



## ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

### 01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Rodríguez Presa  
Nombres: María José  
Lugar de Nacimiento: La Plata  
Nacionalidad: Argentina  
Documento de Identidad DNI  
Cédula de Identidad Nro.: 13766063  
Domicilio Real: Calle: 25 N° 454 1° B  
C.P.: 1900 Provincia: Buenos Aires  
Teléfono: (0221) 479-7217 Fax: E-Mail: [mjrodrip@inifta.unlp.edu.ar](mailto:mjrodrip@inifta.unlp.edu.ar)  
Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (Art. 20 Ord. 101)  
Calle: 25 N° 454 1° B, La Plata  
Teléfono: (0221) 479-7217 Fax:

Fecha de Nacimiento: 28/05/1960  
Estado Civil: soltera  
Nro.: 13908521  
Policía: Federal Argentina  
Localidad: La Plata

### 02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

De grado:

1. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata  
Título Obtenido: Químico (ciclo básico del Doctorado en Ciencias Químicas, plan 1963)  
Años: 1978-1983  
Fecha de graduación: 17 de marzo de 1983
2. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata  
Título obtenido: Licenciado en Ciencias Químicas (Orientación Química Analítica, plan 1963)  
Años: 1978-1985  
Fecha de graduación: 7 de marzo de 1985

3.- De Post-Grado

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata  
Título Obtenido: Doctor en Ciencias Químicas (Orientación Química Analítica, plan 1963)  
Fecha de graduación: 13 de julio de 1992

### 03 - TESIS DE DOCTORADO

Título: "Estudio de la capacidad de complejación de Cu(II) en muestras de aguas naturales y simuladas"  
Realizada en: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA) y Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIMA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.  
Directores: Dr. José A. Catoggio y Dr. Dionisio Posadas  
Calificación: Sobresaliente (10)  
Aprobada el 13/07/92.

### 04 - BECAS



- 04.1. Tipo: Iniciación  
Fecha Inicio: 01/04/85      Fecha Terminación: 31/03/87  
Lugar: Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIMA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Directores: Dr. José Alberto Catoggio, Dr. Vicente Francisco Vetere  
Institución Otorgante: CONICET  
Por concurso: Si
- 04.2. Tipo: Perfeccionamiento  
Fecha Inicio: 01/04/87      Fecha Terminación: 31/03/89  
Lugar: Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIMA) e Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Directores: Dr. José Alberto Catoggio, Dr. Dionisio Posadas  
Institución Otorgante: CONICET  
Por concurso: Si
- 04.3. Tipo: Formación Superior  
Fecha Inicio: 01/04/89      Fecha Terminación: 31/03/90  
Lugar: Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIMA) e Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Directores: Dr. José Alberto Catoggio, Dr. Dionisio Posadas  
Institución Otorgante: CONICET  
Por concurso: Si

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

- 05.1 Nombre: Seminario Metodología de la Investigación Científica  
Duración: del 26/11/85 al 06/12/85  
Asistido o aprobado: asistido  
Institución: Instituto de Investigaciones Administrativas, Facultad de Ciencias Económicas, UNLP  
Carga horaria: 12 horas
- 05.2 Nombre: Actualización en Teoría Ecológica  
Duración: agosto de 1986  
Asistido o aprobado: asistido  
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP  
Carga horaria: 8 horas
- 05.3 Nombre: Sociogeoquímica  
Duración: agosto de 1986  
Asistido o aprobado: asistido  
Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP  
Carga horaria: 6 horas
- 05.4 Nombre: First Buenos Aires Workshop on Analytical Chemistry  
Duración: del 16 al 20 de noviembre de 1990  
Asistido o aprobado: Asistido  
Institución: Comisión Nacional de Energía Atómica



Carga horaria: 30 horas

- 05.5 Nombre: El desarrollo de la Ciencia Moderna  
Duración: de agosto a noviembre de 1990  
Asistido o aprobado: Aprobado con examen final (calificación: sobresaliente)  
Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Carga horaria: 50 horas
- 05.6 Nombre: Photodegradation of organic materials  
Duración: del 14/10/91 al 19/10/91  
Asistido o aprobado: asistido  
Institución: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Carga horaria: 20 horas
- 05.7 Nombre: Taller- Seminario: Contaminación atmosférica en grandes ciudades  
Duración: 3/12/93  
Asistido o aprobado: asistido  
Institución: Secretaría de Ciencia y Tecnología, Presidencia de la Nación  
Carga horaria: 8 horas
- 05.8 Nombre: Seminario sobre Instrumentación Analítica  
Duración: 01/08/94  
Asistido o aprobado: asistido  
Institución: Hewlett Packard, Buenos Aires  
Carga horaria: 8 horas
- 05.9 Nombre: Métodos electroquímicos para la Química Analítica  
Duración: del 26/10/95 al 10/11/95  
Asistido o aprobado: asistido  
Institución: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Carga horaria: 90 horas
- 05.10 Nombre: Curso de capacitación del CONICET Seguridad en el trabajo de laboratorio y riesgo químico  
Duración: en diciembre de 2006  
Asistido o aprobado: asistido  
Institución: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Carga horaria: 4 horas
- 05.11 Nombre: Curso de capacitación del CONICET Bioseguridad e introducción a la seguridad química  
Duración: del 29/5/07 al 01/06/07  
Asistido o aprobado: asistido  
Institución: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Carga horaria: 12 horas
- 05.12 Nombre: Curso de capacitación del CONICET Condiciones y medio ambiente de trabajo



