicial: 11607 Volumen: 73

Editorial de la revista:

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: F CASTEZ, M; R.C. Salvarezza; H SOLARI,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.97

Título: IMMOBILIZATION OF METHYLENE BLUE ON SELF-ASSEMBLED IODINE MONOLAYERS ON GOLD

Revista: Journal Of Nanosciece And Nanotechnology

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista:

Página inicial: 2362 Volumen: 6

Editorial de la revista: American Scientific Publishers

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: E. VELA, M; C. VERICAT,; DAZA MILLONE, A,; M. FONTICELLI,; G. BENITEZ,; R.C. Salvarezza; N TOGNALLI,; A FAINSTEIN,

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.98

Título: Surface Characterization of Sulfur and Alkanethiol Self- Assembled Monolayers on Au(111)  
Revista: JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0953-8984  
Página inicial: 1 Volumen: 18  
Editorial de la revista: IOP PUBLISHING LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. VERICAT,; M.E. VELA,; A. BENITEZ, G.; MARTIN GAGO, J.A.; X. TORRELLES,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.99

Título: Evidence for the formation of different energetically similar atomic structures in Ag(111) (square root 7x square root 7)-R19.1-CH3S  
Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0031-9007  
Página inicial: 1 Volumen: 97 Tomo: 2261  
Editorial de la revista: AMER PHYSICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: D. TORRES,; P. CARRO,; R.C. Salvarezza; F ILLAS,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.100

Título: EXPLORING THREE-DIMENSIONAL NANOSYSTEMS WITH RAMAN SPECTROSCOPY: METHYLENE BLUE ADSORBED ON THIOL AND SULFUR MONOLAYERS ON GOLD  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647  
Página inicial: 354 Volumen: 110  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. TOGNALLI,; A. FAINSTEIN,; C. VERICAT,; E. VELA, M.; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.101

Título: A TWO-SITE ADSORPTION MODEL FOR THE (3x3)-R30 DODECANETHIOLATE LATTICE ON Au(111) SURFACES  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647  
Página inicial: 5586 Volumen: 110  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: X TORRELLES,; C VERICAT,; ME VELA,; M FONTICELLI,; DAZA MILLONE, M; R FELICI,; L LEE, T; J ZEGENHAGEN,; G MUÑOZ,; A GAGO, J; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.102

Título: Room-Temperature Kinetics of Short-Chain Alkanethiol Film Growth on Ag(111) from the Vapor Phase  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647  
Página inicial: 7095 Volumen: 110  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L RODRÍGUEZ,; E GAYONE, J; A. SÁNCHEZ, E; O GRIZZI,; B BLUM,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.103

Título: Adsorption of short-chain alkanethiols on Ag(111) studied by direct recoiling spectroscopy  
Revista: SURFACE SCIENCE  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0039-6028  
Página inicial: 2305 Volumen: 600  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L.M.RODRÍGUEZ,; J.E. GAYONE,; E.A. SÁNCHEZ,; H. ASCOLANI,; O. GRIZZI,; M. SÁNCHEZ,; B. BLUM,; G. BENITEZ,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.104

Título: Silver Electrodeposition on Nanostructured Gold: From Nanodots to Nanoripples  
Revista: NANOTECHNOLOGY  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0957-4484  
Página inicial: 3428 Volumen: 17  
Editorial de la revista: IOP PUBLISHING LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SANTOS CLARO, P.C. DOS; M. FONTICELLI,; G BENÍTEZ,; O. AZZARONI,; L. SCHILARDI, P.; N.B. LUQUE,; E. LEIVA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.105

Título: Electrochemical Deposition onto Self Assembled Monolayers: New Insights into Micro- and Nanofabrication  
Revista: CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0947-6539  
Página inicial: 38 Volumen: 12  
Editorial de la revista: WILEY-V C H VERLAG GMBH  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: PATRICIA L. SCHILARDI,; P DIP,; SANTOS CLARO, CECILIA DOS; A. BENITEZ, GUILLERMO; H. FONTICELLI, MARIANO; OMAR AZZARONI,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.106  
Título: Surface-Relief Micropatterning of Zinc Oxide Substrates by Micromolding Pulsed-Laser-Deposited Films  
Revista: APPLIED PHYSICS. A - MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0947-8396  
Página inicial: 1109 Volumen: 81  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. AZZARONI,; P.L. SCHILARDI,; R.C. Salvarezza; J. MANUEL-HERRERO,; C. ZALDO,; L. VÁZQUEZ,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.107  
Título: Pattern preserving deposition: Experimental results and modeling  
Revista: APPLIED PHYSICS LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0003-6951  
Página inicial: 23104 Volumen: 87  
Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: F CASTEZ, M; H FONTICELLI, M; O AZZARONI,; R.C. Salvarezza; H SOLARI,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.108  
Título: Surface-Relief Micropatterning of Zinc Oxide Substrates by Micromolding Pulsed-Laser-Deposited Films  
Revista: APPLIED PHYSICS. A - MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 1109 Volumen: 81  
Editorial de la revista: Springer  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. AZZARONI,; P.L. SCHILARDI,; R.C. Salvarezza; J. MANUEL-HERRERO,; C. ZALDO,; L. VÁZQUEZ,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.109  
Título: Molding and Replication of Ceramic Surfaces with Nanoscale Resolution  
Revista: SMALL  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 1613-6810  
Página inicial: 300 Volumen: 1  
Editorial de la revista: WILEY-V C H VERLAG GMBH  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.A. AUGER,; P.L. SCHILARDI,; I. CARETTI,; O. SÁNCHEZ,; G. BENÍTEZI,; J.M. ALBELLA,; R. GAGO,; M. FONTICELLI,; L. VAZQUEZ,; R.C. Salvarezza; O. AZZARONI,

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.1 Artículos

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.110

Título: Self- Assembled Monolayers of Alkanethiols on Au(111): Surface Structures, Defects and Dynamics  
Revista: PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 1463-9076  
Página inicial: 3258 Volumen: 7  
Editorial de la revista: ROYAL SOC CHEMISTRY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. VERICAT,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.111

Título: Electrochemical Self-Assembly of Melanin Films on Gold  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 5924 Volumen: 21  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P DÍAZ,; Y GIMENO,; P CARRO,; S GONZÁLEZ,; L SCHILARDI, P; G BENÍTEZ,; R.C. Salvarezza; HERNÁNDEZ CREUS, A

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.112

Título: Complex Surface Dynamics During Anodic Dissolution of Ni  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 9238 Volumen: 21  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: G MUNOZ, A; VELA, M E; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.113

Título: Biomimetics with a Self-Assembled Monolayer of Catalytically Active Tethered Isoalloxazine on Au  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 7907 Volumen: 21  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; J CALVO, E; ROTHACHER, M S; C BONAZZOLA,; WHEELDON, I R; C SALVAREZZA, R; E VELA, M; G BENITEZ,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

## 8.1 Artículos

- 8.1.114
- Título: Electrochemical Self-assembly of Alkanethiolate Molecules on Ni(111) and Polycrystalline Ni Surfaces  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647  
Página inicial: 23450 Volumen: 109  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SILVINA BENGIÓ,; MARIANO FONTICELLI,; GUILLERMO BENÍTEZ,; HERNÁNDEZ CREUS, ALBERTO; PILAR CARRO,; HUGO ASCOLANI,; GUILLERMO ZAMPIERI,; BÁRBARA BLUM,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.115
- Título: Probing Universality Classes in Solid-on-solid Deposition  
Revista: PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 1063-651X  
Página inicial: 11605 Volumen: 70  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; M.F. CASTEZ,; H.G. SOLARI,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.116
- Título: Surface nanopatterning of metal thin films by physical vapour deposition onto surface-modified silicon nanodots  
Revista: NANOTECHNOLOGY  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0957-4484  
Página inicial: 1 Volumen: 15  
Editorial de la revista: IOP PUBLISHING LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. AZZARONI,; M. FONTICELLI,; P.L. SCHILARDI,; G. BENÍTEZ,; I. CARETTI,; J.M. ALBELLA,; R. GAGO,; L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.117
- Título: Surface nanopatterning of metal thin films by physical vapour depositio onto surface-modified silicon nanodots  
Revista: NANOTECHNOLOGY  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0957-4484  
Página inicial: 1 Volumen: 15  
Editorial de la revista: IOP PUBLISHING LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. AZZARON,; M. FONTICELLI,; P.L. SCHILARDI,; G. BENÍTEZ,; I. CARETTI,; J.M. ALBELLA,; R. GAGO,; L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.118

Título: Noble Metal Surfaces and Electrocatalysis. Review and Perspectives.  
Revista: JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 1480-2422  
Página inicial: 133 Volumen: 7  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.J. ARVIA,; R.C. Salvarezza; W.E. TRIACA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.119

Título: Sulfur Electroadsorption on Au(111)  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 3643 Volumen: 49  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. VERICAT,; M.E. VELA,; J. GAGO,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.120

Título: Role of Surface Heterogeneity and Molecular Interactions in the Charge-Transfer Process through Self-Assembled Thiolate Monolayers on Au(111).  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 5030 Volumen: 20  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: G. BENÍTEZ,; C. VERICAT,; S. TANCO,; REMES LENICOV, F.; M.E. VELA,;  
R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.121

Título: Influence of the Nanostructure of Palladium Mesoparticles on the Kinetics of Molecular Oxygen Electroreduction  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647  
Página inicial: 10785 Volumen: 108  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: HERNÁNDEZ CREUS, A.; Y. GIMENO,; P. DÍAZ,; L. VÁZQUEZ,; S GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---



## 8.1 Artículos

### 8.1.122

Título: Molecular Self-Assembly on Ultrathin Metallic surfaces : Alkanethiolate Monolayers on Ag(1x1)-Au(111).  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647  
Página inicial: 1898 Volumen: 108  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. FONTICELLI,; O. AZZARONI,; G. BENÍTEZ,; M.E. MARTINS,; P. CARRO,; R.C. Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.123

Título: Influence of the Adsorption of N species on the Anodic Dissolution of Ni  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 2361 Volumen: 20  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.G. MUÑOZ,; G. BENITEZ,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.124

Título: Metal patterned HOPG as template for direct polymer molding  
Revista: NANOTECHNOLOGY  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0957-4484  
Página inicial: 82 Volumen: 15  
Editorial de la revista: IOP PUBLISHING LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Y. GIMENO,; HERNÁNDEZ CREUS, A.; S. GONZÁLEZ,; O. AZZARONI,; P.L. SCHILARDI,; R.C. Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

### 8.1.125

Título: Direct nanopatterning of metal surfaces through self-assembled molecular films  
Revista: ADVANCED MATERIALS  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0935-9648  
Página inicial: 405 Volumen: 16  
Editorial de la revista: WILEY-V C H VERLAG GMBH  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. AZZARONI,; M. FONTICELLI,; G. BENÍTEZ,; P.L. SCHILARDI,; R. GAGO,; I. CARETTI,; L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.126

Título: Modeling heterogeneity and memory effects on the kinetics roughening of silica films grown by chemical vapor deposition.  
Revista: PHYSICAL REVIEW B - CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0163-1829  
Página inicial: 45416 Volumen: 67  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: F. OJEDA,; R. CUERNO,; R.C. Salvarezza; F. AGULLÓ-RUEDA,; L. VÁZQUEZ,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.127

Título: A predictive tool in micro- and nanoengineering: Straightforward estimation of conformal film growth efficiency  
Revista: APPLIED PHYSICS LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0003-6951  
Página inicial: 1953 Volumen: 82  
Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. DE VIRGILIIS,; O. AZZARONI,; R.C. Salvarezza; E.V. ALBANO,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.128

Título: Dynamics of solid growth under a gravitational field: Influence of the formation of a diffusive layer  
Revista: PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 1063-651X  
Página inicial: 61605 Volumen: 67  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.F. CASTEZ,; B. BLUMI,; R.C. Salvarezza; G. SOLARI, H.

