

CURRICULUM VITAE
NORMA SBARBATI NUDELMAN

01- Antecedentes Personales:

Apellido: Sbarbati Nudelman

Nombres: Norma Ethel

Documento de Identidad: DNI- Nro.: 3.618.014

Cédula de Identidad Nro.: 4790259 Policia Federal

Domicilio: Sucre 2950 5° C Localidad: Buenos Aires C.P.: 1428

Teléfono: 4785-5182 Email: nudelman@go.fcen.uba.a

Domicilio laboral: Facultad de Ciencias Exactas (UBA), Pab. II, P. 3, Ciudad Universitaria. 1428 BA

Teléfono: 4576-3355 FAX: 4576-3346 Email: nudelman@go.fcen.uba.a

02- Estudios realizados:

Secundarios: Magisterio

Universitario: Universidad de Buenos Aires

De Grado: Licenciatura en Ciencias Químicas

De Post-Grado: Doctorado en Ciencias Químicas

Otros estudios superiores: Post-doctorado:

M.I.T. Cambridge, USA

University of California, Santa Cruz, CA USA.

03- Títulos Obtenidos:

** Maestra Normal Nacional

Entidad Otorgante: Instituto "L'Enfant Jesu"

** Licenciatura en Ciencias Químicas

Entidad Otorgante: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

** Doctora en Ciencias Químicas

Entidad Otorgante: Universidad de Buenos Aires

04- Tesis:

Título: "Efectos Estéricos en la Sustitución Nucleofílica Aromática"

Realizada en: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Director de Tesis: Jorge A. Brioux Calificación: Sobresaliente

05- Becas:

- Beca de la Organización de los Estados Americanos para asistir a un curso Panamericano de "Espectroscopia", realizado en la Universidad Autónoma de México, México, 1962.

- Beca Externa del CONICET para realizar tareas de investigación en el Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA 1965-66.

06- Cursos de perfeccionamiento seguidos:

1962 "Espectroscopía", Universidad Autónoma de México, México.

1966 "Organic Synthesis" (Prof. H. House), Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass. USA

1966 "Coordination Chemistry" (Prof. G. Whitesides) M.I.T., Cambridge, USA.

1967 "Scientific Computer Programming", University of California,

- Santa Cruz, California, USA.
- 1973 "Química Orgánica Cuántica" (Prof. Dr. C. Ponce), Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- 1978 "Quantum Chemistry" (Prof. S. Kettle) University of East Anglia, Norwich, Inglaterra.
- 1978 "Molecular Symmetry and Group Theory" (Prof. C. Vincent) University of East Anglia, Norwich, Inglaterra.
- 1982 "Aspectos Teórico-Prácticos del RMN pulseado" (Prof. G. Burton) Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
- 1986 Workshop "Analysis, Evaluation and Developing of Teaching Software" (Prof. Theodor Crovello) University of Notre Dame (USA) Centro de Tecnología y Ciencia de Sistemas.

07- Distinciones - Premios:

- **Exchange Visitor** de la Royal Chemical Society para realizar investigación en la University of East Anglia, Norwich, Inglaterra, 1978.
- **Invited participant** designado por el Organizing Committee de la VIth. IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry (Louvain-la-Neuve, Bélgica) para participar en dicho Congreso, 1982.
- **Investigador destacado**, premio otorgado por el proyecto PNUD-UNESCO de "Fortalecimiento del desarrollo de las Ciencias Químicas", (Santiago), Chile 1985.
- **Grant** otorgado por el Organizing Committee de la VIIIth. IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry (Tokyo, Japón) para participar en dicho Congreso, 1986.
- **Invited Semi-plenary Lecturer** por el Organizing Committee de la Xth. IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry (Haifa, Israel) para pronunciar una conferencia semi-plenaria en dicho Congreso, 1990.
- **Premio** a la Producción Científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires – 1992, 1993
- **Premio** "Químico del Año 1994", otorgado por la ASOCIACION QUIMICA ARGENTINA, 1994.
- **Premio** a la Producción Científica y Tecnológica de la UBA, 1994.
- Miembro del "**Editorial Board**" del Journal of Physical Organic Chemistry (publicación de la American Chemical Society).1994-.
- Ministerio de Cultura y Educación. Programa de Incentivos **Categoría A**. 1994.
- International Cultural Diploma of Honor** otorgado por el American Biographical Award Pannel, del American Biographical Institute (U.S.A.). 1995.
- Premio** a la Producción Científica y Tecnológica de la UBA, 1995.
- Incentivo a la Investigación Científica. Ministerio de Cultura y Educación. **Categoría A**. 1995
- National Representative** en la Comisión on Physical Organic Chemistry de la IUPAC. Comm. III.2(International Union of Pure and Applied Chemistry, Comisión VII-2)1995-1997.
- Incentivo a la Investigación Científica. Ministerio de Cultura y Educación. **Categoría A**. 1996 y 1997.
- IUPAC Associate Member** en la Comisión on Physical Organic Chemistry de la IUPAC. Comm. III.2 (International Union of Pure and Applied Chemistry, Comisión VII-2)1997-1999.
- Premio de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales**, "Dr. Pedro Carriquiriborde" en "Química Organometálica", 1997.
- Investigador Superior del CONICET**. Recomendado por Comisión ad-hoc y designado por el Directorio del CONICET en 1999.
- IUPAC Titular Member** en la Comisión on Physical Organic Chemistry de la IUPAC. Comm 320 (International Union of Pure and Applied Chemistry, Comisión VII-2) AM 1998-2001.
- IUPAC Titular Member** en la **Organic and Biomolecular Chemistry Division** de la IUPAC. (International Union of Pure and Applied Chemistry, Div. Committee 300). TM 2000-2003.
- ASOCIACION QUIMICA ARGENTINA. **Premio "Químico del año"** 2004.

"IUPAC Titular Member del CHEMRAWN (Committee on the CHEMical Research Applied to the World Needs) de la IUPAC. (International Union of Pure and Applied Chemistry, TM 2004-2007
Miembro Titular de la ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES. (ANCEFyN), desde 2004 has el presente
INTER AMERICAN NETWORK OF ACADEMIES OF SCIENCES (IANAS), Focal Point Representante de la ANCEFyN por Argentina, desde 2004-
Member of the CHEMICAL REVIEW COMMITTEE (CRC), Rotterdam Convention, UNEP, 2004-2006 (Ginebra) 2007 (Roma) 2008 (Ginebra) 2009 (Roma).
 Miembro del "Editorial Board" del "Environmental Technology" UK. desde 2004-
President of the GRULAC (Grupo Latin America & the Caribbean) 2005-2008
Member of the Bureau of the CHEMICAL REVIEW COMMITTEE, Rotterdam Convention, UNEP, Ginebra 2005-2007
JOURNAL PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, Special Issue: Festschrift Norma S. Nudelman, Vol. 19, issue 2, Dec., 2006
ASOCIACION QUIMICA ARGENTINA. Premio a la Trayectoria en "EDUCACION QUIMICA" 2007.
Editorial Board of REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SIENCE AND BIO/TECHNOLOGY, Springer, Netherlands, 2009.
Member of the POPs CHEMICAL REVIEW COMMITTEE (POPRC), Stockholm Convention, UNEP, (Ginebra). mayo 2010- hasta el presente
COORDINATOR of the SCIENCE EDUCATION PROGRAM OF IANAS (INTER AMERICAN NETWORK OF ACADEMIES OF SCIENCES) Rio de Janeiro (Brasil) desde junio 2010-
FOCAL POINT in the IANAS Wfs "Women for Science" Program (nuevo Programa del IAP (Inter-Academic Pannel) desde 2010.
Chair of the IANAS (INTER AMERICAN NETWORK OF ACADEMIES OF SCIENCES) SCIENCE EDUCATION PROGRAM – IANAS SEP desde ag. 2012

08- Carrera docente y de investigación:

Cargos desempeñados	Entidad
Ayudante ad-honorem en el Curso de y Naturales, UBA.	Facultad de Ciencias Exactas Ingreso. 1957-58.
Profesora en Colegios de Enseñanza Media, 1959.	Varios establecimientos.
Ayudante de 1ª. con dedicación exclusiva y Naturales, UBA.	Facultad de Ciencias Exactas en el Departamento de
Química Orgánica. 1960-61.	
Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva en el Depto. de Química Orgánica. 1961-65	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
Prof. en los Cursos de Perfeccionamiento de Profesores de Enseñanza Media. 1962-63-64.	CONICET.
Post-Doctoral Fellow 1965-66.	Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, Mass., USA).
Research Associate. 1967.	Universidad de California (Santa Cruz, California, USA)
Jefe Grupo de Trabajo de Investigaciones Cinéticas.	Instituto Nacional de Farmacología y