Duración: 30/5/07

Asistido o aprobado: asistido

Institución: Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Carga horaria: 4 horas

05.13 Nombre: Curso-Taller de Materiales para sensores químicos

Duración: del 25/08/08 al 29/08/08

Asistido o aprobado: asistido

Institución: INQUIMAE, Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

Carga horaria: 40 horas

05.14 Nombre: Curso de capacitación Prevención de riesgos laborales y ambientales

Duración: del 17/05/10 al 14/06/10

Asistido o aprobado: asistido

Institución: UNLP

Carga horaria: 12 horas

## 06 - **DISTINCIONES – PREMIOS**

No consigno

## 07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

### 07.1 **En Grado**

07.1.1 Cargo: Ayudante Diplomado interino, por concurso

Dedicación: simple

Cátedra: Química Analítica II, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Periodicidad: desde el 01/08/86 al 31/01/89

07.1.2 Cargo: Ayudante Diplomado Ordinario

Dedicación: simple

Cátedra: área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Periodicidad: desde el 01/02/89 al 30/11/91

07.1.3 Cargo: Ayudante Diplomado Transitorio

Dedicación: simple

Cátedra: área Físicoquímica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Periodicidad: desde el 15/06/91 al 14/08/91

07.1.4 Cargo: Ayudante Diplomado Transitorio

Dedicación: exclusiva

Cátedra: área Físicoquímica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Periodicidad: desde el 21/08/91 al 01/12/91

07.1.5 Cargo: Ayudante Diplomado Ordinario

Dedicación: simple, con extensión a dedicación tiempo parcial desde el 15/06/94 hasta el 01/11/95 y con extensión a dedicación exclusiva desde el 01/11/95

Cátedra: área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP



Periodicidad: desde el 01/12/91 al 03/06/96

07.1.6 Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos, interino, “ad honorem”, por registro de aspirantes para cubrir cargos de auxiliares docentes interinos  
Cátedra: Química Ambiental, Contaminación y Ciclos Biogeoquímicos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP  
Periodicidad: desde el 01/08/94 al 01/08/97

07.1.7 Cargo: Ayudante Diplomado Ordinario  
Dedicación: simple, con extensión a dedicación exclusiva  
Cátedra: área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Periodicidad: desde el 03/06/96 al 12/11/01

07.1.8 Cargo: Ayudante Diplomado Ordinario  
Dedicación: simple, con extensión a dedicación exclusiva  
Cátedra: área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Periodicidad: desde el 12/11/01 al 30/09/05, con licencia sin goce de sueldo a partir del 01/03/03, por ocupar un cargo de mayor jerarquía.

07.1.9 Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario  
Dedicación: exclusiva  
Cátedra: área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Periodicidad: desde el 01/03/03 al 05/08/07

07.1.10 Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario  
Dedicación: simple  
Cátedra: área Asignaturas de Orientación, subárea Electroanalítica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Periodicidad: desde el 01/11/05 al 01/08/09, con licencia sin goce de sueldo, a partir del 01/09/06, por ocupar un cargo de mayor jerarquía.

07.1.11 Cargo: Profesor Adjunto Interino  
Dedicación: simple  
Cátedra: área Asignaturas de Orientación, subárea Electroanalítica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Periodicidad: desde el 01/09/06 al 01/10/09

07.1.12 Cargo: Profesor Adjunto Ordinario  
Dedicación: exclusiva  
Cátedra: área Asignaturas de Orientación, subárea Electroanalítica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Periodicidad: desde el 01/10/09

## 07.2 Postgrado

Participación docente en el Taller Contaminación de aguas, que tuvo lugar en La Plata entre el 28/09/87 y el 09/10/87, organizado por el Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIMA) con la participación de especialistas de la República Federal de Alemania bajo la coordinación de la fundación GKSS. Responsable del dictado de los aspectos teóricos y de la realización del Trabajo Experimental “Determinación de metales por métodos electroanalíticos”.



Participación docente en la Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental de la Universidad Nacional de La Plata (convenio UNLP-Universidad de los Estudios de Siena, Italia).

Responsable del dictado de los aspectos teóricos y de la realización del Trabajo Experimental "Determinación de metales pesados por métodos electroanalíticos" del curso de Contaminantes Ambientales en los años 1988, 1989, 1990 y 1991.

Participación docente en la Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental de la Universidad Nacional de La Plata (convenio UNLP-Universidad de los Estudios de Siena, Italia).

Responsable del dictado de los aspectos teóricos y del desarrollo de los Trabajos Experimentales de la asignatura Química Analítica en 1992.

