



ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Grumelli
 Nombres: Doris Elda
 Lugar de Nacimiento: Río Cuarto
 Fecha de Nacimiento: 28-02-77
 Nacionalidad: Argentina
 Estado Civil: Divorciada
 Documento de Identidad DNI 25686773
 Nro.:
 Cédula de Identidad Nro.:
 Policía:
 Domicilio Real: Calle: 47 N°: 777 Localidad: La Plata
 C.P.: 1900 Provincia: Buenos Aires
 Teléfono: 11 3091 3229 Fax: E-Mail: doris@inifta.unlp.edu.ar
 Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (Art. 20 Ord. 101)
 Calle: 64 y diagonal 113 N°:
 Teléfono: 0221 425 7291 int. 194 Fax: 0221 425 4642

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

Universitarios:
 De grado: Licenciatura en Química
 De Post-Grado: Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área de química inorgánica, analítica y química física.
 Otros estudios superiores:

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Título:

Realizada en: Departamento de química inorgánica, analítica y química física. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Director de Tesis: Prof. Dr. Ernesto Calvo Calificación: sobresaliente

04 - BECAS

Tipo: Beca para estudiantes
 Fecha Inicio: Febrero 1997 Fecha Terminación Enero 2000
 Lugar: Departamento de Química- Universidad Nacional de Río Cuarto.
 Supervisor: César A. Barbero
 Institución Otorgante: Secretaria de Ciencia y técnica Universidad Nacional de Río Cuarto- Departamento de Química
 Por concurso: Si

Tipo: Beca para Estudios de doctorado- (CONICET)
 Fecha Inicio: Abril 2001 Fecha Terminación Marzo 2006
 Lugar: Departamento de Química Inorgánica Analítica y Química Física- Universidad de Buenos Aires y Instituto de Investigaciones Química de Materiales y Medio Ambiente (INQUIMAE) Supervisor: Ernesto J. Calvo
 Institución Otorgante: CONICET
 Por concurso: Si

Tipo: Beca post Doctoral- (CONICET)
 Fecha Inicio: Abril 2006 Fecha Terminación Marzo 2008
 Lugar: Instituto Nacional de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA) Universidad Nacional de La Plata. Supervisor: Roberto C. Salvarezza
 Institución Otorgante: CONICET
 Por concurso: Si

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Nombre: Electroquímica y procesos de electrodos
 Duración: Cuatrimestral
 Asistido o aprobado: ambas- Con examen final



Institución: Departamento de Química Inorgánica Analítica y Química Física-
Universidad de Buenos Aires y Instituto de Investigaciones Química de Materiales y Medio
Ambiente (INQUIMAE)

Carga horaria: 8 horas semanales. Cuatrimestral

Nombre: Electrónica para químicos

Duración: Cuatrimestral

Asistido o aprobado: ambas- Con examen final

Institución: Departamento de Química Inorgánica Analítica y Química Física-
Universidad de Buenos Aires y Instituto de Investigaciones Química de Materiales y Medio
Ambiente (INQUIMAE)

Carga horaria: 8 horas semanales. Cuatrimestral

Nombre: Seminarios de departamento de Química Inorgánica Analítica y Química
Física- Universidad de Buenos Aires y Instituto de Investigaciones Química de Materiales y
Medio Ambiente (INQUIMAE)

Duración: Anual

Asistido o aprobado: Asistencia y presentación de dos seminarios

Institución: Departamento de Química Inorgánica Analítica y Química Física-
Universidad de Buenos Aires y Instituto de Investigaciones Química de Materiales y Medio
Ambiente (INQUIMAE)

Carga horaria: 1 hora semanal. Anual.