1968-Junio 1972.	Bromatología.
Profesora Adjunta, dedicación exclusiva. Junio 1972 - Junio 1975.	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
Profesora Asociada Interina con dedicación exclusiva. Julio 1975 - Setiembre 1980.	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA,
Prof. Titular Interino con dedicación exclusiva. Octubre de 1980 hasta Agosto de 1982.	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
Prof. Titular Ordinario (por concurso) con dedicación exclusiva. Ag 1982-2001	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
Miembro de la Carrera del Investigador Científico (Enero 1978 -hasta la fecha).	CONICET
Director del Depto. de Química Orgánica 1984-85.	Categoría actual:
Secretaria de Graduados y Asuntos Profesionales 1991-1995.	Investigador Superior
Directora de la Carrera de Post-Grado "Ciencias Químicas y Ambiente. 1994-1995-	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,UBA
Miembro de la Comisión "ad-hoc" "Maestría en Ciencias Ambientales" 1994-1995-	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
National Representative POC Commission III.2 1995-7	IUPAC
Miembro Oficial de la Farmacopea Argentina: área Estabilidad 1997-h la fecha	Farmacopea Argentina
Profesor Titular Plenario con dedicación Exclusiva desde Mayo 2001-hasta la fecha	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
Associate Member 1998-2001	IUPAC
Project Leader POC Comm.III.2	IUPAC
Titular Member POC 2002-2008	Academia Nacional de Ciencias
Miembro Titular 2004-hasta la fecha	Exactas, Físicas y Naturales
Directora Comisión Educación 2005-h la fecha	ANCEFN
Directora Programa "HACE" 2006-h la fecha	UNITED NATIONS
Titular Member Rotterdam Conv 2005-2009	IUPAC
Titular Member CHEMRAWN 2007-2009	UNITED NATIONS
Titular Member Stockholm Conv 2009-h la fecha	IANAS
Chair Science Education Program desde 2012-	

09- Miembro de Jurados (Tesis - Concursos - Otros).

Miembro de Jurados de numerosas Tesis en los Departamentos de Química Orgánica y de Química Inorgánica, Analítica y Química Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) y en Departamentos relacionados en las Universidades Nacionales de San Luis, de Río Cuarto, de Mar del Plata; de Santa Fe; de Rosario, del Litoral, y de La Plata, desde 1973 hasta la fecha.

Miembro de Jurados de numerosos Concursos Docentes en la Universidad de Buenos Aires desde 1973 hasta la fecha.

Miembro de Jurados de numerosos Concursos para Profesores en diversas Facultades de la Universidad de Buenos Aires y en las Universidades Nacionales: de Rio Cuarto; de La Plata; del Litoral; de Salta; de Rosario; del Comahue; de Mar del Plata; de Santiago del Estero; de Comodoro Rivadavia "Don Bosco"; del Sur; de San Luis; de Catamarca, desde 1984 hasta la fecha.

Miembro de la Comisión Asesora de Química del CONICET. 1984-1986.

Miembro de la Junta Técnica de la carrera del Profesional de Apoyo del CONICET. 1985-1986.

Miembro de la Junta Técnica de Publicaciones del CONICET. 1985-1986.

Miembro Titular de la Comisión Latinoamericana de Fisicoquímica Orgánica. (CLAFQO) desde 1989 hasta la fecha.

Miembro de la CD de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO). 1982-1985.

Miembro de la CD de la Asociación Argentina de Investigaciones en Fisicoquímica (AAIFQ). 1983-1987.

Miembro del Comité Científico del XIX Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires. 1989-1990.

Organizador de la OLIMPIADA ARGENTINA DE QUIMICA y Directora del Programa "OLIMPIADA ARGENTINA DE QUIMICA", (FCEyN, UBA) desde su creación (1991) Miembro del Comité Científico Latinoamericano de la 1a. Conferencia Latinoamericana de Fisico-Química Orgánica, Florianopolis, Brasil, 1991.

Miembro del Comité Organizador del II Simposio Nacional de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología, 1992-1994, realizado en Buenos Aires, julio 1994.

Organizador de la 2a. Conferencia Latinoamericana de Fisico-Química Orgánica, Huerta Grande (Cordoba) 1993.

Organizador del Workshop (partner: Prof. J. Lambert, Northwestern Univ. USA) "NEW REACTION INTERMEDIATES AND MECHANISTIC ORGANIC CHEMISTRY", financiado por la National Science Foundation, 1993.

Miembro del Comité Científico Latinoamericano de la 3rd. Latinamerican Conference on Physical Organic Chemistry, Florianopolis, Brasil, 1995.

Organizador de la 1a. OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE QUIMICA, realizada en Mendoza, Argentina, del 1-7 de octubre, 1995.

Organizadora del Programa "HACE" (Haciendo Ciencia en la Escuela) de Educación en Ciencias por Indagación, ANCEFN, en el 2006 y Directora del Programa hasta la fecha

Otras Actividades Complementarias.

1969 Creación del Laboratorio de Control de Estabilidad de Drogas y Medicamentos del Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología (INFYB).

1969-72 Dirección de dicho Laboratorio y asesoramiento a los profesionales de la industria farmacéutica en el tema de Estabilidad.

Junio 1972-1978 Asesoramiento a los profesionales del INFYB en el tema "Estudio y Control de la Estabilidad de Medicamentos."

1974-84 Miembro de la Comisión de Biblioteca de la FCEN (UBA), y Director de la Biblioteca del Depto. de Química Orgánica.

1978 Sub-Director del Laboratorio de Control Anti-Doping del Ente Autárquico Mundial78

1980 Presidente de la Sesión Fisicoquímica Orgánica en la 2a. Reunión Nacional de Fisicoquímica (1-5 setiembre, Córdoba)

1980 Presidente de la Sesión Química Orgánica de las XV Sesiones Químicas Argentinas. (17-20 setiembre, Tucumán).

1980 Organización de la 1a. Reunión Nacional de Fisicoquímica Orgánica, realizada en el Depto. de Química Orgánica (25-26 junio),

1979-80 Organización de actividades previas a la formación de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO) fundada en Mayo 1980 y Secretaria de la SAIQO 1983-85

1980-1984 Asesor en la organización y desarrollo del Laboratorio de Cinética del Instituto IPNAYS, de Santa Fe.

1981-1983 Coordinación General de las Reuniones Argentinas de Fisicoquímica Orgánica, 2a. Reunión realizada en V. Giardino (Córdoba), octubre 1981, y 3a. Reunión realizada en La Plata (Bs.As) en conjunto con el IIIer. Congreso Argentino de Fisicoquímica, setiembre de 1983.

1982-84-86 Organización de la División de Informática de la Asociación Química Argentina y de las tres primeras Jornadas de Informática en Cs.Qcas.

1983-87 Miembro de la C. D. de la Asociación Argentina de Fisicoquímica

1984-86-88 Miembro del Comité Académico de las Jornadas de Informática en Cs. Qcas., Asociación Química Argentina, Buenos Aires.

1982-85 Miembro de la Comisión del Centro de Cómputos de la FCEN.

1983 Miembro del Comité Técnico de las IIIas. Jornadas Argentinas sobre Catálisis, realizadas en San Luis, set. 1983.

1993 - Organización del Workshop "New Reactive Intermediates and Mechanistic Organic Chemistry", NSF-CONICET, y de la 2A. CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE FISICOQUIMICA ORGANICA (Huerta Grande, Cba).

1992-1994. Miembro del Comité Organizador del II Simposio Nacional de Ciencia y Tecnología, SECYT, realizado en Buenos Aires, julio 1994 con 1200 participantes).

1993. "Official Observer" en la 25th. International Chemistry Olympiad (Peruggia, Italia, julio).

1993-1995 Creación de la OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE QUIMICA (OIAQ) y organizador de la 1a. OIAQ, realizada en Mendoza, Argentina, del 1-7 de octubre, 1995. (con participación de delegaciones de 8 países y un país observador)

1994. "Official Observer" en la 26th. International Chemistry Olympiad (Oslo, Noruega, julio).

1995. "Delegation leader" del equipo argentino que compitió en la 27th. International Chemistry Olympiad (Beijing, China, julio, de las 42 delegaciones participantes solo 18 resultaron premiadas, Argentina fue una de ellas obteniendo cuatro medallas de bronce.)