### 07.3 Categoría de docente - investigador

Fecha y categoría de ingreso: 01-04-1994 (D)

Situación actual: Categoría III

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

## 08 - CARGOS ACTUALES Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

### 08.1 Universitarios

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario

Dedicación: Exclusiva

Cátedra: área Asignaturas de Orientación, subárea Electroanalítica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Periodicidad: desde el 01/10/09.

### 08.2 En Instituciones Académicas y Científicas

Profesional Principal, carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo, CONICET, desde el 01/11/06 a la fecha

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.

Proyecto de investigación: Caracterización electroquímica de materiales y desarrollo de sensores electroquímicos.

### 08.3 En la función pública no universitaria

No consigno

### 08.4 Profesionales

No consigno

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

### 09.1 Tesinas



Miembro del Tribunal encargado de evaluar la Tesina de Grado para optar por el título de Licenciada en Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, de la alumna María Luján Collivadino, titulada “Desarrollo de un sensor de Polianilina para la determinación de Ácido Ascórbico”, dirigida por la Dra. María Inés Florit; y defendida el 11 de octubre de 2007.

Miembro del Tribunal encargado de evaluar la Tesina de Grado para optar por el título de Licenciado en Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, del alumno Juan Manuel Padró, titulada “Efecto de la Temperatura y la Composición de Solvente sobre las Constantes de Disociación de Tampones Cromatográficos compatibles con la Detección por Espectrometría de Masas”, dirigida por los Dres. Cecilia B. Castells y Leonardo G. Gagliardi; y defendida el 25 de abril de 2008.

Miembro del Tribunal encargado de evaluar la Tesina de Grado para optar por el título de Licenciada en Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, de la alumna María Alejandra Floridia Addato, titulada “Síntesis y caracterización de materiales mesoporosos para la construcción de arreglos de Ultramicroelectrodos”, dirigida por el Dr. Mariano H. Fonticelli; y defendida el 17 de diciembre de 2008.

Miembro del Tribunal encargado de evaluar la Tesina de Grado para optar por el título de Licenciada en Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, de la alumna Magalí Pasqualone, titulada “Síntesis de un copolímero fumárico y su aplicación en un sistema de liberación controlada de droga”, dirigida por la Dra. María Susana Cortizo; y defendida el 23 de marzo de 2011.

## 09.2 Concursos y registros de aspirantes

Miembro de comisión asesora de concurso de Profesor Adjunto, dedicación exclusiva, del área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, mayo de 2010.

Miembro de comisión asesora de concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, interino, dedicación simple, del área Química Orgánica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, mayo de 1996

Miembro de comisión asesora de concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, del área Química Analítica Asignaturas de Orientación, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, diciembre de 2003.

Miembro de comisión asesora de concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, del área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, agosto de 2004.

Miembro de comisión asesora de concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, del área Introducción a la Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, mayo de 2005.



Miembro de comisión asesora de registro de Aspirantes de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, del área Asignaturas de Orientación, subárea Electroanalítica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, mayo de 2007.

Miembro de comisión asesora de registro de Aspirantes de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, del área Química Orgánica, asignaturas de Orientación, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, noviembre de 2008.

Miembro de comisión asesora de registro de Aspirantes de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, del área Química Analítica Aplicada, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, junio de 2009.

Miembro de comisión asesora de concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, del área Asignaturas de Orientación, subárea Electroanalítica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, agosto de 2010.

Miembro de comisión asesora de concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, del área Asignaturas de Orientación, subárea Métodos Ópticos de Análisis, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, junio de 2011.

Miembro de comisión asesora de concurso de Ayudante Diplomado, dedicación simple, del área Físicoquímica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, junio de 1996

Miembro de comisión asesora de concurso de Ayudante Diplomado, dedicación simple, ordinario, del área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, julio de 1999

Miembro de comisión asesora de concurso de Ayudante Diplomado, dedicación simple, interino, del área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, julio de 2002

Miembro de comisión asesora de concurso de Ayudante Diplomado, dedicación simple, del área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, julio de 2006.

Miembro de comisión asesora de concurso de Ayudante Diplomado, dedicación simple, del área Química Básica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, marzo de 2007.

Miembro de comisión asesora de concurso de Ayudante Diplomado, dedicación simple, del área Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, octubre de 2007.

Miembro de comisión asesora de concurso de Ayudante Diplomado, dedicación simple, del área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, diciembre de 2010.





Miembro de comisión asesora de registro preventivo de Aspirantes de Ayudante Alumno del área Química Analítica Básica, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, mayo de 2010.

Miembro de comisión asesora de concurso de Ayudante Alumno, de asignatura Química Analítica Instrumental, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, agosto de 2011.