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.129

Título: Following adsorption kinetics at electrolyte/metal interfaces through crystal truncation scattering: Sulfur on Au(111)  
Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0031-9007  
Página inicial: 75506 Volumen: 90  
Editorial de la revista: AMER PHYSICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. VERICAT,; M.E. VELA,; G.A. ANDREASEN,; F. BORGATTI,; R.C. Salvarezza; R. FELICI,; T.-L. LEE,; F. RENNER,; J. ZEGENHAGEN,; J.A. MARTÍN-GAGO,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.130
- Título: Electroformation of quasi-two-dimensional silver patterns in the absence of supporting electrolyte
- Revista: JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY (PRINT)
- País de la revista: Alemania Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 1432-8488
- Página inicial: 545 Volumen: 7
- Editorial de la revista: SPRINGER
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: R.C. Salvarezza; P SCHILARDI,; S.L. MARCHIANO,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.131
- Título: Comparative molecular resolution STM imaging of thiourea, ethylthiourea and sulfur self-assembled adlayer structures on silver (111)
- Revista: LANGMUIR
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463
- Página inicial: 5336 Volumen: 19
- Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: R.C. Salvarezza; V. BRUNETTI,; B. BLUM,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.132
- Título: Metal electrodeposition on self-assembled monolayers: a versatile tool for pattern transfer on thin metal films
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686
- Página inicial: 3107 Volumen: 48
- Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: O. AZZARONI,; P.L. SCHILARDI,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.133
- Título: Direct molding of nanopatterned polymeric films: Resolution and errors
- Revista: APPLIED PHYSICS LETTERS
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0003-6951
- Página inicial: 457 Volumen: 82
- Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: O. AZZARONI,; P.L. SCHILARDI,; R.C. Salvarezza; G. GAGO,; L. VÁZQUEZ,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

- 8.1.134
- Título: Electrodesorption potentials of self-assembled alkanethiolate monolayers on copper electrodes. An experimental and theoretical study
- Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- País de la revista: Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647
- Página inicial: 13446 Volumen: 107
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: O. AZZARONI,; M.E. VELA,; M. FONTICELLI,; G. BENÍTEZ,; P. CARRO,; B. BLUM,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 8.1.135
- Título: Scanning tunneling microscopy, voltammetry, and X-ray photoelectron spectroscopy study of the early stages of electrochemical faceting of gold (111) in aqueous sulfuric and perchloric acid
- Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- País de la revista: Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647
- Página inicial: 11452 Volumen: 107
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: RODRIGUEZ NIETO, F.J.; G. ANDREASEN,; M.E. MARTINS,; F. CASTEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 8.1.136
- Título: Electrodesorption potentials of self-assembled alkanethiolate monolayers on Ag(111) and Au(111). An electrochemical, scanning tunneling microscopy and density functional theory study
- Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- País de la revista: Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647
- Página inicial: 12267 Volumen: 106
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: O. AZZARONI,; M.E. VELA,; G. ANDREASEN,; P. CARRO,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 8.1.137
- Título: Interface dynamics for copper electrodeposition: The role of organic additives in the growth mode
- Revista: PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS
- País de la revista: Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 1063-651X
- Página inicial: 42601 Volumen: 66
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: P.F. DE LEON,; E.V. ALBANO,; H. SOLARI,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.138
- Título: Electrochemical study of thiourea and substituted thiourea adsorbates on polycrystalline platinum electrodes in aqueous sulfuric acid
- Revista: JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY
- País de la revista: Alemania Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 0021-891X
- Página inicial: 611 Volumen: 32
- Editorial de la revista: SPRINGER
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: A.E. BOLZÁN,; R.C.V. PIATTI,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.139
- Título: Scanning tunneling microscopy, fourier transform infrared reflection-adsorption spectroscopy, and X-ray photoelectron spectroscopy of thiourea adsorption from aqueous solution on silver (111)
- Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- País de la revista: Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647
- Página inicial: 9831 Volumen: 106
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: V. BRUNETTI,; B BLUM,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,; P.L. SCHILARDI,; A. CUESTA,; J.E. GAYONE,; G. ZAMPIERI,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.140
- Título: A Monte Carlo simulation for the stripping of the 3x 3 R30 alkanethiol lattice from Au(111) terraces and steps
- Revista: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9606
- Página inicial: 2293 Volumen: 117
- Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: H. MARTIN,; C. VERICAT,; G. ANDREASEN,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.141
- Título: Building complex two-dimensional structures: Methylene blue on self-assembled monolayer-covered Au(111)
- Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- País de la revista: Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647
- Página inicial: 9114 Volumen: 106
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: C. VERICAT,; REMES LENICOV, F.; S. TANCO,; G. ANDREASEN,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

8.1.142

Título: Stability analysis of branched silver electrodeposits: Solid phase growth under a marginally stable regime  
Revista: PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 1063-651X  
Página inicial: 41608 Volumen: 65  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.A. PASQUALE,; S.L. MARCHIANO,; P.L. SCHILARDI,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.143

Título: Electrochemical formation of palladium islands on HOPG: Kinetics, morphology and growth mechanisms  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647  
Página inicial: 4232 Volumen: 106  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Y. GIMENO,; HERNÁNDEZ CREUS, A.; P. CARRO,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.144

Título: Thermal annealing of patterned metal surfaces  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 10430 Volumen: 18  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: G. ANDREASEN,; P.L. SCHILARDI,; O. AZZARONI,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.145

Título: Templated electrodeposition of patterned soft magnetic films  
Revista: APPLIED PHYSICS LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista: 0003-6951  
Página inicial: 1061 Volumen: 80  
Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. AZZARONI,; P.L. SCHILARDI,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.146  
Título: A model for molecular adsorption on the surface of a columnar structure including steric effects and adsorbate-adsorbate repulsive interactions

Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 405 Volumen: 47  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.M. GÓMEZ,; J.M. VARA,; J.C. HERNÁNDEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.147  
Título: Pattern transfer using alkanethiolate-protected templates: A new approach in polymeric materials nanofabrication

Revista: Nano Letters  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 291 Volumen: 1  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: OMAR AZZARONI,; SCHILARDI, Patricia; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.148  
Título: Preparation of 100-160-nm-sized branched palladium islands with enhanced electrocatalytic properties on HOPG

Revista: CHEMISTRY OF MATERIALS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0897-4756  
Página inicial: 1857 Volumen: 13  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Y. GIMENO,; HERNÁNDEZ CREUS, A.; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.149  
Título: A novel application of alkanethiol self-assembled monolayers in nanofabrication: Direct molding and replication of patterned conducting masters

Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 2742 Volumen: 17  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P.L. SCHILARDI,; O. AZZARONI,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.150  
Título: The behaviour of copper anodes in aqueous thiourea-containing sulphuric acid solutions. Open circuit potentials and electrochemical kinetics
- Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 241 Volumen: 501  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.E. BOLZÁN,; I.B. WAKENGE,; R.C.V. PIATTI,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.151  
Título: Anodisation of copper in thiourea-containing acid solution. Part II. In situ transversal imaging observations. Kinetics of anodic film growth
- Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 543 Volumen: 500  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.S.M.A. HASSEB,; P.L. SCHILARDI,; A.E. BOLZÁN,; R.C.V. PIATTI,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.152  
Título: Protective properties of dodecanethiols layers on copper surfaces: The effect of chloride anions in aqueous environments
- Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 1483 Volumen: 17  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. AZZARONI,; M. CIPOLLONE,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.153  
Título: Following transformation is self-assembled alkanethiol monolayers on Au(111) by in situ STM
- Revista: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9606  
Página inicial: 6672 Volumen: 115  
Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. VERICAT,; G. ANDREASEN,; M.E. VELA,; H. MARTÍN,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica



## 8.1 Artículos

- 8.1.154
- Título: Modelling of silica film growth by chemical vapour deposition: Influence of the interface properties
- Revista: JOURNAL DE PHYSIQUE IV
- País de la revista: Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 1155-4339
- Página inicial: 129 Volumen: 11
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: L. VÁZQUEZ,; F. OJEDA,; R. CUERNO,; R.C. Salvarezza; M. ALBELLA, J.
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.155
- Título: Anodisation of copper in thiourea- and formamidine disulphide-containing acid solution. Part I. Identification of products and reaction pathway
- Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY
- País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728
- Página inicial: 533 Volumen: 500
- Editorial de la revista: ELSEVIER
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: A.E. BOLZ&Aacute;N,; A.S.M.A. HASEEB,; P.L. SCHILARDI,; R.C.V. PIATTI,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.156
- Título: The kinetics of the 3x 3 R30 sulfur lattice stripping from Au(111): Competitive desorption-hole nucleation and growth model
- Revista: LANGMUIR
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463
- Página inicial: 2334 Volumen: 17
- Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: H. MARTIN,; C. VERICAT,; G. ANDREASEN,; HERNÁNDEZ CREUS, A.; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.157
- Título: Electrodeposition kinetics and molecular interactions at negatively-charged self-assembled thiol monolayers in electrolyte solutions
- Revista: LANGMUIR
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463
- Página inicial: 6647 Volumen: 17
- Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: O. AZZARONI,; M.E. VELA,; H. MART&iacute;N,; HERN&Aacute;NDEZ CREUS, A.; G. ANDREASEN,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

8.1.158  
Título: Sulfur-substrate interactions in spontaneously formed sulfur adlayers on Au(111)  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 4919 Volumen: 17  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. VERICAT,; E VELA, M; G. ANDREASEN,; R.C. Salvarezza; L. VÁZQUEZ,; J.A. MARTÍN-GAGO,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.159  
Título: Dynamics of Potential-Dependent Transformations in Sulfur Adlayers on Au(111)Electrodes  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647  
Página inicial: 302 Volumen: 104 Tomo: 2  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C VERICAT,; ANDREASEN, G; ME VELA,; SALVAREZZA, Roberto Carlos  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.160  
Título: X-Ray-Diffraction Study of Copper(I)Thiourea Complexes Formed in Sulfate-Containing Acid:Solutions  
Revista: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA, SECTION B. STRUCTURAL SCIENCE  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 993 Volumen: 56 Tomo: DEC  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: PIRO, OE; PIATTI, RCV; BOLZAN, AE; SALVAREZZA, Roberto Carlos; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.161  
Título: Stable Interface Dynamics for Copper Electrodeposition in the Presence of Organic Additives - Evidence for a Gas-Like Surface-State of the Organic Adsorbate  
Revista: PHYSICAL REVIEW B  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 1098-0121  
Página inicial: 13098 Volumen: 62 Tomo: 19  
Editorial de la revista: AMER PHYSICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SCHILARDI, PL; O AZZARONI,; SALVAREZZA, Roberto Carlos; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.162

Título: Interplay of Surface-Diffusion and Surface-Tension in the Evolution of Solid/Liquid Interfaces - Dealloying of Beta- Brass in Aqueous Sodium-Chloride

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647

Página inicial: 8229 Volumen: 104 Tomo: 34

Editorial de la revista:

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: H MARTIN,; P CARRO,; CREUS, AH; J MORALES,; G FERNANDEZ,; P ESPARZA,; S GONZALEZ,; SALVAREZZA, Roberto Carlos; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.163

Título: The Influence of Adsorbates on the Growth Mode of Gold Islands Electrodeposited on the Basal-Plane of Graphite

Revista: LANGMUIR

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463

Página inicial: 2915 Volumen: 16 Tomo: 6

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: H MARTIN,; P CARRO,; CREUS, AH; S GONZALEZ,; ANDREASEN, G; SALVAREZZA, Roberto Carlos; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.164

Título: Electrodesorption kinetics and molecular interactions in well-ordered thiol adlayers on Au(111).