Nombre: Métodos espectroscópicos en química orgánica

Duración: Cuatrimestral

Asistido o aprobado: ambas- Con examen final

Institución: Departamento de Química Orgánica- Universidad de Buenos Aires

Carga horaria: 8 horas semanales. Cuatrimestral

06 - **DISTINCIONES – PREMIOS**

Estudiante de Química

Seleccionada por la ACS (American Chemical Society) y la AQA (Asociación Química Argentina) para asistir a la ACS PAN- AMERICAN CONFERENCE FOR UNDERGRADUATE CHEMICAL SCIENCE STUDENTS que tubo lugar en San Juan de Puerto Rico del 29 de junio al 2 de julio de 2000.

Premio a la mejor presentación de trabajo en forma poster

2007 XV CONGRESO ARGENTINO de FISCOQUIMICA y QUIMICA INORGANICA

Tandil, Buenos Aires, Argentina. "Absorción espontánea de nanopartículas de oro tioladas sobre HOPG: caracterización superficial y actividad electroquímica"

Electrochimica Acta Travel Award for Young Electrochemists

Descripción del premio: Premio otorgado en reconocimiento a la calidad de trabajo de investigación como joven electroquímico. El premio consta de la mención y dinero para la presentación de los resultados en el Congreso Annual que organiza la Sociedad Internacional de Electroquímica en Praga, República Checa, 2012.

63 th ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF

ELECTROCHEMISTRY (ISE) 9 al 14 de Septiembre de 2012 , Praga, República Checa

"Two Dimensional Metal-Organic Complexes on Surface as A Novel Catalytic System for Energy Conversion".

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

07.1 **En Grado**

Cargo:

Dedicación:

Cátedra:

Periodicidad:

07.2 **Post - grado**

Cargo:

Dedicación:

Asignatura:



- 07.3 **Categoría de docente - investigador (I - II - III - IV - A - B - C - D)**
Fecha y categoría de ingreso: Abril 2008_ investigador Asistente CONICET
Situación actual (Categoría): Investigador Independiente CONICET
Lugar de trabajo: INIFTA
Categoría de docente - investigador (I - II - III - IV - A - B - C - D)
Fecha y categoría de ingreso: Agosto 2016
Situación actual (Categoría): Profesor Adjunto
Lugar de trabajo: Universidad Nacional de San Martín - INTECH

08 - **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

- 08.1 Universitarios
08.2 En Instituciones Académicas y Científicas
08.3 En la función pública no universitaria
08.4 Profesionales

09 - **MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)**

10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**

- Fecha y clase de ingreso: Abril 2006- Investigador Asistente CONICET
Situación actual (Clase): Investigador Independiente
Lugar de trabajo: INIFTA

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

Institución otorgante: Proyectos de Investigación Científica y Tecnología para Jóvenes Investigadores, otorgado por ANPCyT

Nº de resolución: PICT 0332-2008

Monto: \$ 40.000 pesos Argentinos

Duración: 2009-2011

Institución otorgante: Proyectos de Investigación Plurianual, otorgado por CONICET

Nº de resolución: PIP 112 20120100093

Monto: \$ 200.000 pesos Argentinos

Duración: 2013-2015

Institución otorgante: Proyectos de Investigación Científica y Tecnología para, otorgado por ANPCyT

Nº de resolución: PICT 2014-1415

Monto: \$ 500.000 pesos Argentinos

Duración: 2016-2019

Institución otorgante: Proyectos de Investigación Científica y Tecnología para, otorgado por ANPCyT

Nº de resolución: PICT 2016-067

Monto: \$ 800.000 pesos Argentinos

Duración: 2017-2020

12 - **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

Asociación Argentina de Físicoquímica

13 - **PATENTES – CONVENIOS**

Patentes de Invención

Título: Proceso para la síntesis de polianilinas modificadas por adición nucleofílica

Autores: Gustavo Morales, Horacio Salavagione, M. Cristina Miras, Cesar A. Barbero, Doris Grumelli



Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos, Argentina Acta no 990106154

14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

Año	Lugar	Tema
-----	-------	------

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

Evento	Carácter de participación	Lugar	Fecha
--------	---------------------------	-------	-------

XXII CONGRESO ARGENTINO DE QUIMICA

Póster- Asistente

23 - 25 de septiembre de 1998 - La Plata, Argentina.