1996-2000 "Delegation leader" del equipo argentino que compitió en las 28th. (Moscú, Rusia), 29th (Québec, Canada), 30th Melbourne (Australia), 31th (Copenhagen, Dinamarca) International Chemistry Olympiads

10- Carrera del Investigador Científico y Tecnológico:

Fecha y Clase de ingreso: 1978 como Investigador Independiente.

Situación actual (Clase): Investigador Superior

Lugar de Trabajo: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

12- Sociedades Académicas de las cuales es miembro:

Asociación Química Argentina

Sociedad Científica Argentina

SAIQO (Sociedad Argentina de Investigadores en Química Orgánica)

AAIFQ (Asociación Argentina de Investigadores en Físico Química)

Royal Chemical Society

International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

13- Convenios:

European Community "Joint Research Proposal" con la University of Philips, Marbug (Alemania), 1995-1998.

ECOS-CONICET Joint Research Proposal" con la Université de Marseille (Marsella, Francia), 2000-2007.

UNEP-SAyDS GEF Protection of Marine Diversity PNUD/ARG 02/18 "Indicadores de contaminación por TBTs (disruptores endocrinos) y por la explotación petrolera, en costas patagónicas. Efectos sobre organismos marinos de la zona y estudios de estrategias alternativas de desarrollo sustentable." Proyecto B-C-53. Años 2006-2008.

Slovenian Academy of Sciences-Ministerio de Educación. Convenio de Cooperación Bilateral para Investigación con la Litjuana University (Slovenia) 2009-2011

BID-ANCyT Proyecto "Catalizadores Organometálicos: diseño, síntesis y desarrollo de reacciones de "producción limpia". Aplicaciones tecnológicas innovadoras en áreas de contaminación por TBTs y por la explotación petrolera. Estrategias alternativas de desarrollo sustentable" Proyecto Triannual PICT 2007 N° 347 – 2009-2011.

14.1 - Seminarios - Conferencias

"El Mecanismo Bencino", en la Universidad de Montevideo, Uruguay, 1963.

"The Reaction of Organic Anions with Carbon Monoxide", Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, U.S.A., Marzo 1966.

"Aromatic Nucleophilic Substitutions in Benzene", Univ. of California, Santa Cruz, California, U.S.A., Mayo 1967.

"Reactions with Sodium Thiophenoxide", Univ. of California, Santa Cruz, California, U.S.A., Julio 1967.

"Fast Reactions Kinetics: The Stopped-Flow Spectrophometer. Univ. of California, Santa Cruz, California, U.S.A., Diciembre 1967.

"Estabilidad de Medicamentos" Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología. Ramos Mejía, Nov. 1969.

"Reacciones de Cinética Rápida", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Octubre 1968.

"Estabilidad de Drogas y Medicamentos: Aplicación a Vitaminas y a Ansiolíticos" Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Agosto 1970.

"Enfoques Modernos del Reactivo de Grignard, FCEyN, en el acto de homenaje al Dr. Grignard organizado por la Asoc. Quím. Arg. , Octubre 1972.

"Quantum - Mechanic Calculations on Aromatic, Nucleophilic Substitutions" University of East Anglia, Norwich Inglaterra. Octubre 1978.

"Mecanismos de Reacciones Orgánicas Estudiados en el Grupo de Físicoquímica Orgánica del Depto. de Química Orgánica", INIFTA, La Plata, Mayo 1980.

"Mecanismos de Sustitución Nucleofílica Aromática Bimolecular", IPNAYS, Agosto 1981 y "Carbonilación de Reactivos Organolíticos", IPNAYS, Santa Fe, Agosto 1981.

"Inserción de CO en unión C-metal de compuestos organometálicos", Univ. de San Luis, Fac. de Qca. Bioqca. y Farmacia, 1982.

"Oligomerización del Monóxido de Carbono: una fuente no convencional de Nuevos Compuestos", CONF. PLENARIA en las Jornadas Científicas de la Univ del Litoral, Facultad de Ingeniería Química, Santa Fe, Mayo 1982.

"Computación en Química Orgánica", CONF. PLENARIA en las Primeras Jornadas Argentinas de Informática, AQA, 1982

"Estudios de Mecanismos de Sustituciones Nucleofílicas Aromáticas", Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Nov. 1985.

"Efectos de Solvente sobre Reacciones Orgánicas", Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Nov. 1985.

"Catálisis ácida y Básica en Reacciones Orgánicas", Universidad de Chile, Facultad de Ciencias, Santiago de Chile, Dic. 1985.

"Cálculos teóricos de Propiedades y Reactividad de Moléculas Orgánicas" Universidad de Chile, Facultad de Ciencias, Santiago de Chile, Dic. 1985.

"Degradación Hidrolítica y/o térmica de Medicamentos", Universidad de Chile, Facultad de Ciencias, Santiago de Chile, Dic. 1985.

"Vth Conference on Physical Organic Chemistry, abril 1986, Florianópolis Brasil. " The dimer" Mechanism in Aromatic Nucleophilic Substitution in Aprotic Media". CONF. PLENARIA.

"CO Insertion Reaction into Organolithium Compounds", Ehime University Matsuyama, Japón, ag 1986.

"Synthetic Applications of Organolithium Compound Carbonylation" Hiroshima University (Hiroshima, Japón), 1 set. 1986.

"The "Dimer Nucleophile" Mechanism in Aromatic Nucleophilic Substitution Osaka University y CSIR (Osaka, Japón), Set. 1986.

"Transferencia Electrónica: Un Proceso Fundamental en Química Orgánica", CONF. PLENARIA XVIII Congreso Latinoamericano de Química, Santiago, Chile, enero 1987.

"Paramagnetic Intermediates in Reactions of Aryllithiums", CONF. PLENARIA VIIIth Conference on Physical Organic Chemistry, Florianópolis, Brasil, abril 1989.

"Electron Transfer in the Reactions of Aryllithium with Carbon Monoxide"
CONF. SEMI-PLENARIA Xth. IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Haifa, Israel, Agosto 1990.

"Estabilidad de Medicamentos", Facultad de Química Farmacéutica, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, Febrero 1991.

"Estabilidad de Medicamentos", Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia, Febrero 1991.

"El Mecanismo de "Nucleófilo Dímero en la SNA.", Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia, Febrero 1991.

"Reacciones de inserción de CO en Compuestos Organometálicos", Universidad Nacional del Valle, Cali, Colombia, Febrero 1991.

"Transferencia Electrónica: un Proceso Fundamental en Mecanismos de Reacciones Orgánicas," Universidad de Valencia, Valencia, España, abril de 1991.

"A new Mechanism in NAS in Aprotic Solvents", Università di Padova, Padova, Italia, mayo 1991.

"Actualidades en Estudios de Estabilidad de Medicamentos", CONF. PLENARIA en el 1er. Congreso de Químicos Farmacéuticos del Cono Sur, Gramado, Brasil, Setiembre 1991.

"Estabilidad de Ansiolíticos: Formulaciones sólidas e Inyectables", CONFERENCIA PLENARIA en la XIX Convención de Químicos Farmacéuticos, Cartagena, Colombia, Octubre 1991.

"Avances Recientes en Estudios de Degradación de Drogas y Medicamentos"
CONFERENCIA PLENARIA en el 2do. Congreso de Químicos Farmacéuticos del Cono Sur. Montevideo, Uruguay, noviembre 1992.

"Intermediates in the Insertion Reaction of Carbon Monoxide into C-Li and N-Li Bonds"
CONFERENCIA SEMI-PLENARIA en la XIIth International Conference on Physical Organic Chemistry", Padova, Italia, 1994.

"Complexing Effects In Organolithium Chemistry" CONFERENCIA SEMI-PLENARIA en KISPOC-6 (6th. Kyushu International Symposium on Physical Organic Chemistry)", Fukuoka, Japon, 1995.

"Unexpected Effect of Complexing Agents in the Reactions of Organolithium Compounds with Carbon Monoxide" CONFERENCIA SEMI-PLENARIA en la 3rd. Latinamerican Conference on Physical Organic Chemistry. Abril. Florianópolis (Brasil)..1995

"Complexing Effects In Organolithium Chemistry" CONFERENCIA SEMI-PLENARIA en la 6th. Kyushu International Smposium on Physical Organic Chemistry", (KISPOC-6) , Fukuoka, Japon, julio 1995. .

"Some Recent Studies in Organometallic Chemistry" CONFERENCIA PLENARIA en el XI Simposio Nacional de Química Orgánica, noviembre, Los Cocos, Córdoba, 1997.