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

### Cargos en investigación

Cargo: Profesional Asistente, carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo

Institución: CONICET

1. Período: desde el 1 de julio de 1992 hasta octubre de 1994

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIMA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Proyecto de Investigación: Programa de Investigaciones del Medio Ambiente

Director: Dr. José A. Catoggio

2. Período: desde octubre de 1994 hasta el 15 de febrero de 1995

Lugar de trabajo: Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos y Medio Ambiente (LADECOM), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Director: Dr. Lázaro Cafferata

3. Período: 15 de febrero de 1995 al 1 de diciembre de 1999

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata

Proyecto de investigación: Electroquímica Fundamental y Fisicoquímica de Interfases

Director: Dr. Dionisio Posadas

Cargo: Profesional Adjunto, carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo

Institución: CONICET

Período: 1 de diciembre de 1999 al 1 de noviembre de 2006

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.

Proyecto de investigación: Electroquímica Fundamental y Fisicoquímica de Interfases

Director: Dr. Dionisio Posadas (INIFTA)

Cargo: Profesional Principal, carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo

Institución: CONICET

Período: 1 de noviembre de 2006 a la fecha

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.

Proyecto de investigación: Caracterización electroquímica de materiales y desarrollo de sensores electroquímicos

Co-Director: Dr. Claudio Gervasi

## 11 - SUBSIDIOS RECIBIDOS



No consigno

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

Socio activo de la Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica

13 - **PATENTES - CONVENIOS**

No consigno

14 - **SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

Exposición sobre: "Estudio de la determinación de la capacidad de complejación de Cu(II) por voltamperometría de redisolución anódica" (Jornadas Schumacher)  
Año: 1989 Lugar: INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Exposición sobre: "Determinación de la capacidad de complejación de Cu(II) por voltamperometría de redisolución anódica en muestras de aguas naturales y simuladas" (Seminarios de la División Electroquímica del INIFTA)  
Año: 1995 Lugar: INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Exposición sobre: "Voltamperometría con ultramicroelectrodos" (Seminarios de la División Electroquímica del INIFTA)  
Año: 1997 Lugar: INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

15 - **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS -ENCUENTROS -JORNADAS Y SIMPOSIOS**

1. Evento: VII Congreso Argentino de Fisicoquímica  
Título: "Determinación de la capacidad de complejación de Cu(II) por voltamperometría de redisolución anódica. Estudio teórico-experimental de los factores que afectan su medida"  
Autores: M. J. Rodríguez Presa, R. I. Tucceri, J. A. Catoggio y D. Posadas  
Carácter de participación: Coautor y presentación de trabajo (poster)  
Lugar: Córdoba Fecha: 22 al 25 de abril de 1991

2. Evento: 43<sup>th</sup> Meeting of the International Society of Electrochemistry, ISE  
Título: "Water complexation capacity of Cu(II). Determining factors in its evaluation by anodic stripping voltammetry"  
Autores: M. J. Rodríguez Presa, R. I. Tucceri, J. A. Catoggio y D. Posadas  
Carácter de participación: Coautor  
Lugar: Córdoba Fecha: setiembre de 1992

3. Evento: XVII Reunión Argentina de Ecología  
Título: "Distribución y orígenes de metales pesados en aire del Gran La Plata"  
Autores: C. Bilos, J. C. Colombo y M. J. Rodríguez Presa  
Carácter de participación: Coautor  
Lugar: Mar del Plata Fecha: 24 al 28 de abril de 1995

4. Evento: 189<sup>th</sup> Meeting of the Electrochemical Society



Título: "Ion, solvent and polymer dynamics in electroactive polymer films of substituted anilines"

Autores: A. R. Hillman, M. Gonsalves, H. L. Bandey, M. J. Rodríguez Presa, S. Ramírez, J. F. Rodríguez Nieto y D. Posadas

Carácter de participación: Coautor

Lugar: Los Angeles

Fecha: 5 al 10 de mayo de 1996

5. Evento: X Congreso Argentino de Físicoquímica

Título: "Influencia del espesor en la caracterización de films de poli-*o*-toluidina por EIS"

Autores: M. J. Rodríguez Presa, H. Bandey, R. I. Tucceri, M. I. Florit, R. Hillman y D. Posadas

Carácter de participación: Coautor y presentación de trabajo (poster)

Lugar: San Miguel de Tucumán Fecha: 21 al 25 de abril de 1997

6. Evento: 2nd International Workshop on Electrochemistry of electroactive polymer films

Título: "Film thickness and electrolyte concentration effects on the EIS response of poly-*o*-toluidine"

Autores: M. J. Rodríguez Presa, H. Bandey, R. I. Tucceri, M. I. Florit, R. Hillman y D. Posadas

Carácter de participación: Coautor

Lugar: Dourdan, Francia Fecha: 7 al 10 de setiembre de 1997

7. Evento: XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE

Título: "Influencia del espesor y de la concentración del electrolito en la EIS de films de POT en el estado conductor"

Autores: M.J. Rodríguez Presa, H.L. Bandey, R.I. Tucceri, M.I. Florit, A.R. Hillman y D. Posadas

Carácter de participación: Coautor

Lugar: Viña del Mar, Chile.

Fecha: 29 de marzo al 3 de abril de 1998.