Modificación de polianilina por adición nucleofílica

XI CONGRESO ARGENTINO de FISICOQUIMICA Y I CONGRESO DE FISICOQUIMICA del MERCOSUR

Póster- Asistente

19 - 23 de Abril de 1999 - Santa Fé, Argentina.

Estudio de reacciones de post modificación de polianilina

AMERICAN CHEMICAL SOCIETY Pan- American Conference

Póster- Asistente

29 de Junio -3 de Julio de 2000 -San Juan, Puerto Rico.

Adición Nucleofílica a unidades de quinonimina. Un nuevo método para la modificación de polianilina

XII CONGRESO ARGENTINO de FISICOQUIMICA y QUIMICA INORGANICA

Póster- Asistente

23 -27 de Abril de 2001 -San Martín de los Andes, Neuquen, Argentina.

Estudio de la reacción de sulfonación superficial de películas de polianilina.

XIII SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA

Póster- Asistente

11 -14 de Noviembre de 2001 -Huerta Grande. Córdoba. Argentina.

Adición Nucleofílica de Acidos Arilsulfónicos a Polianilinas

I SIMPOSIO BINACIONAL DE POLIMEROS ARGENTINO-CHILENO/ARCHIPOL

Póster- Asistente

8 al 11 de diciembre de 2001 - Mar del Plata Argentina.

Adición Nucleofílica de Acidos Arilsulfónicos a Polianilinas

FOURTH WINTER SCHOOL JJ GIAMBIAGI

Póster- Asistente

22 - 26 de julio de 2002 - Buenos Aires. Argentina.

Síntesis of sulphonated polyaniline (SPAN) films. Quartz cristal microbalance characterization.

FRONTIER IN MATERIALS SCIENCE

Póster- Asistente

21 al 25 de mayo de 2002 - Viña del Mar, Chile.

Estudio de la reacción de sulfonación superficial de películas de polianilina.

XII CONGRESO ARGENTINO de FISICOQUIMICA y QUIMICA INORGANICA

Póster- Asistente

7 -10 de Abril de 2003 - Bahia Blanca, Argentina.

Deflexión de un haz de luz (PBD) en el intercambio iónico de películas de polielectrolitos autoensambladas capa por capa

PANAMERICAN ADVANCED STUDIES INSTITUTE. ON PHISICS AT THE NANOMETER SCALE

Póster- Asistente

8 - 18 de junio de 2003 en San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina

Chacaracterization of ionic exchange process in self-assembled redox polyelectrolyte nanostructures.



54th ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE)

Charla Oral_Asistente

31 de agosto -5 septiembre de 2004 -Sao Pedro, Brasil

Comunicación presentada oralmente: Ionic exchange in self assembled redox polyelectrolyte thin films. Ellipsometric, quartz crystal microbalance and probe beam deflection studies.

PANAMERICAN ADVANCED STUDIES INSTITUTE. MICRO- ELECTRO- MECHANICAL SYSTEMS (MEMS)

Póster- Asistente

20 - 30 de junio de 2004 en San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina

PANAMERICAN ADVANCED STUDIES INSTITUTE. BIOINSPIRED NANOSCIENCE AND MOLECULAR MACHINES

Póster- Asistente

Realizado desde el 28 de febrero al 11 de marzo de 2005 en San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina

XIV CONGRESO ARGENTINO de FISICOQUIMICA y QUIMICA INORGANICA

11 -14 de Abril de 2005 - Termas de Rio Hondo, Argentina.

2 presentaciones orales y una presentación póster

XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUIMICA

3 - 7 de Abril de 2006 - La Plata, Argentina.