“Avances Recientes en Química organometálica” , CONFERENCIA Universidades Federal do Rio Grande Do Sul, Porto Alegre (Brasil), diciembre 1997

“The Role of Complexing Effects in Defining Mechanism In Organometallic Reactions”, Plenary Conference en la XIV IUPAC Physical Organic Chemistry Conference”, Florianopolis (Brasil), agosto 1998.

“Recent Research on Organometallic Chemistry: Synthesis, Structures and Mechanisms of Reactions” Faculty of Chemical Technology, Slovak Technical University, Bratislava, (Eslovaquia) octubre 1998.

“The role of aggregates in defining mechanisms in organometallic reactions” Université de Marseille, (Marsella, Francia), junio 2000.

“Supramolecular Chemistry in Reactions of Organolithium compounds” Université de Toulouse (Toulouse, Francia), junio 2000.

“The role of Mixed Complexes in directing Synthesis with Organometallic Compounds” Ecole Normale Supérieure de Paris (Paris, Francia) julio 2000.

CONFERENCIA PLENARIA en la REQ (Red de Educadores de la Química), Quilmes (Arg.). ab 2005 „Hacia un Curriculum Común de Química Orgánica para Universidades Latinoamericanas: un Proyecto de la IUPAC“

PLENARY CONFERENCE en el Congreso Latinoamericano de Evaluación de la Enseñanza por Indagación, San Pablo (Brasil) set. 2007 “Science, Religion, Art and Citizenship”

CONFERENCIA PLENARIA en el VII SIMPEQUI Fortaleza (Brasil) setiembre 2008. „Avances Internacionales en Química Sustentable“

CONFERENCIA PLENARIA en las VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química, Olavarría (Arg.). ab 2007 „Enseñanza de la Química Sustentable (Química Verde“)

CONFERENCIA PLENARIA en el Congreso Latinoamericano de Química en ocasión del 75 aniversario de la Soc. Peruana de Química Cuzco (Peru) octubre 2008, Ciencias Químicas: sus vinculaciones con la Magia, el Arte y la Sociedad“

CONFERENCIA PLENARIA en el 1st Workshop on Environmental Sciences,” Agroquímicos: un tema de alto impacto a nivel nacional e internacional” Rosario, 2010.

CONFERENCIA en la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. “Uso sustentable de Agroquímicos”, agosto 2011.

“Sustainable Organic Synthesis” 2nd Workshop on Environmental Sciences, Rosario, mayo 2012

CONFERENCIA PLENARIA en el 2do. Encuentro de Química Verde “Impacto de los Cursos Internacionales de Química Verde en la región” Río de Janeiro, mayo 2012

CONFERENCIA “El rol de la mujer en las Ciencias: ejemplos inspiradores” en la ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, Buenos Aires, 8 de marzo, 2013.

CONFERENCIA INAUGURAL en el X SIMPEQUI “Sustainable Chemistry: the World needs it!!”, Teresina, Brasil, 27 de Julio-2 de agosto, 2013.

14.2 - Cursos dictados fuera de la UBA:

Año	Lugar	Tema
1962	Universidad Nacional de Cuyo (Chacras de Coria Mendoza)	Teoría Electrónica de la Química Orgánica Curso de perfeccionamiento para profesores Organizado por el CONICET
1963	Universidad Nacional de Montevideo, Uruguay	Mecanismos de la Sustitución Nucleofílica Aromática.
1963	Universidad Nacional de Salta.	Teoría Electrónica de la Química Orgánica.
1963	Universidad de Buenos Aires	Teoría de Orbitales y

	Facultad de Farmacia y Bioquímica.	Mecanismos de Reacción
1964	Universidad Nacional de Salta.	Teoría Electrónica de la Química Orgánica. -Polímeros Naturales y Sintéticos.
1965	Universidad Nacional de Cuyo.	Teoría de Orbitales y Mecanismos de Reacción.
1971	Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología.	Estabilidad de Medicamentos
1972	Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología	Estabilidad de Drogas y Medicamentos.
1972	Asociación Química Argentina	Curso de Actualización en Química Orgánica: Mecanismos de Reacciones.
1977	Universidad Estadual de Santa María (Santa María, Brasil)	Estabilidad de Drogas y Medicamentos.
1978	Asociación Argentina de Químicos Cosméticos.	Estabilidad de Productos y Especialidades de la Industria Cosmética.
1985	Pontificia Universidad Católica de Chile (Santiago, Chile)	Mecanismos de Reacciones que ocurren por Transferencia Electrónica.
1986	Universidad Nacional del Comahue (Neuquén).	Mecanismos de Reacciones Orgánicas y Organometálicas.
1991	Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia)	Estabilidad de Medicamentos (Enero), y Mecanismos de Reacciones Orgánicas (Febrero).Cursos p/Profesores.
1991	Universidad Nacional de Bogotá (Colombia)	Curso para Profesionales de Centroamérica: "Estabilidad de Medicamentos"
1992	Universidad Estadual de Rio Grande Do Sul (PA, Brasil)	Estabilidad de Drogas y Medicamentos.
1995	Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia)	Estabilidad de Preparaciones Farmacéuticas- Curso de PG para Biofarmacia
1998	Universidad de Quito (Quito, Ecuador)	Degradación Ambiental de Contaminantes Orgánicos
1999	Universidad Nacional de Rio IV - SAIQO	"Mecanismos de Reacciones Orgánicas: Transferencia Electrónica"
2001	Universidad Nacional de San Luis	"Fotoestabilidad de Drogas y Medicamentos"
2005	Asociac Quim. Argentina	"Química Sustentable"
2006	Universidad Nacional de la Patagonia	"Química Sustentable"
2006 y 8	Universidad Tecnol. Nac	"Química Sustentable"
2008 y 9	FUNDESUR (Neuquén)	"Prevención Medioambiental"

14.3 - Cursos dictados en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires:

1973 - Química Orgánica A - Desarrollo del Tema: Fisicoquímica Orgánica.

1974 - Química Orgánica III - Desarrollo de los Temas:

Hidratos de Carbono, Polímeros, Heterocíclicos, Aminoácidos y Proteínas.

1975 - Química Orgánica A - Mecanismos de Reacción, Dictado de las clases teóricas y coordinación general del Curso.

1976 - Química Orgánica III - Espectroscopía - Dictado de las clases teóricas y coordinación general del Curso.

1976 - Química Orgánica A - Mecanismos de Reacción. Dictado de clases teóricas y coordinación general del Curso.

1977 - Química Orgánica B - Dictado de: Síntesis con reactivos organometálicos y por computación, y coordinación de su Curso de problemas.

1977 - Química Orgánica B - Dictado de: Espectrometría de masas y coordinación de su Curso de problemas.

1978 - Química Orgánica B - Dictado de: Síntesis con reactivos organometálicos y por computación y coordinación de su Curso de problemas.

1978 - Química Orgánica B - Dictado de: Síntesis por computación y uso de reactivos organometálicos en síntesis orgánica y coordinación de su Curso de problemas.

1979 - Química Orgánica B - Dictado de: Síntesis por computación y uso de reactivos organometálicos en Síntesis Orgánica. Coordinación general del Curso.

1980 - Curso Nacional de Química Orgánica Cuántica.

1980 - Química Orgánica B - Dictado de: Síntesis por computación y uso de reactivos organometálicos en síntesis orgánica, y coordinación general del Curso.

1981 - Química Orgánica B - Dictado de: Síntesis por computación y uso de reactivos organometálicos en síntesis orgánica, y coordinación general del Curso.

1982 - Química Orgánica A - "Mecanismos de Reacciones Orgánicas". Dictado de clases teóricas y coordinación general del Curso.

1982 - Seminarios de Química Orgánica. Coordinación.

EN TODOS LOS CURSOS QUE SIGUEN SE REALIZO: DICTADO DE CLASES TEORICAS, COORDINACION DEL CURSO DE PROBLEMAS Y COORDINACION GENERAL DEL CURSO.

En cada año se indica primero, el curso dictado en el primer cuatrimestre y en segundo lugar, el dictado en el segundo cuatrimestre.

1983 - Química Orgánica A. "Mecanismos de Reacciones Orgánicas".

1983 - Química Orgánica B. Dictado de "Síntesis Orgánica por Computación" y "Aplicación de Reactivos Organometálicos en Síntesis Orgánica".

1984 - Química Orgánica B. Dictado de "Síntesis Orgánica por Computación" y "Aplicación de Reactivos Organometálicos en Síntesis Orgánica.