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647

Página inicial: 11878 Volumen: 104

Editorial de la revista:

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: M.E. VELA,; H. MARTIN,; C. VERICAT,; G. ANDREASEN,; HERNÁNDEZ CREUS, A.; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.165

Título: Scanning tunneling microscopy studies of the electrochemical reactivity of thiourea on Au(111) electrodes

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

País de la revista: Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647

Página inicial: 1395 Volumen: 104

Editorial de la revista:

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: O. AZZARONI,; G. ANDREASEN,; B. BLUM,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.166  
Título: Dynamics of rough interfaces in chemical vapor deposition: experiments and model for silica films  
Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista: 0031-9007  
Página inicial: 3125 Volumen: 84  
Editorial de la revista: AMER PHYSICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: F. OJEDA,; R. CUERNO,; R.C. Salvarezza; L. VÁZQUEZ,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.167  
Título: A description of columnar structured platinum electrodes as an array of nm-sized thin cell electrodes  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 14 Volumen: 477  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARTINS, María; RODRIGUEZ NIETO, Felipe; SALVAREZZA, Roberto; ARVIA, Alejandro; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.168  
Título: Voltammetric anodic stripping of silver from platinum electrodes consisting of an array of nm-sized voids  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 14 Volumen: 477 Tomo: 1  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARTINS, ME; RODRIGUEZ NIETO, FJ; SALVAREZZA, RC; ANDREASEN, G; ARVIA AJ  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.169  
Título: Study of the growth mechanisms of low-pressure chemically vapour deposited silica films  
Revista: JOURNAL DE PHYSIQUE  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0302-0738  
Página inicial: 265 Volumen: 9  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: F. OJEDA,; R. CUERNO,; R.C. Salvarezza; L. VÁZQUEZ,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.170

Título: Voltammetric anodic stripping of silver from platinum electrodes consisting of an array of nm-sized voids  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 14 Volumen: 477  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.E. MARTINS,; RODRÍGUEZ NIETO, F.J.; G. ANDREASEN,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.171

Título: Electrochemical response of thiourea and formamidine disulphide on polycrystalline platinum in aqueous 0.5 M Sulphuric acid  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 181 Volumen: 475  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.E. BOLZÁN,; I.B. WAKENGE,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.172

Título: Steric effects on molecular adsorption at columnar surfaces. A model for the adsorption of pyridine on gold electrodes  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 74 Volumen: 474  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; M.M. GÓMEZ,; J.M. VARA,; J.C. HERNÁNDEZ,; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.173

Título: Influence of the electric potential on the structure of pyridine adlayers on Au(111) terraces from in-situ scanning tunneling microscopy imaging  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 230 Volumen: 467  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: G. ANDREASEN,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.174
- Título: Kinetics and mechanism of gold dendrite electroformation on C(0001). Activation energy for gold-adatom surface diffusion  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 1089-5647  
Página inicial: 3900 Volumen: 103  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: H. MARTÍN.,; P. CARRO.,; HERNÁNDEZ CREUS, A; S. GONZÁLEZ.,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.175
- Título: Validity of Kardar-Parisi-Zhang equation in the asymptotic limit of metal electrodeposition  
Revista: PHYSICAL REVIEW B - SOLID STATE  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0556-2805  
Página inicial: 4638 Volumen: 59  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P.L. SCHILARDI.,; O. AZZARONI.,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.176
- Título: Three-dimensional off-lattice model for the interface growth of polycrystalline materials.  
Revista: PHYSICAL REVIEW B - CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0163-1829  
Página inicial: 7354 Volumen: 59  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: E.V. ALBANO.,; L. VÁZQUEZ.,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.177
- Título: Hydrogen-induced deformations of metals followed by in situ scanning tunneling microscopy. Palladium electrolytic hydrogen charging and discharging in alkaline solution.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 1 Volumen: 15  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: G. ANDREASEN.,; A. VISINTIN.,; R.C. Salvarezza; W.E. TRIACA.,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.178  
Título: Dynamic of sulfur adlayer transformations at metal/electrolyte interfaces
- Revista: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9606  
Página inicial: 9457 Volumen: 111  
Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: G. ANDREASEN,; C. VERICAT,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.179  
Título: Vapor-deposited gold film formation on HOPG. A transition from pseudo-2D branched island growth to continuous film formation
- Revista: JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY B  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0734-211X  
Página inicial: 2431 Volumen: 17  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: B. BLUM,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.180  
Título: Smoothing mechanism of thiourea on silver electrodeposition. Real time imaging of the growth front evolution
- Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 1508 Volumen: 15  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. AZZARONI,; P.L. SCHILARDI,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.181  
Título: The Electrodeposition of Mercury from Aqueous Hg-2(2+)Ion Containing Acid-Solutions on Smooth and Columnar- Structured Platinum-Electrodes.
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 549 Volumen: 43 Tomo: 5-6  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARTINS, ME; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

- 8.1.182  
Título: The Possible Existence of Subsurface H-Atom Adsorbates and H-2 Electrochemical Evolution Reaction Intermediates on Platinum in Acid-Solutions.
- Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 135 Volumen: 445 Tomo: 1-2  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARTINS, ME; ZINOLA, CF; ANDREASEN, G; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.183  
Título: Surface-Morphology Evolution of Chemical-Vapor-Deposited Tungsten Films on Si(100).
- Revista: CHEMICAL VAPOR DEPOSITION  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0948-1907  
Página inicial: 89 Volumen: 4 Tomo: 3  
Editorial de la revista: WILEY-V C H VERLAG GMBH  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: VAZQUEZ, L; SALVAREZZA, RC; ALBANO, E; AJ ARVIA,; CREUS, AH; LEVY, RA; ALBELLA, JM  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.184  
Título: Study of the surface morphology evolution by scanning probe microscopy
- Revista: Scanning Microscopy  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 1 Volumen: 12  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: AJ ARVIA,; SALVAREZZA, RC; LOPEZ, C; ALBELLA, JM; VAZQUEZ, L  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.185  
Título: Validity of the linear interface motion equation containing a negative surface-tension term: The dealloying of -brass
- Revista: PHYSICAL REVIEW B - CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0163-1829  
Página inicial: 9666 Volumen: 58  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: H. MARTÍN,; P. CARRO,; HERNÁNDEZ CREUS, A.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-



## 8.1 Artículos

- 8.1.186
- Título: A complex structural dynamics at adsorbed alkanethiol layers at Au(111) single-crystal domains
- Revista: LANGMUIR
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463
- Página inicial: 7203 Volumen: 14
- Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: TERÁN ARCE, F.; M.E. VELA.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.187
- Título: Steric and barrier effects for a Langmuirian adsorption process at an irregular surface
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686
- Página inicial: 1255 Volumen: 44
- Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: M.M. GÓMEZ.; J.M. VARA.; J.C. HERNÁNDEZ.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.188
- Título: Dynamic characteristics of adsorbed monolayers of 1-dodecanethiol on gold(111) terraces from in-situ scanning tunneling microscopy imaging.
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686
- Página inicial: 1053 Volumen: 44
- Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: TERÁN ARCE, F.; M.E. VELA.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.189
- Título: The dynamic behaviour of butanethiol and dodecanethiol adsorbates on Au(111) terraces
- Revista: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9606
- Página inicial: 5703 Volumen: 109
- Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: TERÁN ARCE, F.; M.E. VELA.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

8.1.190  
Título: A comparative study of the passivation and localized corrosion of alfa-brass and beta-brass in borate buffer solutions containing sodium chloride. III. The effect of temperature  
Revista: CORROSION SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X  
Página inicial: 177 Volumen: 40  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J. MORALES,; G.T. FERNÁNDEZ,; S. GONZÁLEZ,; P. ESPARZA,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.191  
Título: Surface morphology evolution of chemical vapor-deposited tungsten films on silicon (100).  
Revista: ADVANCED MATERIALS  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0935-9648  
Página inicial: 89 Volumen: 4  
Editorial de la revista: WILEY-V C H VERLAG GMBH  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza; E. ALBANO,; A.J. ARVIA,; HERNÁNDEZ CREUS, A.; A LEVY, R; J.M. ALBELLA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.192  
Título: Dynamic scaling exponents of copper electrodeposits from scanning force microscopy imaging. The influence of a thiourea additive on the kinetics of roughening and brightening  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 2515 Volumen: 14  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: S. MENDEZ,; G. ANDREASEN,; P. SCHILARDI,; M. FIGUEROA,; L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,;  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.193  
Título: Relationship between the microstructure and the water permeability of transparent gas barrier coatings  
Revista: SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0257-8972  
Página inicial: 454 Volumen: 100  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE SA  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: G. GARCIA-AYUSO,; R.C. Salvarezza; J.M. MARTINEZ-DUART,; O. SÁNCHEZ,; L. VÁZQUEZ,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.194

Título: Sequential in situ STM imaging of electrodisolving copper in different aqueous acid solutions  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 3 Volumen: 43  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.E. VELA,; G. ANDREASEN,; S.G. AZIZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.195

Título: Evolution of the growth front for copper electrodeposition followed by real time imaging  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 4308 Volumen: 14  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. SCHILARDI,; S. MÉNDEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.196

Título: 3-Dimensional Monte-Carlo Simulations of Roughness Development from Different Mechanisms Applicable to the Dissolution of a Pure Solid.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 833 Volumen: 13 Tomo: 4  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: CREUS, AH; P CARRO,; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.197

Título: Influence of the Adsorbate Structure and Surface-Barrier at Micropores - The Adsorption on Columnar-Structured Gold Electrodes of Pyridine from Aqueous Perchlorate Ion- Containing Solutions.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 1317 Volumen: 13 Tomo: 5  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GOMEZ, MM; GARCIA, MP; SANFABIAN, J; VAZQUEZ, L; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

## 8.1 Artículos

8.1.198

Título: An interdisciplinary approach to the electrochemistry at solid electrodes

Revista: JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY

País de la revista: Brasil Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0103-5053

Página inicial: 91 Volumen: 8 Tomo: 2

Editorial de la revista: SOC BRASILEIRA QUIMICA

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.199

Título: The dynamic scaling theory applied to the study of solid electrode topographies under electrochemical kinetic conditions

Revista: ACH Modern in Chemistry

País de la revista: Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista:

Página inicial: 113 Volumen: 134 Tomo: 1

Editorial de la revista:

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.200

Título: Growth Mode Transition Involving a Potential-Dependent Isotropic to Anisotropic Surface Atom Diffusion Change - Gold Electrodeposition on HOPG Followed by STM.

Revista: LANGMUIR

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463

Página inicial: 100 Volumen: 13 Tomo: 1

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: H MARTIN,; P CARRO,; CREUS, AH; S GONZALEZ,; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.201

Título: Validity of the Linear Growth Equation for Interface Evolution for Copper Electrodeposition in the Presence of Organic Additives.

Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0031-9007

Página inicial: 709 Volumen: 79 Tomo: 4

Editorial de la revista: AMER PHYSICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: VAZQUEZ, L; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

## 8.1 Artículos

- 8.1.202  
Título: Sequential in-Situ STM Imaging of Electrodeposition of Copper Single-Crystal Domains in Aqueous Perchloric-Acid - Kinetics and Mechanism of the Interface Evolution.  
Revista: Physical Review. B: Condensed Matter  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 4166 Volumen: 56 Tomo: 7  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: AZIZ, SG; ME VELA,; ANDREASEN, G; SALVAREZZA, RC; HERNANDEZ CREUS, A; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 8.1.203  
Título: Effect of surface fractality on the permeability of transparent gas barrier coatings  
Revista: ADVANCED MATERIALS  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0935-9648  
Página inicial: 654 Volumen: 9 Tomo: 8  
Editorial de la revista: WILEY-V C H VERLAG GMBH  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SALVAREZZA, RC; GACIA AYUSO, G; MARTINEZ DUART, JM; SANCHEZ, O; VAZQUEZ, L  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 8.1.204  
Título: Comparative study of thiol films on C (0001) and Au (111) surfaces by scanning probe microscopy  
Revista: SURFACE REVIEW AND LETTERS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0218-625X  
Página inicial: 637 Volumen: 4 Tomo: 4  
Editorial de la revista: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: TERAN ARCE, F; ME VELA,; R.C. Salvarezza; A J ARVIA  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 8.1.205  
Título: Kinetics and Growth Modes of Quasi-2D Silver Branched Electrodeposits Produced in the Presence of a Supporting Electrolyte.  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 81 Volumen: 431 Tomo: 1  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SCHILARDI, PL; MARCHIANO, SL; SALVAREZZA, RC; CREUS, AH; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.206  
Título: Dynamics of Pyridine Adsorption on Gold(111)Terraces in Acid-Solution from Situ Scanning-Tunneling-Microscopy Under Potentiostatic Control.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 6814 Volumen: 13 Tomo: 25  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ANDREASEN, G; ME VELA,; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.207  
Título: Structural Configurations of Thin Dried Polyaniline Films on Gold(111)from Scanning-Tunneling-Microscopy.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1891 Volumen: 41 Tomo: 11-1  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ME VELA,; ZUBIMENDI, JL; OCON, P; HERRASTI, P; SALVAREZZA, RC; VAZQUEZ, L; AJ ARVIA,