Charla oral: estudio de la dinámica redox de multicapas autoensambladas capa por capa mediante cronoamperometría, microbalanza de cristal de cuarzo, elipsometría y FTIR-RAS

Póster: Dinamica de redox de multicapas autoensambladas capa por capa mediante cronoamperometria, microbalanza de cristal de cuarzo, elipsometria y ftir-ras

PANAMERICAN ADVANCED STUDIES INSTITUTE. BIOINSPIRED NANOSCIENCE AND MOLECULAR MACHINES

Póster-Asistente

13 - 23 de noviembre de 2006 -San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina

Spontaneous adsorption of thiolate-capped gold nanoparticles on carbon: surface characterization and electrochemical activity

XV CONGRESO ARGENTINO de FISICOQUIMICA y QUIMICA INORGANICA

17 - 20 de Abril de 2007 -Tandil, Buenos Aires, Argentina.

Póster-Asistente

Absorción espontánea de nanopartículas de oro tioladas sobre HOPG: caracterización superficial y actividad electroquímica.

18a RAU REUNION ANUAL DE USUARIOS DEL LABORATORIO NACIONAL DE LUZ SINCROTRON

Póster-Asistente

18 -19 de febrero de 2008 - Campinas, Brasil

A XAFS Study of the Spontaneous Absorption of Thiol- Capped Gold Nanoparticles on Carbon

59th ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE)

Póster-Asistente

7 -12 setiembre de 2008 - Sevilla, Spain.

Electrochemical Modification of Nanoparticles: melanin-iron covered gold nanoparticles

XVI CONGRESO ARGENTINO de FISICOQUIMICA y QUIMICA INORGANICA

Póster-Asistente

19 - 23 de Mayo de 2009 - Salta, Argentina.

Incorporación de moléculas fotocromicas a superficies de Au planas y curvas

X ENCUENTRO CNEA SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS 2010

Póster-Asistente



11-14 de mayo de 2010 - Centro Atómico Bariloche, Bariloche, Argentina
 Novel methods to Nanoparticle modification

XVII CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA
 Póster

6-12 de Mayo de 2011 Ciudad de Córdoba, Argentina

- Autoensamblado de una novedosa familia de cianina tiolada sobre superficies de Au(111)
- Estudio Comparativo de métodos de síntesis de Nanoparticulas de Au dispersables en agua.

63th ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE)

Charla por premio Young electrochemist

9 al 14 de Septiembre de 2012 , Praga, República Checa

Two Dimensional Metal-Organic Complexes on Surface as A Novel Catalytic System for Energy Conversion

ELECTROCHEMISTRY AT THE NANOSCALE

Póster-Asistente

Nanocatalyst for oxygen reduction reaction

19 de Junio de 2013 Workshop en Bern. Suiza

65th ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY (ISE)

Póster-Asistente

31 de agosto al 5 de Septiembre de 2014 , Lausanne, Suiza

Poster

XXI CONGRESO ARGENTINO de FISICOQUIMICA y QUIMICA INORGANICA

12-15 de Abril de 2015 –Buenos Aires, Argentina.

Poster- Asistente

79 Jahrestagung der DPG (Congreso Anual de la Sociedad Física Alemana)

15 al 20 de Marzo de 2015, Berlin, Alemania

2 poster

227th ECS Meeting

24 al 28 de Mayo de 2015- Chicago, Illinois. Estados Unidos

Charla Invitada

Santa Fe

XX CONGRESO ARGENTINO de FISICOQUIMICA y QUIMICA INORGANICA

15-19 de Mayo de 2017 –Villa Carlos Paz, Argentina.

Charla invitada, Poster

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

17- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

Título del proyecto	Duración	Entidad que acredita	Carácter de participación
---------------------	----------	----------------------	---------------------------

18 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).

1. New methods of polyaniline functionalization, C. Barbero, G.M. Morales, G. Planes, H. Salavagione, D. Grumelli, C.R. Marengo, M.C. Miras Synthetic Metals 1999, 101:1-3,694- 695.