1984 - Química Orgánica A. "Mecanismos de Reacciones Orgánicas".

1985 - Química Orgánica B. Dictado de "Síntesis Orgánica por Computación" y "Aplicación de Reactivos Organometálicos en Síntesis Orgánica.

1985 - Cursos Especiales Intensivos "Química Organometálica de Cl"
"Computación en Química Orgánica"

1986 - Química Orgánica B. Dictado de "Síntesis Orgánica por Computación" y "Aplicación de Reactivos Organometálicos en Síntesis Orgánica.

1986 - Química Orgánica para Ciencias Biológicas. Dictado de: "Sustituc. Electrofílica Aromática. Heterociclos. Alcaloides. Terpenos. Acidos Nucleicos".

1987 - Síntesis Orgánica. Dictado de "Síntesis Orgánica por Computación" y "Aplicación de Reactivos Organometálicos en Síntesis Orgánica.

1987 - Química Orgánica para Ciencias Biológicas. Dictado de: "Sustituc. Electrofílica Aromática. Heterociclos. Alcaloides. Terpenos. Acidos Nucleicos".

1987 - "Computación en Química Orgánica"

1988 - Química Orgánica para Ciencias Biológicas. Dictado de: "Sustituc. Electrofílica Aromática. Heterociclos. Alcaloides. Terpenos. Acidos Nucleicos".

1989 - Seminario de Química Orgánica. (Anual).

1989 - "Química Organometálica en Síntesis Orgánica". Dictado de "Síntesis con Reactivos Organometálicos de Grupos Principales".

1990 - Seminario de Química Orgánica. (Anual).

1990 - Mecanismos de Reacciones Orgánicas.

1991 - Análisis Funcional Orgánico: Organización de la materia en el 1er. Cuatrimestre.

1991 - Seminario de Química Orgánica. (Anual).

1991 - Análisis Funcional Orgánico: Curso en el 2do. Cuatrimestre.

1992 - Mecanismos de Reacciones Orgánicas.

1992 - Análisis Funcional Orgánico.

1993 - Análisis Funcional Orgánico.

1994 - Análisis Funcional Orgánico.

1994 - Mecanismos de Reacciones Orgánicas. (Curso de capacitación para Profesores)

1995 - Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos. (Curso de Post-grado: Carrera de Especialización en "Ciencias Químicas y Ambiente")

1995 - Análisis Funcional Orgánico

1996 - Mecanismos de Reacciones Orgánicas.

1996 - Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos. (Curso de Post-grado: Carrera de Especialización en "Ciencias Químicas y Ambiente").

1997 - Síntesis Orgánica.

1997 - Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos. (Curso de Post-grado: Carrera de Especialización en "Ciencias Químicas y Ambiente").

1998 - Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos. (Curso de Post-grado: Carrera de Especialización en "Ciencias Químicas y Ambiente").

1998 - Síntesis Orgánica.

1999 - Química Organometálica

1999 - Química Orgánica para Ciencias Biológicas

1999 - Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos. (Curso de Post-grado: Carrera de Especialización en "Ciencias Químicas y Ambiente").

2000 - Química Orgánica para Ciencias Biológicas

2000 - Química Organometálica

2000 - La Tecnología y el Desarrollo Sustentable ("Maestría en Ciencias Ambientales")

2001 - Aspectos Químicos de Contaminación Ambiental

2001 - Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos. (Carrera de Especialización en "Ciencias Químicas y Ambiente").

2001 - Contaminación Ambiental ("Maestría en Ciencias Ambientales")

2001 - La Tecnología y el Desarrollo Sustentable ("Maestría en Ciencias Ambientales")

2002 - Seminarios de Química Orgánica

2002 - Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos. (Carrera de Especialización en "Ciencias Químicas y Ambiente").

2002 - Química Orgánica I

2003 - Mecanismos de Degradación y Decontaminación. (Carrera de Especialización en "Ciencias Químicas y Ambiente").

2003 - Contaminación Ambiental ("Maestría en Ciencias Ambientales")

2003 – La Tecnología y el Desarrollo Sustentable (“Maestría en Ciencias Ambientales”)
 2004 –Contaminación Ambiental (“Maestría en Ciencias Ambientales”)
 2004 - Mecanismos de Degradación y de Decontaminación.
 (Carrera de Especialización en “Ciencias Químicas y Ambiente”).

15 - Participación en Congresos - Encuentros - Jornadas - Simposios:
15.1 CONFERENCISTA PLENARIO INVITADO en los siguientes Congresos:
1983 - IIIas. Jornadas Argentinas sobre Catálisis, San Luis.
 "Catálisis Homogénea en Síntesis Orgánica con Reactivos Organometalicos."
1984 - Jornadas sobre Investigación Científica. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe.
 "Monóxido de Carbono: una fuente alternativa a la petroquímica para Síntesis Orgánica."
1986 - Va. Conferencia de Fisicoquímica Orgánica, Florianópolis, (Brasil), Abril
 "The "dimer" Nucleophile Mechanism for Substituted Pyridine Substracts"
1988 - XVIII Congreso Latinoamericano de Química, Santiago (Chile) y XVII Jornadas Chilenas de Química, Santiago (Chile), N. S. Nudelman.
 "Reacciones de Transferencia Electrónica: un proceso fundamental en Química Orgánica"
1989 - VIIIth Conference on Physical Organic Chemistry, Florianópolis, Brasil, abril.
 "Paramagnetic Intermediates in Reactions of Aryllithiums", CONF. PLENARIA
1990 - Xth.IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Haifa, Israel, Agosto .
 "Electron Transfer in the Reactions of Aryllitium with Carbon Monoxide" CONF. SEMI-PLENARIA
1991 - I Congreso de Farmacia do Cone Sul, Gramado (Brasil)
 "Estabilidad de Medicamentos: Aspectos Fisicoquímicos e Instrumentales" CONFERENCIA PLENARIA
1991 - Convención Nacional de Químicos Farmacéuticos", febrero Cartagena (Colombia).
 "Estabilidad de Ansiolíticos: Investigaciones recientes y Reglamentaciones internacionales vigentes". CONFERENCIA PLENARIA
1991 - 1er. Congreso de Químicos Farmacéuticos del Cono Sur, Gramado, Brasil, Setiembre.
 "Actualidades en Estudios de Estabilidad de Medicamentos". CONF. PLENARIA
1993 - Workshop on “New Reaction Intermediates and Mechanistic Organic Chemistry” (NSF-CONICET). Huerta Grande, (Córdoba) marzo.
 “Intermediates in the Carbonylation of Organolithium Compounds”.
1993 - 1er. Congreso de la Federación Sudamericana de Químicos Farmacéuticos y 2° Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur. Noviembre, Montevideo, Uruguay.
 "Estudios recientes de estabilidad de Medicamentos"CONFERENCIA PLENARIA.
1994 - XIIth IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Padova, Italia, Agosto 1994.
 “Intermediates in the Insertion Reaction of Carbon Monoxide into C-Li and N-Li Bonds” CONFERENCIA SEMI-PLENARIA
1995 - 3rd. Latinamerican Conference on Physical Organic Chemistry. Abril. Florianópolis (Brasil).
 “Unexpected Effect of Complexing Agents in the Reactions of Organolithium Compounds with Carbon Monoxide” CONFERENCIA SEMI-PLENARIA .
1995 - 6th. Kyushu International Smposium on Physical Organic Chemistry”, (KISPOC-6) , Fukuoka,Japon, julio 1995. “Complexing Effects In Organolithium Chemistry” CONFERENCIA SEMI-PLENARIA.
1996 - “The Rol of Chemistry in the Preservation of the Environment” Workshop NSF-CONICET , marzo “Post-grade Career and Research in “Chemistry and Environment” Buenos Aires, Argentina.
1997 - Universidad de Barcelona - Facultad de Farmacia - 25 y 26 Febrero
 “Estudios relacionados con la estabilidad del Diazepam: Solvolisis a Aminobenzofenonas”
 “El papel de la Complejación en la reactividad de los Amiduros de Litio”
1997. XI Simposio Nacional de Química Orgánica, noviembre, Los Cocos, Córdoba .
 “Some Recent Studies in Organometallic Chemistry. Synthesis, Structures and reaction Mechanisms”.

1998 XIV IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Florianopolis, Brasil, Agosto.
"The Rol of Complexes in defining Mechanisms in Organometallic Reactions"

2004. "Química Sustentable" . Conferencia en la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

2005. "Química Sustentable para un mundo más limpio" Conferencia en la Universidad de Santa Fe. (Santa Fe).