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.208  
Título: A Comparative-Study of the Early Stages of Mercury, Cadmium, Lead, Silver and Copper Electrodeposition on Columnar and Smooth Platinum-Electrodes.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 2441 Volumen: 41 Tomo: 15  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: MARTINS, ME; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.209  
Título: Edward-Wilkinson behavior of crystal surfaces grown by sedimentation of SiO<sub>2</sub> nanospheres  
Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0031-9007  
Página inicial: 4572 Volumen: 77 Tomo: 22  
Editorial de la revista: AMER PHYSICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: SALVAREZZA, RC; VAZQUEZ, L; MIGUEZ, H; MAYORAL, R; LOPEZ, C; MESEGUER, F

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.210

Título: Scale-Dependent Roughening Kinetics in Vapor-Deposited Gold.  
Revista: SURFACE SCIENCE  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0039-6028  
Página inicial: 17 Volumen: 345 Tomo: 1-2  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: VAZQUEZ, L; SALVAREZZA, RC; HERRASTI, P; OCON, P; VARA, JM; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.211

Título: Dynamic Scaling Analysis of Scanning Force Microscopy Images of Electrochemically Formed Polyaniline Films in the Oxidized Form - Scale-Dependent Roughening Kinetics.  
Revista: Journal of the Chemical Society. Faraday Transactions  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 4093 Volumen: 92 Tomo: 20  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ME VELA,; ANDREASEN, G; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.212

Título: Adsorption of 1,10-Phenanthroline in HClO<sub>4</sub> Solutions on Columnar-Structured Gold Electrodes - The Excluded-Volume Effect.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 818 Volumen: 12 Tomo: 3  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GOMEZ, MM; GARCIA, MP; SANFABIAN, J; VAZQUEZ, L; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.213

Título: Roughening Kinetics of Chemical-Vapor-Deposited Copper- Films on Si(100).  
Revista: APPLIED PHYSICS LETTERS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0003-6951  
Página inicial: 1285 Volumen: 68 Tomo: 9  
Editorial de la revista: AMER INST PHYSICS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: VASQUEZ, L; ALBELLA, JM; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,; LEVY, RA; PERESE, D

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.214

Título: A Combined Scanning-Tunneling-Microscopy and Electrochemical Study of Nickel Electrodeposition on Beta- Brass.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 1068 Volumen: 12 Tomo: 4  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J MORALES,; KRIJER, SM; P ESPARZA,; S GONZALEZ,; VAZQUEZ, L; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.215

Título: In-Situ Sequential STM Imaging of Structural-Changes Resulting from the Electrodeposition of Silver Crystal- Surfaces in Aqueous Perchloric-Acid - The Roughening Kinetics.  
Revista: Physical Review. B: Condensed Matter  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 10217 Volumen: 53 Tomo: 15  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ME VELA,; ANDREASEN, G; SALVAREZZA, RC; HERNANDEZ CREUS, A; AJ ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.216

Título: Scanning-Tunneling-Microscopy Observation of Sulfur Electrodeposits on Graphite Single-Crystals.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 2 Volumen: 12  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ZUBIMENDI, JL; R.C. Salvarezza; VAZQUEZ, L; AJ ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.217

Título: Decrease in the Roughness of Vapor-Deposited Gold Surfaces Induced by Surface Mobility.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 12 Volumen: 12 Tomo: 1  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ZUBIMENDI, L; ME VELA,; SALVAREZZA, RC; VAZQUEZ, L; VARA, JM; AJ ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica



## 8.1 Artículos

8.1.218  
Título: Kinetics and Mechanism of Beta-Brass Dealloying in Aqueous 0.5 M Sodium-Chloride Solution Derived from Combined Scanning-Tunneling-Microscopy and Electrochemical Data.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 500 Volumen: 12 Tomo: 2  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J MORALES,; P ESPARZA,; S GONZALEZ,; VAZQUEZ, L; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.219  
Título: Electrochemical and Scanning Force Microscopy Characterization of Fractal Palladium Surfaces Resulting from the Electroreduction of Palladium Oxide Layers.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 6587 Volumen: 12 Tomo: 26  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: KESSLER, T; VISINTIN, A; BOLZAN, AE; ANDREASEN, G; SALVAREZZA, RC; TRIACA, WE; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.220  
Título: Topographic Changes of Polycrystalline Ag and Cu Electrodes in Acid Aqueous-Solutions Resulting from a Prolonged Application of the Potential Reversal Technique.  
Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651  
Página inicial: 2294 Volumen: 143 Tomo: 7  
Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P CARRO,; CREUS, AH; P SCHILARDI,; S GONZALEZ,; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.221  
Título: Kinetics of Particle Coarsening at Gold Electrode/ Electrolyte Solution Interfaces Followed by in-Situ Scanning-Tunneling-Microscopy.  
Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651  
Página inicial: 466 Volumen: 143 Tomo: 2  
Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: ANDREASEN, G; NAZZARRO, M; RAMIREZ, J; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.222  
Título: A Quantum-Chemistry Approach to Possible Sulfur Adsorbate Structures on the Basal-Plane of Graphite Clusters.  
Revista: LANGMUIR  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1996 ISBN/ISSN de la revista: 0743-7463  
Página inicial: 19 Volumen: 12 Tomo: 1  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: VICENTE, JL; MOLA, EE; APPIGNANESI, G; ZUBIMENDI, JL; VAZQUEZ, L; SALVAREZZA, RC; AJ ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.223  
Título: A comparative study on the influence of biogenic and inorganic sulfides on the pitting corrosion resistance of different stainless steels in 0.5 M NaCl neutral aqueous solutions  
Revista: MATERIALS SCIENCE FORUM  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0255-5476  
Página inicial: 455 Volumen: 192  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. ESPARZA,; J. MORALES,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.224  
Título: A Monte Carlo simulation of roughness development during the dissolution of a pure solid  
Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651  
Página inicial: 3806 Volumen: 142  
Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. HERNÁNDEZ-CREUS,; P, CARRO; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.225  
Título: New approaches to surface electrochemistry  
Revista: JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 1 Volumen: 6  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.J. ARVIA,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.226

Título: Transport phenomena and growth modes of silver electrodeposits  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 183 Volumen: 396  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. CARRO,; S. AMBROSOLIO,; S.L. MARCHIANO,; HERNÁNDEZ CREUS, A.;  
R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.227

Título: From regular to irregular solid electrode surfaces: a systematic approach to their characterization  
Revista: SURFACE SCIENCE  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0039-6028  
Página inicial: 378 Volumen: 335  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.J. ARVIA,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.228

Título: Dynamic-scaling exponents and the roughening kinetics of gold electrodeposits  
Revista: PHYSICAL REVIEW B - SOLID STATE  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0556-2805  
Página inicial: 2031 Volumen: 52  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza; P. HERRASTI,; P. OCÓN,; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.229

Título: Methods of fractal analysis applied to STM imaging  
Revista: CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0960-0779  
Página inicial: 569 Volumen: 6  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L. VÁZQUEZ,; J.M. VARA,; P. HERRASTI,; P. OCÓN,; R.C. Salvarezza; A J ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.230
- Título: The development of 2D copper branched aggregates  
Revista: CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0960-0779  
Página inicial: 525 Volumen: 6  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P.SCHILARDI,; S.L. MARCHIANO,; R.C. Salvarezza; J ARVIA, A
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.231
- Título: Growth of columnar gold electrodes by electroreducing hydrous gold oxide layers: kinetics and mechanistic interpretation  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 133 Volumen: 388  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.E. VELA,; S.L. MARCHIANO,; R.C. Salvarezza; J ARVIA, A
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.232
- Título: A comparative study on the passivation and localized corrosion of alfa, beta, and alfa+beta brass in borate buffer solutions containing sodium chloride. II. X-ray photoelectron and Auger electron spectroscopy data.  
Revista: CORROSION SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X  
Página inicial: 231 Volumen: 37  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J. MORALES,; P. ESPARZA,; G.T. FERNANDEZ,; S. GONZALEZ,; J.E. GARCÍA,; J. CÁCERES,; R.C. Salvarezza; J ARVIA, A
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.233
- Título: A comparative study on the passivation and localized corrosion of alfa, beta and alfa+beta brass in borate buffer solutions containing sodium chloride. I. Electrochemical data.  
Revista: CORROSION SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X  
Página inicial: 211 Volumen: 37  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J. MORALES,; G.T. FERNÁNDEZ,; P ESPARZA,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

8.1.234

Título: A simple model for orientational ordering of a silver monolayer electrodeposited on a C(0001) surface  
Revista: SURFACE REVIEW AND LETTERS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1995 ISBN/ISSN de la revista: 0218-625X  
Página inicial: 489 Volumen: 2  
Editorial de la revista: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: E.E. MOLA,; G. APPIGNANESSI,; L.J. VICENTE,; L. V&#193;ZQUEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.235

Título: Kinetics of copper passivation and pitting corrosion in Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> containing dilute NaOH aqueous solution.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 2619 Volumen: 39  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.M. SOUTO,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.236

Título: Scanning tunneling microscopy fractal characterization of Poly(o-toluidine) films produced electrochemically on polyfaceted gold single crystal spheres  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 0022-3654  
Página inicial: 2418 Volumen: 98  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. OCÓN,; P. HERRASTI,; J.M. VARA,; L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.237

Título: The electrochemical faceting of copper in 85% aqueous o-phosphoric acid by using a potential reversal technique  
Revista: APPLIED SURFACE SCIENCE  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 0169-4332  
Página inicial: 387 Volumen: 81  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: HERNÁNDEZ CREUS, A.; R.M. SOUTO,; S. GONZÁLEZ,; M.M. LAZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.238
- Título: Kinetics of roughness relaxation at gold electrodes  
Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651  
Página inicial: 2291 Volumen: 141  
Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.P. GARCÍA,; M.M. GÓMEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.239
- Título: Fractal to nonfractal behavior of vapor-deposited gold surfaces and the relationship to the substrate temperature  
Revista: PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 1063-651X  
Página inicial: 1367 Volumen: 50  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J.L. ZUBIMENDI,; M.E. VELA,; L. VÁZQUEZ,; J.M. VARA,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.240
- Título: Dynamics of surface alloying promoted by cadmium underpotential deposition-anodic stripping cycles on irregular silver deposits  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 141 Volumen: 375  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.E. MARTINS,; HERNÁNDEZ CREUS, A.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.241
- Título: Progress in the knowledge of irregular solid electrodes surfaces  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1481 Volumen: 39  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.J. ARVIA,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

8.1.242  
Título: Self-affine fractal electrodeposited gold surfaces: Characterization by scanning tunneling microscopy  
Revista: PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 1063-651X  
Página inicial: 1507 Volumen: 49  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L. V&Aacute;ZQUEZ,; R.C. Salvarezza; P. OC&Oacute;N,; P. HERRASTI,; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.243  
Título: Basic aspects regarding irregular metal surfaces and their application in electrochemistry  
Revista: JOURNAL DE PHYSIQUE IV  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1994 ISBN/ISSN de la revista: 1155-4339  
Página inicial: 1 Volumen: 4  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.J. ARVIA,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.244  
Título: Growth of three-dimensional silver fractal electrodeposits under damped free convection  
Revista: PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL PHYSICS, PLASMAS, FLUIDS AND RELATED INTERDISCIPLINARY TOPICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 1063-651X  
Página inicial: 2374 Volumen: 48  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. CARRO,; S.L. MARCHIANO,; HERN&Aacute;NDEZ CREUS, A.; S. GONZ&Aacute;LEZ,; R.C. Salvarezza; J ARVIA, A  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.245  
Título: Synergistic effects in the inhibition of copper corrosion  
Revista: CORROSION  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0010-9312  
Página inicial: 450 Volumen: 49  
Editorial de la revista: NATL ASSOC CORROSION ENG  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: S. GONZÁLEZ,; M.M. LAZ,; R. M.SOUTO,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.246

Título: The role of slow surface-atom reordering processes in the underpotential deposition of metals. Silver underpotential deposition on platinum in acid solutions.

Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY

País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728

Página inicial: 339 Volumen: 357

Editorial de la revista: ELSEVIER

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: P. OCÓN,; P. HERRASTI,; C. PALACIO,; M.E. VELA.,; R.C. Salvarezza; L. VÁZQUEZ,; J ARVIA, A

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.247

Título: The role of Pseudomonas aeruginosa on the localized corrosion of stainless steel.

Revista: CORROSION SCIENCE

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X

Página inicial: 1531 Volumen: 34

Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: J. MORALES,; P. ESPARZA,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; M.P. ARÉVALO,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.248

Título: Early stages of platinum electrodeposition on highly oriented pyrolytic graphite: Scanning tunneling microscopy imaging and reaction pathway

Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0022-3654

Página inicial: 5095 Volumen: 97

Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: J.L. ZUBIMENDI,; L. VÁZQUEZ,; P. OCÓN,; M. VARA,; W.E. TRIACA,; R.C. Salvarezza; J ARVIA, A

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.249

Título: STM study of fractal scaling in evaporated gold films.

Revista: APPLIED SURFACE SCIENCE

País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0169-4332

Página inicial: 413 Volumen: 70

Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza; P. HERRASTI,; P. OCÓN,; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica



## 8.1 Artículos

8.1.250  
Título: The influence of the solution composition and applied potential on the kinetic of roughness relaxation at gold electrodes in slightly acid electrolytes

Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 237 Volumen: 347  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.P. GARCÍA,; M.M. GÓMEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.251  
Título: A Mechanistic approach to the electroformation of anodic layers on copper and their electroreduction in NaHCO<sub>3</sub>-Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> containing aqueous solutions

Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 703 Volumen: 38  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: PÉREZ SÁNCHEZ, M.; R. SOUTO,; M. BARRERA,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.252  
Título: An ac impedance study of dendritic silver three-dimensional electrodeposits

Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1993 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1545 Volumen: 38  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. HERNÁNDEZ-CREUS,; A.E. BOLZÁN,; P. CARRO,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.253  
Título: The copper pitting corrosion mechanism in sodium perchlorate solutions of different pH values and the influence of benzotriazole as corrosion inhibitor

Revista: MATERIALS SCIENCE FORUM  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0255-5476  
Página inicial: 103 Volumen: 111  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: S. GONZÁLEZ,; R.M. SOUTO,; PÉREZ SÁNCHEZ, M.; M.M. LAZ,; M. BARRERA,; R.C. Salvarezza; J. ARVIA, A  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

## 8.1 Artículos

8.1.254  
Título: Mass transport induced kinetic transitions during the electrochemical formation of silver dendritic 3D deposits under ohmic control.  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 85 Volumen: 336  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. HERNÁNDEZ-CREUS,; A.E. BOLZÁN,; P. CARRO,; S GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; S.L. MARCHIANO,; J ARVIA, A

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.255  
Título: Self-affine fractal vapor deposited gold surface characterization by scanning tunneling microscopy  
Revista: EUROPHYSICS LETTERS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0295-5075  
Página inicial: 727 Volumen: 20  
Editorial de la revista: EPL ASSOCIATION  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; L. VÁZQUEZ,; P. OCÓN,; N,; P. HERRASTI,; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.256  
Título: Scanning tunneling microscopy and scanning electron microscopy observations of the early stage of silver deposition on graphite single crystal electrodes  
Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0022-3654  
Página inicial: 10454 Volumen: 96  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L. VÁZQUEZ,; A. HERNÁNDEZ-CREUS,; P. CARRO,; P. HERRASTI,; C.PALACIO,; J.M. VARA,; R.C. Salvarezza; J ARVIA, A

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.257  
Título: The pitting and crevice corrosion of 304 stainless steel in phosphate-borate buffer containing sodium chloride  
Revista: CORROSION SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X  
Página inicial: 1645 Volumen: 33  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J. MORALES,; P. ESPARZA,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.258  
Título: Early stages of copper electrodeposition on columnar structured Pt electrodes
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 2203 Volumen: 37  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.E. MARTINS,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.259  
Título: Pitting corrosion of polycrystalline annealed copper in alkaline sodium perchlorate solutions containing benzotriazole
- Revista: JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0021-891X  
Página inicial: 1129 Volumen: 22  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.M. LAZ,; SOUTO, R; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.260  
Título: A comparative study of electrodispersed and vapour deposited gold films: Fractal surface characterization through scanning tunneling microscopy.
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 2209 Volumen: 37  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. HERRASTI,; P. OC&Oacute;N,; L. V&Aacute;QUEZ,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.261  
Título: Electrochemical kinetics and growth modes of silver deposits on polyfaceted platinum spherical electrodes
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 2215 Volumen: 37  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. HERNÁNDEZ-CREUS,; P. CARRO,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.262  
Título: Measuring the fractal dimension with STM, application to vacuum-evaporated gold.  
Revista: ULTRAMICROSCOPY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0304-3991  
Página inicial: 1321 Volumen: 42-4  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J.M. GÓMEZ-RODRÍGUEZ,; A. ASENJO,; R.C. Salvarezza; A.M. BARÓ,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.263  
Título: The kinetics of pitting corrosion of copper in alkaline solutions containing sodium perchlorate  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1437 Volumen: 37  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R. SOUTO,; PÉREZ SÁNCHEZ, M.; M. BARRERA,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.264  
Título: Dynamics of roughness and surface reactions at solid electrodes  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 2155 Volumen: 37  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.J. ARVIA,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.265  
Título: The formation of anodic layers on annealed copper surfaces in phosphate containing solutions at different pH.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 655 Volumen: 37  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.M. LAZ,; R. SOUTO,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

- 8.1.266  
Título: A new electrochemical method for determining the fractal dimension of the surface of rough metal electrodeposits. Its application to dendritic silver surfaces.
- Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651  
Página inicial: 1064 Volumen: 139  
Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. HERNÁNDEZ-CREUS,; P. CARRO,; S. GONZÁLEZ,; R.C. Salvarezza; A.J.ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.267  
Título: Scanning tunneling microscopy study on the growth mode of vapor deposited gold films.
- Revista: PHYSICAL REVIEW A - ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 1050-2947  
Página inicial: 7740 Volumen: 45  
Editorial de la revista: AMER PHYSICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. HERRASTI,; P.OCÓN,; L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.268  
Título: Fractal surfaces of gold and platinum electrodeposits. Dimensionality determination by scanning tunneling microscopy
- Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1992 ISBN/ISSN de la revista: 0022-3654  
Página inicial: 347 Volumen: 96  
Editorial de la revista: AMER CHEMICAL SOC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GÓMEZ RODRÍGUEZ, J.M.; L. VÁZQUEZ,; A.M. BARÓ,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,; J ARVIA, A
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.269  
Título: Fractal characterization of electrodispersed gold electrodes
- Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 101 Volumen: 319  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: P. OCÓN,; P. HERRASTI,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

- 8.1.270
- Título: Surface rearrangements at the early stages of silver overlayers electrodeposition on columnar structured platinum electrodes
- Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651
- Página inicial: 2509 Volumen: 138
- Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: M.E. MARTINS,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.271
- Título: Fractal characterization of gold deposits by scanning tunneling microscopy
- Revista: JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY B
- País de la revista: Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0734-211X
- Página inicial: 495 Volumen: 9
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: J. GÓMEZ-RODRÍGUEZ,; A.M. BARÓ,; R.C. Salvarezza
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.272
- Título: STM-SEM and impedance characterization of columnar structured gold electrodes
- Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY
- País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728
- Página inicial: 125 Volumen: 317
- Editorial de la revista: ELSEVIER
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: M.M. GÓMEZ,; L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.273
- Título: Electrochemical study of hydrogen absorption in polycrystalline palladium
- Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY
- País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728
- Página inicial: 291 Volumen: 313
- Editorial de la revista: ELSEVIER
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: R.C. Salvarezza; M.C. MONTEMAYOR,; E. FATAS,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

- 8.1.274
- Título: A study on the voltammetric behaviour of silver on electrodispersed platinum electrodes in acid solution.
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686
- Página inicial: 1617 Volumen: 36
- Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: M.E. MARTINS,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.275
- Título: Changes in the growth mode of electrodeposited silver layers. Surface rearrangement induced by the presence of lead adatoms
- Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY
- País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728
- Página inicial: 361 Volumen: 310
- Editorial de la revista: ELSEVIER
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: P. CARRO,; A. HERNANDEZ-CREUS,; S. GONZALEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.276
- Título: The electrochemical growth mode of metal overlayers: A Monte Carlo simulation applicable to the effect of foreign adatom on roughness development
- Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651
- Página inicial: 2938 Volumen: 138
- Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: R.C. Salvarezza; C. ALONSO,; J.M. VARA,; E. ALBANO,; H. MARTIN,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.277
- Título: The evaluation of surface diffusion coefficients of gold and platinum atoms at electrochemical interfaces from combined STM-SEM imaging and electrochemical techniques.
- Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1991 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651
- Página inicial: 2161 Volumen: 137
- Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: C. ALONSO,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,; L. VAZQUEZ,; A. BARTOLOMÉ,; M BARO, A
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

- 8.1.278
- Título: Stochastic approach for pitting corrosion modeling. I. The case of Quasi-hemispherical pits.
- Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651
- Página inicial: 1384 Volumen: 137
- Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: E. MOLA,; B. MELLEIN,; J.L. VICENTE,; RODRIGUEZ DE SCHIAPPARELLI, E.M.; R.C. Salvarezza; J ARVIA, A
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.279
- Título: Monte Carlo simulation of a model for growth kinetics and growth mode of metals through hydrous metal oxide layers electroreduction. Application to gold overlayers
- Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651
- Página inicial: 117 Volumen: 137
- Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: E.V. ALBANO,; H.O.MARTIN,; R.C. Salvarezza; E VELA, M; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.280
- Título: Electrochemical behaviour of copper in aqueous moderate alkaline media, containing sodium carbonate and bicarbonate, and sodium perchlorate.
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686
- Página inicial: 1337 Volumen: 35
- Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: PEREZ SANCHEZ, M.; M. BARRERA,; S. GONZÁLEZ,; R. SOUTO,; R.C. Salvarezza; J ARVIA, A
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.281
- Título: Spatial distribution of pits on stainless steel
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686
- Página inicial: 289 Volumen: 35
- Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: R.C. Salvarezza; A. MILCHEV,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-



## 8.1 Artículos

8.1.282  
Título: Monte Carlo simulation applicable to the growth of rough metal overlayers: Parametric relationships related to the electrochemical roughening

Revista: PHYSICAL REVIEW B - CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0163-1829  
Página inicial: 12502 Volumen: 41  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; C. ALONSO,; J.M. VARA,; E. ALBANO,; H.O. MARTIN,; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.283  
Título: Kinetic study of silver (I) oxide layer electroreduction  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 590 Volumen: 35  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GOMEZ BECERRA, J.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.284  
Título: The electroreduction kinetics of the hydrous gold oxide layers and growth modes and roughness of the electroreduced gold overlayers  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 117 Volumen: 35  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.E. VELA,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.285  
Título: The mechanism of silver(I) oxide formation on polycrystalline silver in alkaline solution. Determination of nucleation and growth rates.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 489 Volumen: 35  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. ALONSO,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