8. Evento: XI Congreso Argentino de Físicoquímica y I Congreso de Físicoquímica del Mercosur

Título: "Estudio voltamétrico de poli(*o*-toluidina)"

Autores: M. J. Rodríguez Presa, M. I. Florit y D. Posadas.

Carácter de participación: Coautor y presentación de trabajo (poster)

Lugar: Santa Fe Fecha: 19 al 23 de abril de 1999

9. Evento: XI Congreso Argentino de Físicoquímica y I Congreso de Físicoquímica del Mercosur

Título: "La respuesta de impedancia bajo condiciones de difusión cilíndrica"

Autores: D. Posadas, M. J. Rodríguez Presa y M. I. Florit.

Carácter de participación: Coautor y presentación de trabajo (poster)

Lugar: Santa Fe Fecha: 19 al 23 de abril de 1999

10. Evento: 196<sup>th</sup> Meeting of the Electrochemical Society

Título: "Voltammetric study of poly(*o*-toluidine)"

Autores: M. J. Rodríguez Presa, M. I. Florit, G. Ibarra, C. Moina y D. Posadas.

Carácter de participación: Coautor

Lugar: Seattle, USA

Fecha: 1 al 6 de mayo de 1999



11. Evento: XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE y XV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica  
 Título: "Estudio voltamperométrico de la reducción y relajación de la poli(o-toluidina)"  
 Autores: Autores: M. J. Rodríguez Presa, D. Posadas y M. I. Florit  
 Carácter de participación: Coautor  
 Lugar: Oaxaca, México Fecha: 7 al 12 de mayo de 2000
  
12. Evento: NATO Advanced Research Workshop on Electrochemistry of Electroactive Polymer Films WEEPF-2000  
 Título: "Distribution of redox potentials in arylamine derived polymers"  
 Autores: D. Posadas, M. Fonticelli, M. J. Rodríguez Presa y M. I. Florit  
 Carácter de participación: Coautor  
 Lugar: Poraj, Polonia Fecha: 9 al 13 de setiembre de 2000
  
13. Evento: NATO Advanced Research Workshop on Electrochemistry of Electroactive Polymer Films WEEPF-2000  
 Título: "Voltammetric study of the reduction and the relaxation of poly(o-toluidine). Effect of the polymer thickness and the external electrolyte nature and concentration"  
 Autores: M. I. Florit, M. J. Rodríguez Presa y D. Posadas  
 Carácter de participación: Coautor de trabajo presentado por D. Posadas en conferencia invitada.  
 Lugar: Poraj, Polonia Fecha: 9 al 13 de setiembre de 2000
  
14. Evento: NATO Advanced Research Workshop on Electrochemistry of Electroactive Polymer Films WEEPF-2000  
 Título: "Thickness dependence of the constant phase element behavior of poly(o-toluidine) impedance response"  
 Autores: D. Posadas, M. J. Rodríguez Presa, R. I. Tucceri y M. I. Florit  
 Carácter de participación: Coautor  
 Lugar: Poraj, Polonia Fecha: 9 al 13 de setiembre de 2000
  
15. Evento: XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica  
 Título: "Estudio comparativo de la respuesta voltamperométrica de poli(o-fenilendiamina), polibencidina y poli(4,4'etilendianilina)"  
 Autores: M. J. Rodríguez Presa, M. I. Florit y D. Posadas  
 Carácter de participación: Coautor y presentación de trabajo (poster)  
 Lugar: San Martín de los Andes Fecha: 23 al 27 de abril de 2001
  
16. Evento: XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica  
 Título: "El elemento de fase constante en la respuesta de impedancia de la poli-o-toluidina (POT)"  
 Autores: M. J. Rodríguez Presa, R. I. Tucceri, M. I. Florit y D. Posadas.  
 Carácter de participación: Coautor y presentación de trabajo (poster)  
 Lugar: San Martín de los Andes Fecha: 23 al 27 de abril de 2001
  
17. Evento: XIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica  
 Título: "Estudios espectrofotoelectroquímicos sobre la relajación de películas de polímeros derivados de arilaminas sustituidas en el anillo depositadas sobre electrodos"  
 Autores: M. J. Rodríguez Presa, L. G. Gagliardi, M. I. Florit y D. Posadas  
 Carácter de participación: Coautor y presentación de trabajo (poster)  
 Lugar: Araraquara, SP, Brasil Fecha: 1 al 5 de diciembre de 2002