2006. "Química Sustentable: Una nueva química de producción limpia" Conferencia Inaugural de las VII Jornadas Universitarias de Educación en Química. Comodoro Rivadavia, abril.
Organizado por la ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA.

15.2 En todos los Congresos que siguen se participó como:

AUTOR DE TRABAJOS CIENTIFICOS ORIGINALES.

1962 - VIII Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires.

"Efectos de solvente en la Sustitución Nucleofílica Aromática". En Colaboración con J. A. Brioux.

1964 - XI Sesiones Químicas Argentinas, Bahía Blanca.

"Efectos orto- en la Sustitución Nucleofílica Aromática". En colaboración con J. A. Brioux.

1965 - 1ª Conferencias Latinoamericanas para la enseñanza de la Química, Buenos Aires.

Trabajo presentado: "Unión Iónica". N. S. Nudelman.

1969 - 1er. Simposio Nacional de Drogas y Medicamentos. Buenos Aires.

1970 - XIII Sesiones Químicas Argentinas, San Luis.

"Método Químico de Valoración de Nicotinamida". En colaboración con O. Nudelman.

1976 - Congreso Latinoamericano de Química, Quito (Ecuador).

"Estabilidad de Medicamentos" N. S. Nudelman.

"Sustitución nucleofílica en 2,6-Dinitrohalobencenos". En colaboración con S. Socolovsky.

1977 - 1er. Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial, organizado por SAFYBI, Buenos Aires.

"Estabilidad de diazepam, empleo de la espectroscopia de masas." N. S. Nudelman.

1977 - Encuentro Interdisciplinario. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales; Universidad de Buenos Aires.

"Mecanismos de reacciones de S_NAr , degradación de benzodiazepinonas y reacciones de compuestos organolíticos con monóxido de Carbono". N. S. Nudelman.

1978 - XIVas. Sesiones Químicas Argentinas - Asociación Química Argentina Universidad Nacional del Litoral - Santa Fe.

"Degradación de Lorazepam". En colaboración con E. Disnan.

"Productos inusuales de la Hidrólisis de Diazepam". En colaboración con G. Polla.

"Reacción de Anisillitio con monóxido de carbono". En colaboración con A. Vitale.

1978 - IV IUPAC International Symposium on Physical Organic Chemistry - York - Inglaterra.

"Aromatic Nucleophilic Substitution". N. S. Nudelman.

1979 - 1ª Reunión Argentina de Química Teórica. INIFTA, La Plata.

"Cálculo de O.M. en p-Fluornitro benceno, Fenato, Metilato, y Tiofenato". N. S. Nudelman.

"Cálculo de O.M. en Dinitroanisoles". En colaboración con D. Palleros.

1979 - VIII SELAQ (Seminario Latinoamericano de Química y Bioquímica de Productos Naturales).
Departamento de Química Orgánica, Buenos Aires.

1980 - 1ª Reunión Nacional de Físico-Química Orgánica. Departamento de Química Orgánica, Buenos Aires.

"Aplicación de la Teoría de Perturbaciones al Cálculo de Reacciones de S.N.A."

" Cinética de Degradación de Drogas Benzodiazepínicas" N. S. Nudelman.

"Nuevos mecanismos de Sustitución Nucleofílica Aromática." En colaboración con D. Palleros y S. Socolovsky.

"Inclusión de Monóxido de Carbono en la Unión C-Li y N-Li de Compuestos Orgánicos". En colaboración con A. Vitale y D. Pérez.

1980 - Vª IUPAC International Conference on Physical Organic Chemistry, Santa Cruz California (USA).

"Unusual Rearrangements in Aromatic Nucleophilic Substitution." En colaboración con S. Socolovsky.

1980 - 2º Chemical Congress of The North American Continent y 188º Meeting of the American Chemical Society, Las Vegas, Nevada (USA).

"Carbonylation of Aryllithium Compounds." En Colaboración con A. Vitale.

1980 - 2º Reunión Nacional de Fisicoquímica, Córdoba.

"Nuevo Mecanismo en Sustitución Nucleofílica Aromática". En colaboración con D. Palleros.

1980 - XV Sesiones Químicas Argentinas, Tucumán.

"Dealquilación y Reordenamiento Atípico en SNA". En colaboración con S. Socolovsky.

"Reacción de Fenillitio con Monóxido de Carbono". En colaboración con A. Vitale.

"Reacción de Amiduros de Litio de Monóxido de Carbono". En colaboración con D. Pérez.

1980 - 2º Congreso Nacional de Farmacia y Bioquímica industrial, SAFYBI. "Estabilidad de Lorazepam". En colaboración con E. Disnan.

1981 - XIV Congreso Latinoamericano de Química, San José de Costa Rica (Costa Rica)

"Estudio mecano-cuántico de efectos de solvente en sustitución nucleofílica aromática". En colaboración con H. Grinberg.

"Tratamiento semiempírico mecano-cuántico de dioxodiazacicloalcanos", En colaboración con H. Grinberg, J. Marañón y O. Sorarrain.

1981 - VIII Conferencia Latinoamericana de Informática PANEL 81 EXPODATA, Buenos Aires.

"Aplicación de sistemas de Procesamiento de Datos a la Química Cuántica", en colaboración con R. Contreras, J. Facelli y H. Grinberg.

1981 - IIas. Jornadas Argentinas sobre Catálisis (CONICET - UNIQUI, Salta).

"Catálisis Básica en la Sustitución Nucleofílica Aromática", en colaboración con D. Palleros.

"Carbonilación de Amiduros de Litio", en colaboración con D. Pérez.

1981 - 2ª Reunión Argentina de Fisicoquímica Orgánica (V. Giardino, Córdoba).

"Sustitución Nucleofílica Aromática. Mecanismos Atípicos". En colaboración con S. Socolovsky, S. Cerdeira y D. Palleros.

"Reacciones de Carbonilación de Aril-Litio", en colaboración con P. Outumuro y A. Vitale.

"Aplicabilidad de la Ecuación de Reichardt", en colaboración con L. R. Vottero, P. Mancini y R. Martínez.

1982 - VIth. IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry (Louvain-la Neuve, Bélgica).

"Evidence for a "Dimer" Nucleophile in Aromatic Nucleophilic Substitution". En colaboración con D. Palleros.

1982 - XVI Congreso Argentino de Química, Córdoba.

"Efecto de Solvente sobre el Puente de Hidrógeno Intramolecular de Derivados del Salicilaldehído", en colaboración con J. C. Facelli, R. H. Contreras, D. G. de Kowalewski.

"Reacciones de 4-R y 6-R-2-Nitroanisoles con Aminas", en colaboración con D. Palleros.

"Efectos de sustituyentes sobre la Catálisis Básica en Reacciones de Sustitución Nucleofílica Aromática". en colaboración con P. Mac Cormack.

"Relación Isomerización-Estructura de 2'-Hidroxichalconas en medio alcalino", en colaboración con J. J. P. Furlong.

"Procesos de Desalquilación en la Sustitución Nucleofílica Aromática". en colaboración con S. E. Socolovsky y S. Cerdeira.

"Génesis del Dianión de la Benzofenona a partir de Fenillitio y su reacción "in situ" con varios electrófilos". En colaboración con P. Outumuro.

1982 - Primeras Jornadas Argentinas de Informática en Ciencias Químicas, Buenos Aires.

"Análisis Conformacional en Chalconas Sustituidas", en colaboración con J. J. P. Furlong.
"Cálculos SCD INDO de Monómero y Dímero de Reactivos Organolíticos", en colaboración con D. Pérez.

"Estudios de Rayos-X del o,o'-Dianisilcarbinol". En colaboración con C. Farman, H. Negri, G. Puento y A. Vitale.

1983 - IIIas. Jornadas Argentinas sobre Catálisis, San Luis.

"Catálisis Homogénea en Síntesis Orgánica con Reactivos Organolíticos y Monóxido de Carbono". En colaboración con D. Pérez y P. Outumuro.

"Isomeración Catalítica de 2'-Hidroxicalconas". "Efecto Isotópico e Influencia del Solvente". En colaboración con J. J. P. Furlong.

1983 - III Congreso Argentino de Fisicoquímica y IIIa. Reunión Argentina de Fisicoquímica Orgánica, La Plata.

"Aplicación de Métodos Semi-Empíricos para el Estudio de Reacciones de SNA". En colaboración con P. Mac Cormack.