## 8.1 Artículos

- 8.1.286  
Título: The surface diffusion of gold atoms on gold electrodes in acid solutions and its dependence on the presence of foreign adsorbates  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1990 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1131 Volumen: 35  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C. ALONSO,; R.C. Salvarezza; J.M. VARA,; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.287  
Título: STM-SEM combination study on the electrochemical growth mechanism and structure of gold overlayers. A quantitative approach to electrochemical metal surface roughening  
Revista: SURFACE SCIENCE  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1989 ISBN/ISSN de la revista: 0039-6028  
Página inicial: 171 Volumen: 215  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L. VÁZQUEZ,; A. BARTOLOMÉ,; A.M. BARÓ,; C. ALONSO,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.288  
Título: The development of metal overlayers with smooth and rough topographies  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1989 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1057 Volumen: 34  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.J. ARVIA,; R.C. Salvarezza; W.E. TRIACA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.289  
Título: Kinetics and mechanism of the silver(I) oxide to silver(II) oxidelayer electrooxidation reaction.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1753 Volumen: 33  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GÓMEZ BECERRA, J.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

8.1.290  
Título: Changes in the composition of the passive layer and pitting corrosion of stainless steel in phosphate-borate buffer containing chloride ions.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1645 Volumen: 33  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. URRETABIZCAYA,; C. PALLOTTA,; N. DE CRISTOFARO,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.291  
Título: Smooth and rough platinum deposits resulting from the electroreduction of hydrous oxide platinum overlayers. A mechanistic approach.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1743 Volumen: 33  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A.E. BOLZÁN,; CASTRO LUNA, A; A. VISINTIN,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.292  
Título: The influence of slow Cu(OH)<sub>2</sub> phase formation on the electrochemical behaviour of copper in alkaline solutions.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 613 Volumen: 33  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GÓMEZ BECERRA, J.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.293  
Título: The role of slow phase formation process in the growth of anodic silver oxide layers in alkaline solutions.-I. Electroformation of Ag(I) oxide layer  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1431 Volumen: 33  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; GÓMEZ BECERRA, J.; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.294  
Título: Underpotential deposition of silver on polyfaceted and electrochemically faceted Pt(100) electrodes. Application of the combined adsorption-desorption-nucleation and growth mechanism  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 261 Volumen: 244  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: PARAJON COSTA, B.; J. CANULLO.; VÁSQUEZ MOLL, D.V.; R.C. Salvarezza; M.C. GIORDANO.; J ARVIA, A  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.295  
Título: Complex processes related to early stages of mercury electrodeposition on Pt electrodes  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1031 Volumen: 33  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; J ARVIA, A  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.296  
Título: The influence of halide ions at submonolayer levels on the formation of oxide layer and electrodisolution of copper in neutral solutions  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1735 Volumen: 33  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C.I. ELSNER.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.297  
Título: The influence of sodium bromide in the corrosion and passivity of copper in borate buffer  
Revista: CORROSION SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1988 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X  
Página inicial: 121 Volumen: 28  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.R.G. DE CHIALVO.; M.F.L. DE MELE.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

- 8.1.298  
Título: SEM micrography and voltammetric response of polyfaceted and electrochemically faceted single crystal rodium electrodes.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1987 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1649 Volumen: 32  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J. CANULLO,; E. CUSTIDIANO,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.299  
Título: Mechanistic approach to electrochemical processes in the passive and pitting corrosion regions of carbon steel in dilute NaOH solutions containing Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1987 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1421 Volumen: 32  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; VÁSQUEZ MOLL, D.V.; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.300  
Título: Electrochemical behaviour of copper in aqueous solutions containing potassium ethylxanthate  
Revista: JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1987 ISBN/ISSN de la revista: 0021-891X  
Página inicial: 779 Volumen: 17  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: GÓMEZ BECERRA, J.; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.301  
Título: Stochastic and deterministic behaviours of 316 stainless steel pitting corrosion in phosphate-borate buffer containing sodium chloride.  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1987 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 1049 Volumen: 32  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; N. DE CRISTOFARO,; C. PALLOTTA,; J ARVIA, A  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

- 8.1.302  
Título: Competition between the rearrangement of electrodeposited overlayers of copper on platinum and the hydrogen electrode reactions  
Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1987 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 327 Volumen: 229  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: D. MARGHERITIS,; R.C. Salvarezza; M.C. GIORDANO,; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.303  
Título: Electrochemical behaviour of copper in potassium thiocyanate. II. Analysis of potentiostatic current transients  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1987 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 231 Volumen: 32  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. FIGUEROA,; M.F.L. DE MELE,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.304  
Título: Electrochemical behaviour of copper in potassium thiocyanate. I. Dissolution, passivation and pitting processes  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1986 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 671 Volumen: 31  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. FIGUEROA,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.305  
Título: The influence of temperature on the pitting corrosion of copper  
Revista: ELECTROCHIMICA ACTA  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1986 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686  
Página inicial: 665 Volumen: 31  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M. FIGUEROA,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

- 8.1.306  
Título: Kinetics and mechanism of silver chloride electroformation during the localized electrodisolution of silver in solutions containing sodium chloride.
- Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1986 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651  
Página inicial: 746 Volumen: 133  
Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.F.L. DE MELE.,; R.C. Salvarezza; D.V. VÁSQUEZ-MOLL.,; H.A. VIDELA.,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

- 8.1.307  
Título: Underpotential deposition of silver on polycrystalline platinum electrodes. I. Controlling phenomena derived from potentiostatic transients.
- Revista: JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1986 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0728  
Página inicial: 301 Volumen: 213  
Editorial de la revista: ELSEVIER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; VÁSQUEZ MOLL, D.V.; M.C. GIORDANO.; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

- 8.1.308  
Título: Electrochemical study of endodontic silver cones used in root canal therapy
- Revista: BIOMATERIALS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1986 ISBN/ISSN de la revista: 0142-9612  
Página inicial: 297 Volumen: 7  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCI LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.F.L. DE MELE.,; R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

- 8.1.309  
Título: The effect of sulphides on the electrochemical behaviour of AISI 304 steel in neutral buffered solutions
- Revista: CORROSION  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1986 ISBN/ISSN de la revista: 0010-9312  
Página inicial: 240 Volumen: 42  
Editorial de la revista: NATL ASSOC CORROSION ENG  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: N. DE CRISTOFARO.,; C.A. ACOSTA.,; R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,
- Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.1 Artículos

8.1.310

Título: The influence of temperature and the role of chromium in the passive layer in relation to pitting corrosion of 316 stainless steel in NaCl solution

Revista: ELECTROCHIMICA ACTA

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1986 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686

Página inicial: 1265 Volumen: 31

Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: C. PALLOTTA,; N. DE CRISTOFARO,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.311

Título: Kinetics of passivation and pitting corrosion of polycrystalline copper in borate buffer solution containing sodium chloride.

Revista: ELECTROCHIMICA ACTA

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1985 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686

Página inicial: 1505 Volumen: 30

Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: M.R.G. DE CHIALVO,; R.C. Salvarezza; V. VÁSQUEZ-MOLL,; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.312

Título: The kinetics and mechanism of the localized corrosion of mild steel in neutral phosphate-borate buffer containing sodium fluoride.

Revista: CORROSION SCIENCE

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1985 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X

Página inicial: 239 Volumen: 29

Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: D.V. VÁSQUEZ-MOLL,; C.A. ACOSTA,; R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.313

Título: Electrochemical behavior of aluminium in human plasma

Revista: JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/1985 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9304

Página inicial: 1073 Volumen: 19

Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: R.C. Salvarezza; M.F.L. DE MELE,; H.A. VIDELA,; F.R. GOÑI,

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---



## 8.1 Artículos

- 8.1.314
- Título: The pitting of mild steel in phosphate-borate solutions in the presence of sodium sulphate
- Revista: CORROSION SCIENCE
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1985 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X
- Página inicial: 291 Volumen: 25
- Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: C.A. ACOSTA,; R.C. Salvarezza; A. VIDELA,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.315
- Título: The pitting corrosion of nickel in different electrolyte solutions containing chloride ions.
- Revista: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1985 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4651
- Página inicial: 754 Volumen: 132
- Editorial de la revista: ELECTROCHEMICAL SOC INC
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: VÁSQUEZ MOLL, D.V.; R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.316
- Título: Corrosion and passivity of copper in solutions containing sodium sulphide. Analysis of potentiostatic current transients.
- Revista: ELECTROCHIMICA ACTA
- País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1985 ISBN/ISSN de la revista: 0013-4686
- Página inicial: 1011 Volumen: 30
- Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: D.V. VÁSQUEZ-MOLL,; M.R.G. DE CHIALVO,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.317
- Título: Study of the biological films formed during pitting of aluminium in human plasma
- Revista: Life Support Systems
- País de la revista: Referato: Con Referato
- Fecha de publicación de la revista: 12/1984 ISBN/ISSN de la revista:
- Página inicial: 137 Volumen: 2
- Editorial de la revista:
- Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:
- Soporte y/o medio de difusión: Impreso
- Autores: R.C. Salvarezza; M.F. DE MELE,; H.A. VIDELA,
- Área y sub-área del conocimiento:
- 
- CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

8.1.318  
Título: A comparative pitting corrosion study of mild steel in different alkaline solutions containing salts with sulphur containing anions  
Revista: CORROSION SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1984 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X  
Página inicial: 751 Volumen: 24  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: VÁSQUEZ MOLL, D.V.; R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.319  
Título: Localized corrosion of mild steel in base solutions containing sodium sulphide. Influence of pH and sodium acetate addition  
Revista: CORROSION  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1984 ISBN/ISSN de la revista: 0010-9312  
Página inicial: 414 Volumen: 40  
Editorial de la revista: NATL ASSOC CORROSION ENG  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: VÁSQUEZ MOLL, D.V.; R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.320  
Título: Mechanisms of the microbial corrosion of aluminium alloys.  
Revista: CORROSION  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1983 ISBN/ISSN de la revista: 0010-9312  
Página inicial: 26 Volumen: 39  
Editorial de la revista: NATL ASSOC CORROSION ENG  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; M.F. DE MELE,; H.A. VIDELA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

8.1.321  
Título: The electrochemical behaviour of mild steel in phosphate-borate-sulphide solutions.  
Revista: CORROSION SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1983 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X  
Página inicial: 717 Volumen: 23  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

## 8.1 Artículos

- 8.1.322  
Título: The electrodisolution and passivation of mild steel in alkaline sulphide solutions
- Revista: CORROSION SCIENCE  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1982 ISBN/ISSN de la revista: 0010-938X  
Página inicial: 815 Volumen: 22  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,; A.J. ARVIA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.323  
Título: Redox potential and the microbiological corrosion of aluminium and its alloys in fuel/water systems
- Revista: BRITISH CORROSION JOURNAL  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1981 ISBN/ISSN de la revista: 0007-0599  
Página inicial: 162 Volumen: 16  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; M.F.L. DE MELE,; H.A. VIDELA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.324  
Título: Passivity breakdown of mild steel in sea water in the presence of sulfate reducing bacteria
- Revista: CORROSION  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1980 ISBN/ISSN de la revista: 0010-9312  
Página inicial: 550 Volumen: 36  
Editorial de la revista: NATL ASSOC CORROSION ENG  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 
- 8.1.325  
Título: Immunofixation on cellulose acetate: an improved screening method for monoclonal immunoglobulins
- Revista: JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1979 ISBN/ISSN de la revista: 0022-1759  
Página inicial: 365 Volumen: 26  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: F. GOÑI,; M. PIZZOLATO,; R.C. Salvarezza  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
-

## 8.1 Artículos

8.1.326  
Título: Microbial contaminants influencing the electrochemical behaviour of aluminium and its alloys in fuel/water systems  
Revista: INTERNATIONAL BIODETERIORATION BULLETIN  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1979 ISBN/ISSN de la revista: 0020-6164  
Página inicial: 39 Volumen: 15  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: M.F.L. DE MELE,; R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

8.1.327  
Título: The use of pitting potential to study the microbiological corrosion of 2024 aluminium alloy  
Revista: INTERNATIONAL BIODETERIORATION BULLETIN  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/1979 ISBN/ISSN de la revista: 0020-6164  
Página inicial: 125 Volumen: 15  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; M.F.L. DE MELE,; H.A. VIDELA,  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 8.2 Libros

8.2.1  
Título: Introducción a la Corrosión Microbiológica  
Estado de publicación: Publicado ISBN/ISSN: 950-9350-02-8  
Editorial o entidad responsable de la Editorial Hemisferio Sur-Librería Agropecuaria  
Idioma:  
Estado de publicación: Publicado  
Año de publicación: 1984  
Cantidad de páginas: 129  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Autores: H.A. Videla; R.C. Salvarezza  
Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

## 8.3 Partes de libros

8.3.1  
Título del libro: Handbook of Biofunctional Surfaces  
Título del capítulo: Electrochemically Designed Self- Assembled Monolayers for the Selective Immobilization and Release of Ligands, Proteins, and Cells  
Editorial o entidad responsable de la Comité editorial/referato: CRC Press  
Estado de publicación: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
ISBN/ISSN: 9814316636  
País de edición: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Año de publicación: 2013 Volumen: 1  
Cantidad de páginas de libro: 1100 Página inicial: 100 Página final: 137  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital  
Página web (URL): <https://www.crcpress.com/Handbook-of-Biofunctional->

### 8.3 Partes de libros

Autores: O. AZZARONI; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

#### 8.3.2

Título del libro: Supramolecular Chemistry: from molecules to nanomaterials

Título del capítulo: Chemisorbed Self-Assembled Monolayers

Editorial o entidad responsable de la John Wiley & Sons, Ltd.