2. Probe beam deflection of ionic exchange in self-assembled redox polyelectrolyte thin films, D. Grumelli, A. Wolosiuk, G. Planes C. Barbero, E.J. Calvo, *Chemical Communications*, 2003, (24) 3014,3015.
3. Microgravimetric Study of Electrochemically Controlled Nucleophilic Addition of sulfite to polyaniline, D. Grumelli, E.S. Forzani, G.M.Morales, M.C. Miras, C.A. Barbero, E. J. Calvo *Langmuir*, 2004, 20(6); 2349-2355
4. Novel Synthetic Methods to produce functionalized conducting polymers. I. Polyanilines C.A. Barbero, H. Salavagione, D. Acevedo, F. Garay, G. Planes, D. Grumelli, G.M.Morales, M.C. Miras *Electrochemical Acta* 2004, 49, 3671–3686
5. Oxidation-reduction dynamics in layer-by-layer self-assembled redox polyelectrolyte multilayer modified electrode M. Tagliazzuchi, D. Grumelli, C. Bonazzola, E.J. Calvo *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* 2006Vol.6, 1–10,
6. Dynamics of ion exchange between self assembled redox polyelectrolyte multilayer modified electrode and liquid electrolyte D. Grumelli, F. Garay, C.A. Barbero, E.J. Calvo *Journal of Physical Chemistry B* 2006, 110, 15345-15352
7. Hydration cycling in redox active LBL self assembled polyelectrolyte multilayers D. Grumelli, C. Bonazzola, E.J. Calvo *Electrochemistry Communication* 2006, 8, 1353–1357
8. Nanostructured Modified Electrodes: Role of ions and solvent in redox active polyelectrolyte multilayer films. M. Tagliazzuchi, D. Grumelli, E. Calvo *Phys. Chem. Chem. Phys.* 2006, 8, 5086–5095
9. Soluble Polyanilines Obtained by Nucleophilic Addition of Arenesulphinic Acids. Gustavo M. Morales, H.J. Salavagione, D. E. Grumelli, M. C. Miras, and C.A. Barbero. *Polymer* 2006, 47, 8272–8280
10. Thiol-capped gold nanoparticles on graphite: Spontaneous adsorption and electrochemically induced release D. Grumelli, Vericat, C., Benitez, G., Vela, M.E., Salvarezza, R.C. Giovanetti, L.J., Ramallo-López, J.M., Requejo, F.G., Craievich, A.F., Shon, Y.S. *Journal of Physical Chemistry C* 2007, 111 (19), pp. 7179-7184
11. Thiol-capped gold: from planar to irregular surfaces C. Vericat, G. A. Benitez, D.E. Grumelli, M.E. Vela, R. C. Salvarezza, *J. Phys.: Condens. Matter*, 2008, 20,184004 (8pp)
12. Electrochemical Preparation and Delivery of Melanin-Iron Covered Gold Nanoparticles. D. Grumelli, C. Vericat, G. Benítez, J.M. Ramallo-López, L. Giovanetti, F. Requejo, M. S. Moreno, A. González Orive, A. Hernández Creus, R. C. Salvarezza. *ChemPhysChem* 2009, 10, 370 – 373
13. Electrochemical preparation of metal-melanin functionalized graphite surfaces. González Orive, Y. Gimeno, A. Hernández Creus, D. Grumelli, C. Vericat, G. Benitez, R.C. Salvarezza. *Electrochimica Acta*, 2009, 54, 1589–1596
14. Oxygen Reduction on Iron-Melanin Granular Surfaces. Orive, A. G.; Creus, A. H.; Grumelli, D.; Benitez, G. A.; Andrini, L.; Requejo, F. G.; Bonazzola, C.; Salvarezza, R. C., *Journal of Physical Chemistry C* 2009, 113, (39), 17097-17103.
15. Methylene Blue Incorporation into Alkanethiol SAMs on Au(111): Effect of Hydrocarbon Chain Ordering. Grumelli, D*.; Mendez De Leo, P. L.; Bonazzola, C.; Zamlynny, V.; Calvo, E. J.; Salvarezza, R. C., *Langmuir* 2010, 26, (11), 8226–8232.
16. “Naked” gold nanoparticles supported on HOPG: melanin functionalization and catalytic activity A. González Orive, D. Grumelli,* C. Vericat, J. M. Ramallo López, L. Giovanetti, G. Benitez, J. Azcarate, G. Corthey, M. H. Fonticelli, F. G. Requejo, A. Hernández Creus and R. C. Salvarezza., *Nanoscale*, 2011, 3, 1708.
17. Self-Assembly of Thiolated Cyanine Aggregates on Au(111) and Au Nanoparticle Surfaces. Guillermo O. Menéndez, Emiliano Cortés, Doris Grumelli*, Lucila P. Méndez De Leo, Federico J. Williams, Nicolás G. Tognalli, Alejandro Fainstein, María Elena Vela, Elizabeth A. Jares-Erijman and Roberto C. Salvarezza. *Nanoscale*, 2012, 4, 531-540.