18. Evento: XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica  
 Título: "Estudios espectroelectroquímicos sobre la relajación de películas de polímeros derivados de arilaminas sustituidas en el anillo depositadas sobre electrodos"  
 Autores: L. G. Gagliardi, M. J. Rodríguez Presa, M. I. Florit y D. Posadas  
 Carácter de participación: Coautor  
 Lugar: Bahía Blanca Fecha: 7 al 10 de abril de 2003
19. Evento: International Workshop on Electrochemistry of Electroactive Materials WEEM-2003  
 Título: "Spectroelectrochemical studies of electroactive polymers during its relaxation at cathodic potentials".  
 Autores: L. G. Gagliardi, M. J. Rodríguez Presa, M. I. Florit y D. Posadas  
 Carácter de participación: Coautor  
 Lugar: Bad Herrenalb, Alemania Fecha: 22 al 27 de julio de 2003
20. Evento: XIV Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica  
 Título: "Estudio de la aplicación de películas de polidifenilamina como sensores de pH"  
 Autores: M. J. Rodríguez Presa, D. Posadas y M.I. Florit  
 Carácter de participación: Coautor y presentación de trabajo (poster)  
 Lugar: Teresópolis, Río de Janeiro, Brasil Fecha: 8 al 12 de agosto de 2004
21. Evento: XXV Congreso Argentino de Química  
 Título: "Estudio de la aplicación de películas de polímeros derivados de arilaminas sustituidas como sensores de pH"  
 Autores: M. J. Rodríguez Presa, D. Posadas y M.I. Florit  
 Carácter de participación: Coautor  
 Lugar: Olavarría, Buenos Aires Fecha: 22 al 24 de setiembre de 2004
22. Evento: XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE  
 Título: "Electrodos modificados con películas de polímeros conductores: su aplicación como sensores potenciométricos de pH"  
 Autores: M. J. Rodríguez Presa, D. Posadas y M.I. Florit  
 Carácter de participación: Coautor y presentación de poster  
 Lugar: La Plata, Buenos Aires Fecha: 3 al 7 de abril de 2006
23. Evento: XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica  
 Título: "Estudios electroquímicos de bicapas lipídicas autoensambladas con aplicación tecnológica en el área de biosensores"  
 Autores: C.A. Gervasi, P. Palacios, M.J. Rodríguez Presa y A.E. Vallejo  
 Carácter de participación: Coautor y presentación de poster  
 Lugar: Tandil, Buenos Aires Fecha: 16 al 20 de abril de 2007
24. Evento: XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica  
 Título: "Estudio de Impedancia Electroquímica aplicado a cepillos de polielectrolitos"  
 Autores: L. M. Gassa, M.J. Rodríguez Presa, O. Azzaroni y C. A. Gervasi  
 Carácter de participación: Coautor y presentación de poster  
 Lugar: Salta, Salta Fecha: 18 al 21 de mayo de 2009
25. Evento: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE



Título: “Efecto de la temperatura en el comportamiento electroquímico de cepillos de polielectrolitos”

Autores: L. M. Gassa, M.J. Rodríguez Presa , O. Azzaroni y C. A. Gervasi

Carácter de participación: Coautor

Lugar: Alcalá de Henares, Madrid, España

Fecha: 2 de julio de 2010

## 16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

No consigno

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

1. Título del proyecto: Programa de Investigaciones del Medio Ambiente, Proyecto 146, crédito especial no. 515/OC AR (BID CONICET II), subproyecto Ciclos biogeoquímicos de contaminantes. Director: J.A. Catoggio, Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIMA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Duración: 1992-1994  
Entidad que acredita: CONICET  
Carácter de participación: integrante
2. Título del proyecto: N° 11/X152 “Fisicoquímica de Interfases y Electroquímica”. Director: D. Posadas. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.  
Duración: 1995-1998.  
Entidad que acredita: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata.  
Carácter de participación: integrante
3. Título del proyecto: PIP N° 0449 “Fisicoquímica de Interfases y Electroquímica”. Director: D. Posadas. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.  
Duración: 1998-2000.  
Entidad que acredita: CONICET  
Carácter de participación: integrante
4. Título del proyecto: 11/X244 “Fisicoquímica de Interfases y Electroquímica”. Director: D. Posadas y M. I. Florit. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.  
Duración: 1998-2001.  
Entidad que acredita: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata  
Carácter de participación: integrante
5. Título del proyecto: PICT/98 N° 06-04012 “Fisicoquímica de Interfases y Electroquímica”. Director: D. Posadas. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.  
Duración: 06/09/99 – 31/05/04  
Entidad que acredita: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica  
Carácter de participación: integrante
6. Título del proyecto: N° 11/X358 “Fisicoquímica de Interfases y Electroquímica”. Director: D. Posadas y M. I. Florit. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.



Duración: 2001-2005

Entidad que acredita: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata

Carácter de participación: integrante

7. Título del proyecto: N° 06-12467 "Propiedades Físicoquímicas de Sustancias Macromoleculares y sus Aplicaciones Analíticas". Director: D. Posadas. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Duración: 2004-2007

Entidad que acredita: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Carácter de participación: integrante durante los años 2004, 2005 y 2006

8. Título del proyecto: N° 11/X474 "Físicoquímica de Interfases y Electroquímica". Director: D. Posadas y M. I. Florit. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Duración: 2006-2009

Entidad que acredita: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata.

Carácter de participación: integrante durante el año 2006

9. Título del proyecto: 11-I-107 "Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica". Director: Dr. Claudio A. Gervasi. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Duración: 2006-2009

Entidad que acredita: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata.