Comité editorial/referato: Con Referato

Estado de publicación: Publicado

ISBN/ISSN: 9780470661345

País de edición: Reino Unido

Ciudad de la editorial: Chichester

Idioma: Inglés

Año de publicación: 2012 Volúmen: 7

Cantidad de páginas de libro: 7000 Página inicial: 344 Página final: 3462  
5

Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Electrónico y/o Digital

Página web (URL): <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9780470661345>.

Autores: OMAR AZZARONI,; R C Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología

Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

#### 8.3.3

Título del libro: Nanofabrication: Fundamentals and Applications

Título del capítulo: Nano/microstructuring of Ceramic Surfaces by Unconventional Lithographic Techniques2008). Ch. 14, 475-501. ISBN: 9812700765

Editorial o entidad responsable de la World Scientific

Comité editorial/referato: Con Referato

Estado de publicación: Publicado

ISBN/ISSN: 9812700765

Ciudad de la editorial: Singapur

Idioma: Inglés

Año de publicación: 2008

Cantidad de páginas de libro: 583 Página inicial: 471 Página final: 501

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: R.C. Salvarezza; OMAR AZZARONI,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas

Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

#### 8.3.4

Título del libro: ADSORPTION BY CARBONS

Título del capítulo: Self-assembled monolayers on C(0001)

Editorial o entidad responsable de la Elsevier

Comité editorial/referato: Con Referato

Estado de publicación: Publicado

ISBN/ISSN: 978-0-08-044464-2

Ciudad de la editorial: Amsterdam

Idioma: Inglés

Año de publicación: 2008

Cantidad de páginas de libro: 742 Página inicial: 513 Página final: 527

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: F TERAN,; J.L. ZUBIMENDI,; M.E. VELA,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

### 8.3 Partes de libros

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

#### 8.3.5

Título del libro: Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology  
Título del capítulo: Crystal engineering of metallic nanoparticles  
Editorial o entidad responsable de la American Scientific Publishers  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
ISBN/ISSN: 1-58883-001-2  
Ciudad de la editorial: No Informado  
Idioma:  
Año de publicación: 2004  
Cantidad de páginas de libro: 10000      Página inicial: 221      Página final: 235  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: HERNANDEZ CREUS, Alberto; Y. GIMENO,; R.C. Salvarezza; ARVIA, Alejandro

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

#### 8.3.6

Título del libro: Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology  
Título del capítulo: Monolayer assisted electrochemical nanopatterning  
Editorial o entidad responsable de la American Scientific Publishers  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
ISBN/ISSN: 1-58883-001-2  
Ciudad de la editorial: Valencia, California  
Idioma:  
Año de publicación: 2004  
Cantidad de páginas de libro: 10000      Página inicial: 835      Página final: 850  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: O. Azzaroni, P.L. Schilardi y R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

#### 8.3.7

Título del libro: Modern Challenges in Statistical Mechanics: Patterns, Noise, and the Interplay of Nonlinearity and Complexity  
Título del capítulo: Applications of Monte Carlo simulations to the study of far-from equilibrium systems  
Editorial o entidad responsable de la American Institute of Physics  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
ISBN/ISSN: 0-7354-0118-7  
Ciudad de la editorial: No Informado  
Idioma:  
Año de publicación: 2003  
Cantidad de páginas de libro: 410      Página inicial: 147      Página final: 181  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: A. DE VIRGILIS,; O. AZZARONI,; R.C. Salvarezza; A.F. ROZENFELD,; G.P.SARACCO,; R.A. MONETTI,; E.V. ALBANO,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

#### 8.3.8

### 8.3 Partes de libros

Título del libro: Handbook of surfaces and interfaces of materials  
Título del capítulo: Morphological and structural aspects of thin films prepared by vapor deposition  
Editorial o entidad responsable de la Academia Press  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
ISBN/ISSN: 978-0-12-513910-6  
Ciudad de la editorial: No Informado  
Idioma:  
Año de publicación: 2001  
Cantidad de páginas de libro: 523      Página inicial: 229      Página final: 280  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: J. CARO,; M. DOUDKOWSKY,; A. FIGUERAS,; J. FRAXEDAS,; G. GARCÍA,; J. SANTISO,; S. SCHAMM,; F. OJEDA,; L. VÁZQUEZ,; J.M. ALBELLA,; R. CUERNO,; R.C. Salvarezza

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

#### 8.3.9

Título del libro: Characterization Techniques of Glasses and Ceramics  
Título del capítulo: Scanning Tunnelling Microscopy: Applications to the Study of Ordered and Disordered Conducting Solid Surfaces  
Editorial o entidad responsable de la Springer Verlag  
Comité editorial/referato: No Informado  
Estado de publicación: Publicado  
Ciudad de la editorial: No Informado  
Idioma:  
Año de publicación: 1998  
Cantidad de páginas de libro: 0      Página inicial: 17      Página final: 40  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: L. VÁZQUEZ,; R.C. Salvarezza; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

#### 8.3.10

Título del libro: Electrochemical Nanotechnology "In situ Local Probe Techniques at Electrochemical Interfaces  
Título del capítulo: Roughness kinetics and mechanism derived from the analysis of AFM and STM imaging data  
Editorial o entidad responsable de la Wiley-VCH  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado  
ISBN/ISSN: 9783527295203  
Ciudad de la editorial: New York  
Idioma:  
Año de publicación: 1998  
Cantidad de páginas de libro: 315      Página inicial: 73      Página final: 87  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; AJ ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

#### 8.3.11

Título del libro: Modern Aspects of Electrochemistry  
Título del capítulo: A modern approach to surfaces roughness applied to electrochemical systems  
Editorial o entidad responsable de la Plenum Press Publishers  
Comité editorial/referato: Con Referato  
Estado de publicación: Publicado

### 8.3 Partes de libros

ISBN/ISSN: 0-306-45146-8  
Ciudad de la editorial: New York  
Idioma:  
Año de publicación: 1996  
Cantidad de páginas de libro: 404      Página inicial: 289      Página final: 373  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: R.C. Salvarezza; AJ ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

#### 8.3.12

Título del libro: Fractals in the Natural and Applied Sciences  
Título del capítulo: The role played by migration and diffusion on the morphology of 3D silver electrodeposits  
Editorial o entidad responsable de la Editorial: North-Holland  
Comité editorial/referato: No Informado  
Estado de publicación: Publicado  
Ciudad de la editorial: No Informado  
Idioma:  
Año de publicación: 1994  
Cantidad de páginas de libro: 0      Página inicial: 191      Página final: 194  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: HERNÁNDEZ CREUS, A.; P. CARRO,; S. GONZÁLEZ,; S.L. MARCHIANO,; R.C. Salvarezza; J ARVIA, A

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

#### 8.3.13

Título del libro: Passivity of Metals and Semiconductors  
Título del capítulo: Electrochemical behaviour of mild steel in sulphide and chloride containing solutions.  
Editorial o entidad responsable de la Editorial: Elsevier  
Comité editorial/referato: No Informado  
Estado de publicación: Publicado  
Ciudad de la editorial: Amsterdam  
Idioma:  
Año de publicación: 1984  
Cantidad de páginas de libro: 0      Página inicial: 387      Página final: 392  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: C.A. ACOSTA,; R.C. Salvarezza; H.A. VIDELA,; A.J. ARVIA,

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

### 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

#### 8.4.1

Título: Construyendo estructuras moleculares complejas en la nanoescala  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación:  
Lugar de la publicación: Salat  
Editorial:  
Nombre del evento: Reunión Nacional de Física  
Tipo de evento: Conferencia      Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento:      Fecha del evento: 12/2007  
Alcance:  Nacional       Internacional  
Institución organizadora: Asociación Física Argentina  
Autores: Salvarezza RC



## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

### 8.4.2

Título: The Effect of Thiol Adsorption on the Surface Roughness Evolution of Metallic Substrates  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación:  
Lugar de la publicación: Calgary  
Editorial:  
Nombre del evento: 48th International Society of Electrochemistry (ISE) Meeting  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Fecha del evento: 12/2007  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: International Society of Electrochemistry  
Autores: Salvarezza RC

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

### 8.4.3

Título: Self-Assembled Monolayers and Applications  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación:  
Lugar de la publicación: Bariloche  
Editorial:  
Nombre del evento: Pan-American Advanced Studies Institute - PASI on Nano and  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Fecha del evento: 12/2006  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: Pan-American Advanced Studies Institute  
Autores: Salvarezza RC

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

## 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

### 8.6 Tesis

#### 8.6.1

Nivel educativo: Universitario de posgrado/doctorado  
Título: Corrosión Microbiológica de Aluminio y Aleaciones  
Idioma: Español  
Título obtenido: Doctor en Bioquímica  
Organización: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Institución: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Año de aprobación: 1980  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

---

## 8.7 Otras producciones

## 9. Producción tecnológica

---

### 9.1 Con propiedad intelectual

#### 9.1.1

Título de la invención: Nanocavidades de oro, soporte, dispositivo sensor y procedimiento.  
Tipo de producción tecnológica: Dispositivo y procedimiento  
Tipo de título de propiedad intelectual: Patente de invención  
Descripción de la invención: Autores: Nicolás Tognalli, Alejandro Fainstein, Ernesto Calvo,

## 9.1 Con propiedad intelectual

Emiliano Cortés, María Elena Vela, Roberto Salvarezza. Tema: Nanocavidades de oro, soporte, dispositivo sensor y procedimiento. Tipo: Patente de invención. (En trámite). Campo de aplicación: Química, otros. Número de solicitud: P20100102376. Fecha de solicitud: 02/07/2010.