"Efectos del Solvente en la SNA. Análisis de Correlaciones Lineales de $\log K_A$ en función de parámetros del Solvente". En colaboración con P. Mancini, R. Martínez, L. R. Vottero.

"Mecanismos de la Carbonilación de Amiduros de Litio". En colaboración con D. Pérez.

1983 - Segunda Reunión Nacional de Química de Productos Naturales, Santa Fe.

"Adición de Butil-litio y Fenil-Litio a las Tuyonas". En colaboración con Z. Gatto y L. R. Bohé.

1984 - Primer Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO), Sierra de la Ventana (Buenos Aires).

"Resonancia Magnética Nuclear de 1H y ^{13}C y Espectrometría de Masa de Nitropiridinas Sustituidas". En colaboración con S. B. Cerdeira.

"Estructuras Conformacionales de Amidas Impedidas Estéricamente". En colaboración con D. G. Pérez.

"Estabilidad de Diisopropilamina". En colaboración con S. E. Socolovsky.

"Síntesis en un Solo Paso de Diaril Alquil Carbinoles y Amino Alcoholes de Actividad Farmacológica." En colaboración con A. Vitale.

1984 - Segundas Jornadas Argentinas de Informática en las Ciencias Químicas, Buenos Aires.

"Utilización de Métodos Semiempíricos para el Cálculo de Propiedades de Compuestos Inestables". En colaboración con P. Mac Cormack.

1984 - Seminario de Cinética Química, INIFTA, La Plata.

"Efectos Isotópicos en la Isomeración de Chalconas"

"Cinética de Tercer Orden de Amina para SNA-iZ"

"Cálculos Teóricos de Complejos de Meisenheimer".

1985 - IV Congreso Argentino de Fisicoquímica, Río Cuarto (Córdoba).

"Cálculos por Métodos Semiempíricos de Intermediarios y Coordenadas de Reacción SNA". En colaboración con P. Mac Cormack.

"Estudio Cinético de la Reacción Inversa en la Isomerización Chalconas-Flavanonas". En colaboración con J. J. P. Furlong.

1985 - Segundo Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO, San Luis.

"Degradación de 2-Amino-5-clorobenzofenona en Metanol-Acido Clorhídrico". En colaboración con R. G. de Waisbaum.

"Efecto orto en nitroanilinas N-alquilsustituidas. Estudio por Espectrometría de Masa". En colaboración con S. Socolovsky.

"Sustitución Nucleofílica Aromática con o- y p- fluoronitrobenzenos en solventes apróticos. Efectos Estéricos en Catálisis Básica y Evidencias de Nucleofilo "Dimero". En colaboración con S. Cerdeira.

"Efectos de Solventes en la SNA. Parte 5. La Cinética de la Reacción entre 2,4-dinitrofluorbenzeno y piperidina en solventes apróticos". En colaboración con P. Mancini, L. R. Vottero y R. Martínez.

"Intercambio Isotópico de Hidrógenos Aromáticos en Fenoles en Medio Alcalino", En colaboración con J. J. P. Furlog.

"Intermediarios tipo Servis en la SNA con Aminas. Cálculos Teóricos". En colaboración con P. Mac Cormack.

"Reactividad del 2-litiofurano". En colaboración con E. Leukowicz.

1986 - Va. Conferencia de Fisicoquímica Orgánica, Florianópolis, (Brasil), Abril

"The "dimer" Nucleophile Mechanism for Substituted Pyridine Substrates", N. S. Nudelman y S. Cerdeira.

1986 - VIIIth IUPAC, Conference on Physical Organic Chemistry, Tokyo (Japón) Agosto.

"The "dimer" Nucleophile Mechanism for ANS in Benzene and Pyridine Substrates", N. S. Nudelman, D. Palleros y S. Cerdeira.

1986 - III Jornadas Argentinas de Informática en las Ciencias Químicas, Buenos Aires, Octubre.

"Conformaciones de moléculas Orgánicas Cíclicas hasta de nueve anillos. Un programa para IBM PC", G. V. Pineda y N. S. Nudelman.

"Cálculos de Propiedades y Reactividad de Moléculas Orgánicas. Formación de una base de Datos y Diagramación Gráfica", G. V. Pineda y N. S. Nudelman.

1986 - Tercer Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO, Córdoba. "Cálculos Teóricos de Nitropiridinas Sustituidas", En colaboración con G. Pineda.

"RMN¹³C de Nitroanilinas N-Sustituidas". En colaboración con S. E. Socolovsky.

"Reacciones de Solvolisis de 2-amino-benzofenonas". En colaboración con R. G. de Waisbaum.

"Preparación de Eteres Cíclicos por carbonilación de compuestos organometálicos". En colaboración con A. Vitale y F. Doctorovich.

1986 - 71a. Reunión de la Asociación de Física Argentina, La Cumbre, Córdoba. Octubre

"Estructura Cristalina y Molecular de N-(2,4-dinitrofenil) diisopropilamina", en colaboración con G. Punte, R. Rivero y S. Socolovsky

1987 - Ivo. Congreso Argentino de Fisicoquímica, Mar del Plata, Abril

"Solvólisis de 2-Aminobenzofenonas". En colaboración con R. G. de Waisbaum.

"Estudios Estructurales de Compuestos Nitroaromáticos sustituidos". En colaboración con G. Punte, R. Rivero y S. Socolovsky.

"Estudio Cinético de Reacciones de Dinitrohalobencenos con Aminas Alifáticas Primarias y Secundarias". En colaboración con S. E. Socolovsky

1987 - Ivo. Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, Córdoba, Noviembre.

"Mecanismo de Transferencia monoelectrónica (SET) vs. Mecanismo Polar en Reacciones de Carbonilación de Aril-litios". En colaboración con G. Amorín.

"Estudio Mecanístico de la Reacción de Amiduros de Litio de Monóxido de Carbono". En colaboración con E. Lewkowicz.

"Estudios Estructurales del Radical Aniónico de la Benzofenona en solución de THF mediante RMN de ¹³C". En colaboración con F. Doctorovich.

1987 - XVI Congress, Perth, Australia, Noviembre

"Investigation of the Geometry of Substituted Dinitroanilines. Structural Studies in the Solid State and in Solution". G. Punte, B. E. Rivero, S. Socolovsky y N. S. Nudelman.

1988 - Vo. Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, Córdoba.

"Reacciones con Fenil-litio: Competencia entre Acoplamiento y Carbonilación." G. Amorín y N. S. Nudelman.

"Evidencia Espectroscópica para la Existencia de Aniones Radicales en la Reacción de Aril-Litio con Monóxido de Carbono". F. Doctorovich, G. Amorín y N. S. Nudelman.

"Mecanismo del Dímero Nucleófilo en la SNA", J. Montserrat y N. S. Nudelman.

"Reacción de Amiduros de Litio con Aminas Secundarias". E. Lewkowicz y N. S. Nudelman.

"RMN¹³C de Nitroanilinas-Sustituidas". S. Socolovsky y N. S. Nudelman.

"Estudios Estructurales de Benzofenona Monolitiada en THF". F. Doctorovich y N. S. Nudelman.

1988 - XVIII Congreso Latinoamericano de Química, Santiago (Chile) y XVII Jornadas Chilenas de Química, Santiago (Chile). CONFERENCIA PLENARIA

"Reacciones de Transferencia Electrónica: un proceso fundamental en Química Orgánica" N. S. Nudelman.

1989 - VII Conference on Physical Organic Chemistry, Florianópolis, Brasil.

"Paramagnetic Intermediates in the CO Insertion Reactions into Organolithium Compounds", F. Doctorovich, G. Amorin, E. Lewkowicz and N. S. Nudelman.

1989 - VI Congreso Argentino de Físicoquímica, Termas de Río Hondo (Santiago del Estero), Abril.

"Estudio Espectroscópicos sobre radicales organometálicos paramagnéticos", F. Doctorovich, G. Amorin y N. S. Nudelman.

"Estudio Conformacional de Nitroanilinas Sustituidas", S. Socolovsky y N. S. Nudelman.

"Mecanismo del Dímero en la SNA", J. Montserrat y N. S. Nudelman.

1989 - VI Simposio Nacional de Química Orgánica, Buenos Aires. Noviembre

"Estudios Mecanísticos de la Reacción de Aril-litios con CO", F. Doctorovich y N. S. Nudelman.

"Efectos Conformacionales en la SNA". J. Montserrat y N. S. Nudelman.

"Solvolisis y Ciclación de Aminobenzofenonas en Metanol Acuoso", R. Goldberg y N. S. Nudelman.