Carácter de participación: integrante desde el 01/01/07

10. Título del proyecto: I145 "Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica". Director: Dr. Claudio A. Gervasi. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Duración: 2010-2013

Entidad que acredita: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata.

Carácter de participación: integrante

11. Título del proyecto: PICT-2008- 1902 "Formación de nuevas fases en procesos electroquímicos fundamentales".

Director: Dr. Claudio A. Gervasi. INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Duración: Diciembre 2009 - Diciembre 2012

Entidad que acredita: Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación

Carácter de participación: integrante

## 18 - TRABAJOS PUBLICADOS

### 18.1 Científicos en revistas periódicas

1. M. J. Rodríguez Presa, R. I. Tuccheri, J. A. Catoggio y D. Posadas, "Capacidad de complejación en aguas: I. Evaluación de factores que afectan su determinación", Anales de la Asociación Química Argentina, 78,3, (1990), 181-194. Con referato.
2. J. C. Colombo, C. Bilos, M. Campanaro, M. J. Rodríguez Presa y J. A. Catoggio, "Bioaccumulation of polychlorinated biphenyls and chlorinated pesticides by the asiatic clam Corbicula fluminea. Its use as sentinel organism in the Río de la Plata estuary,



- Argentina”, *Environmental Science and Technology*, 29, 4, (1995), 914-927. Con referato.
3. M. J. Rodríguez Presa, J. A. Catoggio, D. Posadas y R. I. Tuccheri, “Determination of the complexation capacity. Electrochemical lability in the absence of excess of ligand”, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 432, 1-2, (1997), 229-235 Con referato.
  4. M. J. Rodríguez Presa, J. A. Catoggio, D. Posadas y R. I. Tuccheri, “Determination of the complexation capacity of waters. Measurements on model systems and natural waters employing copper as the titrating ion”, *Environmental technology*, 19, (1998), 45-54. Con referato.
  5. C. Bilos, J. C. Colombo y M. J. Rodríguez Presa, “Trace metals in suspended particles, sediments and Asiatic clams (*Corbicula fluminea*) of the Río de la Plata estuary, Argentina”, *Environmental Pollution*, 99, (1998), 1-11. Con referato.
  6. M. J. Rodríguez Presa, H. Bandey, R. I. Tuccheri, M. I. Florit, A. R. Hillman y D. Posadas, “Charge transfer in poly(*o*-toluidine) gold modified electrodes. An EIS study at the reduced state”, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 455, (1998), 49-55. Con referato.
  7. M. J. Rodríguez Presa, H. Bandey, R. I. Tuccheri, M. I. Florit, A. R. Hillman y D. Posadas, “Film thickness and electrolyte concentration effects on the EIS response of poly(*o*-toluidine) in the conducting state”, *Electrochimica Acta*, 44 (1999), 2073-2085. Con referato.
  8. M. J. Rodríguez Presa, D. Posadas y M. I. Florit, “Voltammetric study of the reduction and relaxation of poly(*o*-toluidine). Effect of the polymer thickness and the external electrolyte nature and concentration”, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 482, (2000), 117-124. Con referato.
  9. C. Bilos, J. C. Colombo, C. N. Skorupka y M. J. Rodríguez Presa, “Sources, distribution and variability of airborne trace metals in La Plata City area, Argentina”, *Environmental Pollution*, 111, (2001), 149-158. Con referato.
  10. D. Posadas, M. Fonticelli, M. J. Rodríguez Presa y M. I. Florit, “Redox potential distribution in the presence of mechanical stress. The case of electroactive polymers”, *Journal of Physical Chemistry B*, 105, (2001), 2291-2296. Con referato.
  11. M. J. Rodríguez Presa, R. I. Tuccheri, M. I. Florit y D. Posadas, “The constant phase element behavior in the poly(*o*-toluidine) impedance response”, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 502, (2001), 82-90. Con referato.
  12. D. Posadas, M. J. Rodríguez Presa y M. I. Florit, “Apparent formal redox potential distribution in electroactive arylamine-derived polymers”, *Electrochim. Acta*, 46, (2001), 4075-4081. Con referato.
  13. G. Ybarra; C. Moina; E. M. Andrade; F. V. Molina; M.I. Florit; M. J. Rodríguez Presa; D. Posadas, “Conformational changes during the redox switching of electroactive polymers”, *The Journal of the Argentine Chemical Society*, 91, (2003), 119-134. Con referato.