18. New insight into the electrochemical desorption of alkanethiol SAMs on gold. Pensa, Evangelina, Vericat Carolina, Grumelli Doris, Salvarezza Roberto, Sung Hyun Park, Gabriel S. Longo, Igal Szleifer, Lucila P. Mendez De Leo. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2012, 14, 12355–12367.
19. Bio-inspired nanocatalysts for the oxygen reduction reaction. Doris Grumelli*, Benjamin Wurster, Sebastian Stepanow, Klaus Kern, *Nature Communication*, 4:2904, 2013 DOI: 10.1038/ncomms3904
20. Thiol Adsorption on the Au(100)-hex and Au(100)-(1 × 1) Surfaces. Doris Grumelli, Lucila J. Cristina, Flavia Lobo Maza, Pilar Carro, Julio Ferrón, Klaus Kern, and Roberto C. Salvarezza. *J. Phys. Chem. C*, 2015, 119 (25), pp 14248–14254
21. Mimicking Enzymatic Active Sites on Surfaces for Energy Conversion Chemistry. Rico Gutzler, Sebastian Stepanow, Doris Grumelli, Magalí Lingenfelder and Klaus Kern. *Acc. Chem. Res.*, 2015, 48 (7), pp 2132–2139
22. Driving the oxygen evolution reaction by nonlinear cooperativity in bimetallic coordination networks. Benjamin Wurster, Doris Grumelli, * Diana Hötger, Rico Gutzler and Klaus Kern. *J. Am. Chem. Soc.* 2016, 138, 3623–3626
23. Surface Structure and Chemistry of Alkanethiols on Au(100)-(1 × 1) Substrates. Doris Grumelli, Flavia Lobo Maza, Klaus Kern, Roberto C. Salvarezza, and Pilar Carro. *J. Phys. Chem. C*, 2016, 120 (1), pp 291–296
24. The role of the crystalline face in the ordering of 6-mercaptapurine self-assembled monolayers on gold. Flavia Lobo Maza, Doris Grumelli*, Pilar Carro, Carolina Vericat, Klaus Kern and Roberto C. Salvarezza. *Nanoscale*, 2016, 8, 17231-17240
25. 6-Mercaptopurine Self-Assembled Monolayers on Gold (001)-hex: Revealing the Fate of Gold Adatoms. Pilar Carro, Kathrin Müller, Flavia Lobo Maza, Carolina Vericat, Ulrich Starke, Klaus Kern, Roberto C. Salvarezza and Doris Grumelli*. *J. Phys. Chem. C*, 2017, 121 (16), pp 8938–8943.
26. The Role of Gold Adatoms in the Adsorption of Sulfide Species in the Gold(001)-hex Surfaces. Flavia Lobo Maza, Pilar Carro, Carolina Vericat, Klaus Kern, Roberto Salvarezza y Doris Grumelli*. *J. Phys. Chem. C*. 2018, 122 (4), 2207-2214. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b11059
27. Polymorphism and metal-induced structural transformation in 5,50-bis(4-pyridyl)-(2,20-bispyrimidine) adlayers on Au(111). Diana Hoetger, Pilar Carro, Rico Gutzler, Benjamin Wurster, Rajadurai Chandrasekar, Svetlana Klyatskaya, Mario Ruben, Roberto C. Salvarezza, Klaus Kern and Doris Grumelli*. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2018, 20, 15960
28. The Structure of the Cobalt Oxide/Au Catalyst Interface in Electrochemical Water Splitting. Jakob Fester, Anton Makoveev, Doris Grumelli, Rico Gutzler, Zhaozong Sun, Jonathan Rodriguez-Fernandez, Klaus Kern, and Jeppe V. Lauritsen, *Angew. Chem. Int. Ed.* 2018, 57, 1 – 6
29. On-surface transmetalation of metalloporphyrins. Diana Hötger, Paula Abufager, Claudius Morchutt, Patrick Alexa, Doris Grumelli, Jan Dreiser, Sebastian Stepanow, Pietro Gambardella, H. Fabio Busnengo, Markus Etzkorn, Rico Gutzler, and Klaus Kern. *Nanoscale*, 2018, 10, 21116
30. Stability of metallo-porphyrin networks under oxygen reduction and evolution conditions in alkaline media. Diana Hötger, Markus Etzkorn, Claudius Morchutt, Benjamin Wurster, Jan Dreiser, Sebastian Stepanow, Doris Elda Grumelli, Rico Gutzler, and Klaus Kern. *Phys. Chem. Chem. Phys.* 2019, 2587