Naturaleza de la producción tecnológica: Química  
 Tipo de protección: Total  
 Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
 Sub-área del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)  
 Campos de aplicación: Varios campos  
 Autores: Nicolás Tognalli; Alejandro Fainstein; Ernesto Calvo; Emiliano Cortés; María Elena Vela; R.C. Salvarezza  
 Porcentaje de participación en la autoría: 15%

Institucion que financia la producción	% financiación
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)	50
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA)	50

Destinatario:	IMPI	Estado del trámite:	En trámite	
Fecha de solicitud:	02/07/2010			
Tipo de solicitud	Nro. solicitud	Países	Nro. publicación	Fecha publicación
Nacional	P20100102376	Argentina	P20100102376	02/07/2010

Registrado en el Catálogo Nacional de Cultivares: N/D

### 9.1.2

Título de la invención: Preparación de superficies bimetalicas (superficies planas y curvas (nanoparticulas  
 Tipo de producción tecnológica: Proceso de producción  
 Tipo de título de propiedad intelectual: Patente de invención  
 Descripción de la invención: <p>Nuevo método de síntesis de nanoparticulas de Au con recubrimientos ultradelgados de Ag</p>  
 Naturaleza de la producción tecnológica: Química  
 Tipo de protección: Total  
 Área del conocimiento:  
 Sub-área del conocimiento:  
 Campos de aplicación: Varios campos  
 Autores: M. Fonticelli; G. Corthey; R.C. Salvarezza  
 Porcentaje de participación en la autoría: 33%

Institucion que financia la producción	% financiación
CONICET-CCT-Unidades Ejecutoras	50

Destinatario:		Estado del trámite:	En trámite	
Fecha de solicitud:	01/06/2007			
Tipo de solicitud	Nro. solicitud	Países	Nro. publicación	Fecha publicación
	P-080102382	Argentina		

Registrado en el Catálogo Nacional de Cultivares: No Aplica

Titulares: CONICET

### 9.1.3

Título de la invención: Procedimiento destinado a obtener películas metálicas delgadas (1-100 micrometros en espesor) no soportadas (standing free films) y que presenta la posibilidad transferir a su superficie nano/micro-estructuras desde el substrato  
 Tipo de producción tecnológica: Proceso de producción  
 Tipo de título de propiedad intelectual: Patente de invención  
 Descripción de la invención: <strong><font face="Arial" size="2">Procedimiento destinado a obtener películas metálicas delgadas (1-100 micrones en espesor) no soportadas (standing free films) y que presenta la posibilidad de transferir a su superficie nano/microestructuras desde el substrato</font></strong>

Naturaleza de la producción tecnológica: Química  
 Tipo de protección: Total  
 Área del conocimiento:  
 Sub-área del conocimiento:  
 Campos de aplicación: Otros campos  
 Autores: O. Azzaroni, P.L. Schilardi y R.C. Salvarezza  
 Porcentaje de participación en la autoría: 33%

## 9.1 Con propiedad intelectual

Institucion que financia la producción		% financiación		
CONICET-CCT-Unidades Ejecutoras		50		
Destinatario:				
Fecha de solicitud:		14/01/2002	Estado del trámite: Otorgado	
Tipo de solicitud	Nro. solicitud	Países	Nro. publicación	Fecha publicación
	AR 034572A1	Argentina	AR 034572A1	01/11/2006
Tipo de explotación:		Licencia o transferencia exclusiva		
Etapa de aplicación:		Sin iniciar proceso de comercialización		
Registrado en el Catálogo Nacional de Cultivares:		No Aplica		
Titulares:		CONICET		

## 9.2 Sin propiedad intelectual

## 9.3 Servicios CyT

## 9.4 Informes técnicos

### 9.4.1

Tipo de informe:	Electrodeposición de estaño mediante proceso Ferrostán		
Fecha de inicio:	03-1996	Fecha fin:	06-1996
Tipo de producción tecnológica:	Proceso de producción		
Naturaleza de la producción tecnológica:	Química		
Disciplina del informe técnico:	Ciencias Químicas		
Página inicial		Página	
Porcentaje de participación en el servicio:	33%		
Destinatario:	SIDERAR S.A.		

#### Autores:

Nombre:	R.C. Salvarezza	Institución:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)
Nombre:	SCHILARDI, PL	Institución:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)
Nombre:	G. ANDREASEN,	Institución:	COMISION DE INVEST.CIENTIFICAS (CICPBA) ; GOBERNACION ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES

## 10. Producción artística

### 10.1 Musical-sonora

### 10.2 Visual

### 10.3 Audiovisual o multimedial

### 10.4 Corporal o teatral

### 10.5 Género literario narrativo

### 10.6 Género literario dramático, poético o ensayo

### 10.7 Género literario guión

### 10.8 Otro tipo de género literario

### 10.9 Otra producción artística

## 11. Otros antecedentes

### 11.1 Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

#### 11.1.1

Nombre del evento:	III Congreso Nacional de Nanotecnología		
Tipo de evento:	Congreso		
Alcance geográfico:	<input checked="" type="checkbox"/> Nacional	<input type="checkbox"/> Internacional	
País:	Chile		
Ciudad:	Puerto Varas		
Año:	2014		
Modo de participación:	Conferencista		
Institución organizadora:	COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT)		
Informaciones adicionales:	Titulo:Nanopartículas metálicas protegidas por tioles: estructura y química superficial		

#### 11.1.2

## 11.1 Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

Nombre del evento: Foro FONCICYT de Cooperación Científica y Tecnológica,  
Tipo de evento: Conferencia  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: México  
Ciudad: Los Cabos  
Año: 2011  
Modo de participación: Panelista  
Institución organizadora: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MEXICO (CONACYT)  
Informaciones adicionales: Título: Estado Actual de la Nanotecnología en Argentina

---

### 11.1.3

Nombre del evento: XVII Congreso AAIFQ  
Tipo de evento: Congreso  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Argentina  
Ciudad: Córdoba  
Año: 2011  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE INVESTIGACION FISICOQUIMICA

---

### 11.1.4

Nombre del evento: Workshop on Nanoscale Science, Technology and Innovation  
Tipo de evento: Workshop  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Brasil  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año: 2010  
Modo de participación: Conferencista  
Miembro del comité organizador  
Institución organizadora: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACAO  
Informaciones adicionales: Título: Molecular Films in Nanoscience and Nanotechnology

---

### 11.1.5

Nombre del evento: Workshop on Nanoscale Science, Technology and Innovation  
Tipo de evento: Workshop  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Brasil  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año: 2010  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

---

### 11.1.6

Nombre del evento: Nanotech Insight Conference  
Tipo de evento: Conferencia  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: España  
Ciudad: Barcelona  
Año: 2009  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: UNIVERSIDAD DE BARCELONA (UB)  
Informaciones adicionales: Título: Self Assembled Monolayers in Material Science

---

### 11.1.7

Nombre del evento: XXX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química  
Tipo de evento: Simposio  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: España  
Ciudad: Tenerife  
Año: 2009  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

---

### 11.1.8

Nombre del evento: XXVII Congreso Argentino de Química

## 11.1 Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

Tipo de evento: Congreso  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Argentina  
Ciudad: Tucuman  
Año: 2008  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA

---

### 11.1.9

Nombre del evento: 48th Meeting of the International Society of Electrochemistry  
Tipo de evento: Congreso  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Canadá  
Ciudad: Banff  
Año: 2007  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY  
Informaciones adicionales: Título: The Effect of Thiol Adsorption on the Surface Roughness Evolution of Metallic Substrates

---

### 11.1.10

Nombre del evento: 92ª Reunión Nacional de Física  
Tipo de evento: Congreso  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Argentina  
Ciudad: Salta  
Año: 2007  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: ASOCIACION FISICA ARGENTINA

---

### 11.1.11

Nombre del evento: 207th Meeting of the Electrochemical Society  
Tipo de evento: Congreso  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Canadá  
Ciudad: Quebec City  
Año: 2005  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: ELECTROCHEMICAL SOCIETY  
Informaciones adicionales: Título: Electrochemical soft lithography: a new route for nano/microfabrication

---

### 11.1.12

Nombre del evento: Workshop on Biosciences and Nanotechnology  
Tipo de evento: Workshop  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Argentina  
Ciudad: Buenos Aires  
Año: 2005  
Modo de participación: Conferencista  
Organizador general  
Institución organizadora: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

---

### 11.1.13

Nombre del evento: Gordon Conference on Electrodeposition  
Tipo de evento: Conferencia  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Estados Unidos  
Ciudad: New London  
Año: 2004  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: GORDON RESEARCH CONFERENCES

---

### 11.1.14

Nombre del evento: 11th International Conference on Surface and Colloid Science,  
Tipo de evento: Conferencia  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional

## 11.1 Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

País: Brasil  
Ciudad: Iguassu Falls  
Año: 2003  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY  
Informaciones adicionales: Título:New Routes for Nano/microfabrication Based on Surface Chemical Modification by Self-assembled Monolayers

---

### 11.1.15

Nombre del evento: Nanoscience Workshop on Quantum Dots and Molecular Wires  
Tipo de evento: Workshop  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Argentina  
Ciudad: Quilmes-Tucumán  
Año: 2003  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (NSF)  
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)  
Informaciones adicionales: Título:Electron transfer through molecular films: role of defects and molecular interactions

---

### 11.1.16

Nombre del evento: 3rd Session of the Work Commission on the Ethics of Scientific Knowledge and Technology  
Tipo de evento: Congreso  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Brasil  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año: 2003  
Modo de participación: Panelista  
Institución organizadora: UNESCO  
Informaciones adicionales: Título:Why is Nanotechnology Important for Developing Countries?

---

### 11.1.17

Nombre del evento: Physics at the Nanometer Scale  
Tipo de evento: Workshop  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Argentina  
Ciudad: San Carlos de Bariloche  
Año: 2003  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: PAN AMERICAN ADVANCED STUDIES INSTITUTE

---

### 11.1.18

Nombre del evento: 1st Latin American Symposium on Scanning Probe Microscopy  
Tipo de evento: Simposio  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Brasil  
Ciudad: San Carlos  
Año: 2001  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: UNIVERSIDAD DE SAO CARLOS

---

### 11.1.19

Nombre del evento: International Workshop on Electrochemistry of Electroactive Polymer Films  
Tipo de evento: Workshop  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Rusia  
Ciudad: Moscu  
Año: 1995  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: ACADEMY OF SCIENCES  
Informaciones adicionales: Confrencia: Characterization of conducting polymer films by scanning tunneling microscopy

---

### 11.1.20

Nombre del evento: 45th Meeting of the Electrochemical Society

## 11.1 Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

Tipo de evento: Congreso  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
País: Portugal  
Ciudad: Porto  
Año: 1994  
Modo de participación: Conferencista  
Institución organizadora: INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY  
Informaciones adicionales: Título: Imaging ordered and disordered nanostructures by ex situ scanning tunneling microscopy

---

## 11.2 Premios y/o distinciones

### 11.2.1

Denominación del premio: Premio Consagración en Química  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2014  
Institución otorgante: ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Sub-Área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.2

Denominación del premio: Premio Bunge y Born  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2012  
Institución otorgante: FUNDACIÓN BUNGE Y BORN  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Sub-Área del conocimiento: Otras Nanotecnología  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.3

Denominación del premio: Fellow of the John Simon Guggenheim Memorial  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2008  
Institución otorgante: JOHN SIMON GUGGENHEIM FOUNDATION  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Sub-Área del conocimiento: Otras Nanotecnología  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.4

Denominación del premio: "Premio Houssay 2007"  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2007  
Institución otorgante: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Sub-Área del conocimiento: Otras Nanotecnología  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.5

Denominación del premio: Premio Dupont-CONICET  
Tipo de premio o distinción: Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2007  
Institución otorgante: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)  
Área del conocimiento: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología  
Sub-Área del conocimiento: Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales van en 2.9 "Biotecnología Industrial")  
Informaciones adicionales:

---

## 11.2 Premios y/o distinciones

### 11.2.6

Denominación del premio: "Diploma al Mérito – Premios Konex 2003: "Dip  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2003  
Institución otorgante: KONEX  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Sub-Área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.7

Denominación del premio: "Konex de Platino – Premios Konex 2003: Cienc  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 2003  
Institución otorgante: FUNDACIÓN KONEX  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas  
Sub-Área del conocimiento: Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica  
Informaciones adicionales:

---

## 11.3 Membresías

## 11.4 Participaciones

### 11.4.1

Denominación de la actividad: Red Argentina de Nanociencia y Nanotecnología Molecular, Supramolecular e Interfases  
Objetivos: Coordinación de líneas de investigación  
Generación de proyectos conjuntos de investigación  
Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas  
  
Desarrollo de sistemas de información científica y/o tecnológica  
Dictado de cursos de capacitación, realización de seminarios y foros  
Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales  
  
Realización de servicios técnicos especializados (asesoría y asistencia técnica)  
  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional

---

## 11.5 Coordinaciones

### 11.5.1

Asociación: Red Argentina de Nanociencia y Nanotecnología Molecular, Supramolecular e Interfases  
Fecha inicio: 01/01/2005 Fecha: 01/01/2008  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Instituciones participantes: MINCYT

---