14. M. J. Rodríguez Presa, D. Posadas y M.I. Florit, "Conditioning treatment to improve the potentiometric pH response of polydiphenylamine modified electrodes", *Sensors and Actuators B*, 123 (2007) 142–147
15. M. J. Rodríguez Presa, L. M. Gassa, O. Azzaroni and C. A. Gervasi, "Estimating Diffusion Coefficients of Probe Molecules into Polyelectrolyte Brushes by Electrochemical Impedance Spectroscopy", *Analytical Chemistry*, 81 (2009) 7936–7943

#### 18.2 Publicaciones en actas de congresos como resúmenes extendidos

1. M. J. Rodríguez Presa, D. Posadas y M. I. Florit, "Estudio voltamperométrico de la reducción y relajación de la poli(*o*-toluidina)", *Actas del XIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica y XV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Parte 3<sup>a</sup> Electroquímica Fundamental, FUN024*, páginas 1-8, (2000).
2. L. G. Gagliardi, M. J. Rodríguez Presa, M. I. Florit y D. Posadas, "Estudios espectrofot electroquímicos sobre la relajación de películas de polímeros derivados de arilaminas sustituidas en el anillo depositadas sobre electrodos", *Anais do XIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica*, páginas 500-501, Editorial Cultura Acadêmica, 2002.
3. M. J. Rodríguez Presa, D. Posadas y M.I. Florit, "Estudio de la aplicación de películas de polidifenilamina como sensores de pH" *Actas del XIV Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, EAN 05*, 2004
4. M. J. Rodríguez Presa, D. Posadas y M.I. Florit, "Estudio de la aplicación de películas de polímeros derivados de arilaminas sustituidas como sensores de pH", *Actas del XXV Congreso Argentino de Química, S1: Química Analítica -0069 a 0072*, ISBN: 950-658-137-1, 2004

#### 18.3 De divulgación

J. C. Colombo, C. Bilos, M. J. Rodríguez Presa y F. Schroeder, "Contaminación química en el Río de la Plata", *Gerencia Ambiental*, 1, 6 (1994), 420

#### **TRABAJO ENVIADO**

T. Alonso García, C. A. Gervasi, M. J. Rodríguez Presa, S. E. Moya, O. Azzaroni; "Molecular Transport in Thin Thermo-responsive Poly(N-isopropylacrylamide) Brushes with Varying Grafting Density.", enviado a *The Journal of Physical Chemistry C*

#### 19 - **TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/ EXTENSIÓN EFECTUADOS**

Miembro del Proyecto de Extensión Universitaria "Determinación de trazas de metales pesados en aguas subterráneas y de superficie" que se desarrolla en el INIFTA, cuyo responsable es la Prof. Dra. María Inés Florit, a durante el segundo semestre de 2006 y entre los años 2008 y 2010.



## 20 - **TRADUCCIONES**

No consigno

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

Supervisión de los alumnos de Licenciatura en Química, María Luján Collivadino, Waldemar A. Marmisollé y Martín J. Lavecchia, en tareas de investigación correspondientes al tema "Estudio de polímeros conductores y redox. Determinaciones electroanalíticas y determinación de propiedades fisicoquímicas" del proyecto Electroquímica Fundamental y Fisicoquímica de Interfases, realizadas en el INIFTA, bajo la dirección de la Dra. María Inés Florit, entre el 1/9/04 y el primer semestre del año 2005.

## 22 - **OTROS ANTECEDENTES**

### 22.1 **ACTIVIDAD POSTDOCTORAL EN EL EXTERIOR**

Estadía en la Universidad de Leicester, Reino Unido, en el marco del convenio de cooperación internacional firmado por los Dres Dionisio Posadas y A. Robert Hillman, patrocinado por la Fundación Antorchas y el British Council.

Tema de trabajo: Polimerización electroquímica de *o*-aminofenol y la dinámica de los procesos redox de las películas poliméricas resultantes. Aplicación de técnicas de microbalanza de cristal de cuarzo electroquímica (EQCM).

Período: 24 de abril al 21 de junio de 1995

Lugar: Departamento de Química de la Universidad de Leicester, Reino Unido

Director: Profesor Dr. A. Robert Hillman

### 22.2 **PARTICIPACIÓN EN CONVENIOS DE COOPERACIÓN**

Participación en el convenio de cooperación internacional firmado por los Dres Dionisio Posadas y A. Robert Hillman, patrocinado por la Fundación Antorchas y el British Council.

Participación en el Convenio de cooperación "Electrodos modificados por polímeros conductores", establecido entre los grupos de Fisicoquímica de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba; de Electroquímica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, y de Electroquímica Fundamental, INIFTA, UNLP, y patrocinado por la Fundación Antorchas. Exposición sobre "Influencia del espesor en la respuesta de impedancia de polímeros conductores", realizada el 9/12/96, dentro del marco de este convenio, en una jornada de trabajo, llevada a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

### 22.3 **PARTICIPACION EN GESTION**

Miembro de la Junta Electoral, por el Claustro de Graduados, para las elecciones de estudiantes, y del Claustro de Profesores de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, en 1997.



Participación como graduado y profesor en diversas comisiones asesoras de concursos de profesor y auxiliares docentes (ver punto 09).

#### **22.4 CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

Inglés: lectura, escritura y comprensión: muy bueno.  
First Certificate in English, University of Cambridge.

Francés: lectura, escritura y comprensión: muy bueno.  
Diplôme d'études Françaises Avancées, Alliance Française.

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

No consigno