19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

2001- Actividades de demostraciones experimentales de química para niños de escuela primaria. Actividades organizadas conjuntamente con el Planetario de Buenos Aires y el Departamento de Química Inorgánica Analítica y Química Física de la Universidad de Buenos Aires. Vacaciones de invierno 2001

(2004-2005-2006) Semana de la Química- Universidad de Buenos Aires
Actividades de puertas abiertas organizadas en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Participación en la preparación de actividades demostrativas, charlas, etc

20 - TRADUCCIONES



21 - **FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

21.1 Becarios

Años 2017 - presente
 Institución: CONICET/INIFTA
 Categorías: doctorando
 Nombre:Gerardo Ocampo

21.2 Dirección de tesis: terminadas y aprobadas

Doctorales

Año:	Apellido y Nombres:	Tema	Universidad	Calificación:
------	---------------------	------	-------------	---------------

Maestrías

Año:	Apellido y Nombres:	Tema	Universidad	Calificación:
------	---------------------	------	-------------	---------------

21.3 Dirección de docentes - investigadores

Período	Apellido y Nombres:	Tema principal:	Categoría:
---------	---------------------	-----------------	------------

21.4 Discípulos de investigación con ubicación actual

21.5 Dirección personal apoyo a la investigación

Nomina de profesionales:	Periodo:
Técnicos:	
Artesanos:	

22 - **ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR**

(2005) Jurado Titular (Jefe de Trabajos Prácticos) del Tribunal que actuó en el Concurso Abierto para cubrir cargos de AYUDANTE DE SEGUNDA en el departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA a realizarse los días 19, 20 y 21 de diciembre de 2005.

(1999) Jurado (alumno) del Tribunal que actuó en el Concurso Abierto para cubrir un cargo de AYUDANTE DE PRIMERA CON DEDICACION SEMI EXCLUSIVA en la ORIENTACION DOCENTE: Química General en el departamento de Química y Física de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico Químicas y Naturales de la UNRC el día 15 de noviembre de 1999.

(1996-1997) Miembro del Consejo Departamental de Química y Física por el Claustro de Alumnos (Facultad de Ciencias Exactas, Físico Químicas y Naturales de la UNRC)

23 - **DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.**