"Rol del Equilibrio Amina-Amiduro en Reacciones de Carbonilación en THF", J. J. P. Furlong, E. Lewkowicz y N. S. Nudelman.

1990 - Second World Congress of Theoretical Organic Chemists, WATOC 90, Toronto, Canadá. Julio.

"Theoretical Study of the Structure and Decomposition of the Isomeric Organic Ions ($C_3H_8N^+$), F. Tomás, M. Estrada, N. Nudelman y C. Ponce.

1990 - Xth. IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Haifa, Israel, Agosto.

"Electron Transfer in the Reactions of Aryllithium with Carbon Monoxide" N. Nudelman, F. Doctorovich, E. Lewkowicz y G. Amorin.

1990 - XIX Congreso Latinoamericano de Química. Noviembre, Buenos Aires.

"Transferencia Electrónica en la Reacción de Aril-Litios con CO", Fabio Doctorovich, Norma Nudelman y Raúl Duran. Presentación Oral.

"Reacción de 2,6-Dinitroanisol con Ciclohexilamina y Binarios." A. Gurevich, M. Marder, N. S. Nudelman, M. Raimondo y M. Savino.

"Síntesis de Compuestos Organometálicos de Cr (III). Su aplicación en Síntesis Orgánica." J. Montserrat y Norma Nudelman.

"Carbonilación de Amiduros de Litio. Influencia del Estado de Agregación de las especies involucradas." Elizabeth Lewkowicz, Jorge Furlong y Norma Nudelman.

1991 - 1ª CLAFQO (Conferencia Latinoamericana de Físicoquímica Orgánica) Florianópolis (Brasil) Marzo.

" ^{13}C NMR Spectroscopic and Isotope Exchange Determinations of Lithium Amides Complexes", J. J. P. Furlong, E. Lewkowicz y N. S. Nudelman.

1991 - 1as. Jornadas interdisciplinarias de becarios UBA, Expobeca- Expociencia, Buenos Aires, Octubre.

"Activación de compuestos aromáticos por coordinación con fragmentos metálicos complejos". N. M. Marder y N. S. Nudelman.

"Utilización de Química Organometálica en Síntesis Orgánica". G. E. Garcia Liñares y N. S. Nudelman.

1991 - VI SAIQO, Huerta Grande (Córdoba), Noviembre.

"Estudios del estado de agregación de dialquilamiduros de Litio mediante técnicas espectroscópicas, Isotópicas y Cinéticas". J. Furlong, E. Lewkowicz y N. Nudelman.

"Catalisis por metales de transición de la carbonilación de amiduros de Litio". M. Marder, G. Garcia Liñares y N. S. Nudelman.

"Cálculos teóricos semiempíricos y 'ab-initio' de intermediarios organolíticos de reacción". F. Tomás, P. Viruela y N. S. Nudelman.

1992 - "Expociencia '92, Noviembre, Buenos Aires.

"Síntesis y Estabilidad de Medicamentos". R. G. de Waisbaum, E. Lewkowicz y N. S. Nudelman.

1993 - VIII Congreso Argentino de Físicoquímica, Abril, Mar del Plata.

"Generación y Reactividad de Radicales Benzoilos". S. Mendiara y N. S. Nudelman.

1993. IX Simposio Nacional de Química Orgánica, Noviembre, Huerta Grande (Córdoba).

"Evidencias Estructurales en la Carbonilación de Amiduros de Litio". G. García Liñares y N. S. Nudelman.

"Catalizadores Organometálicos con Metales de Transición Tempranos". H. Schulz, R. Goldberg y N. S. Nudelman.

"Diseño y Síntesis de Materiales Ópticos Acéntricos". S. Marchese y N. S. Nudelman.

"Catálisis Básica en Reacciones de Anilinas con 2,4-Dinitroclorobenceno en solventes apróticos". C. S. Alvaro, M. Savino, J. Yankelevich y N. S. Nudelman.

"Síntesis, Estructura y Reactividad de Radicales Benzoilo". S. N. Mendiara y N. S. Nudelman.

1994. 2nd. International Symposium on Macrocyclic Ligands for the Design of New Materials, Buenos Aires, Agosto.

"Oligomers and Aggregates of Lithium Dialkylamides in Solid State and in Solution" G. García Liñares, H. Schulz y N. S. Nudelman.

1994. IX Congreso Argentino de Físicoquímica, San Luis - Argentina Noviembre, 1994.

"Geometría y Organización Molecular de Estereo-Isómeros de la 2-Metil-4 Nitroanilina, $C_7H_8N_2O_2$ (MNA)" J. Ellena, G. Punte, B. E. Rivero y N. S. Nudelman.

"Síntesis y caracterización de Complejos Organometálicos de Cromo (III)" H. Schulz y N. S. Nudelman.

"Carbonilación de Amiduros de Litio en presencia de Sales de Metales de Transición." G. García Liñares y N. S. Nudelman.

"Reactividad del Benzaldehído y algunos derivados sustituidos con Litio Metálico" S. Mendiara y N. S. Nudelman.

"Solvólisis de o-amino-Benzofenonas en Metanol Acuoso" R. Goldberg y N. S. Nudelman.

1995. X Simposio Nacional de Química Orgánica, noviembre, Los Cocos, Córdoba

"Carbonilación de Amiduros de Litio en presencia de inhibidores radicalarios y Catalizadores Complejos", G. García Liñares y N. S. Nudelman.

"Estereoselectividad en la adición de compuestos organometálicos a aldehídos proquirales", H. Schulz, N. Nudelman, X SINAQO, Los Cocos, Córdoba, noviembre de 1995.

"Solvólisis de o-amino-Benzofenonas en Metanol Acuoso". Raquel N. Goldberg y N. S. Nudelman.

"Síntesis y Dinámica de compuestos organometálicos y sus efectos sobre organismos del ambiente acuático". Cecilia Carro, N. S. Nudelman, M. A. Nudelman y Visitación Conforti.

1996. 1st. European Phycological Congress, september, Cologne (Alemania)

"Effects of metals and organometallic compounds on aquatic microorganisms", M. A. Nudelman, Cecilia Carro, N. S. Nudelman

1997. X Congreso Argentino de Físicoquímica, abril, Tucumán- Argentina

"Solvólisis de o-Aminobenzofenonas en metanol acuoso". R. Goldberg de Waisbaum, C. Gallardo y N. Sbarbati Nudelman

"Carbonilación de arillitios monoméricos. Detección y estudio de intermediarios de reacción" Hernán G. Schulz, Norma Sbarbati Nudelman

"Cinética de la adición de fenillitio a aldehídos α,β -insaturados. Efecto del estado de agregación". Graciela García, Hernán Schulz y Norma Sbarbati Nudelman

"Estudios sobre reactividad de compuestos organometálicos de Sn(IV) y la dinámica sobre organismos acuáticos". Cecilia Carro, M. A. Nudelman, Norma S. Nudelman

“Estudio mecanístico sobre la carbonilación de derivados litiados del furano”. Guadalupe E. García Liñares, Norma S. Nudelman

1997. 36th IUPAC Congress, agosto, Ginebra, Suiza.

“Unexpected Products in the Acid Hydrolysis of Aminobenzophenones”, N. Sbarbati Nudelman, R. Goldberg de Waisbaum, and C. Gallardo.

1997. 39th IUPAC General Assembly, agosto, Ginebra, Suiza.

National representative in the VII.2 Commission on Physical organic Chemistry.

1997. XI Simposio Nacional de Química Orgánica, noviembre, Villa Giardino, Córdoba .

“Degradation studies of alprazolam”. C. Gallardo and N. Nudelman

“Reacción de compuestos carbonílicos y litio metálico” S. M. Velurtas, A. Sagedahl, S. N. Mendiara y N. S. Nudelman

“Aggregation effects in the reactions of 2-4-dinitrochlorobenzene with aniline in aprotic solvents”. C. S. Alvaro, J. S. Yankelevich and N. Sbarbati Nudelman

“Cinética de la reacción entre 2-4-dinitroclorobenceno y anilina en solvente binario hexano-benceno. Formación de complejos eda.” N. S. Nudelman, V. Nicotra, M. Savini y J. S. Yankelevich

“One pot - one step synthesis of alkyl substituted dihydrochalcones” Graciela V. García, Hernán G. Schulz, Norma S. Nudelman

“Equilibrium studies between lithium amides and N,N-dialkylformamides in THF” Alejandro Bonatti, Guadalupe G. Liñares, Norma S. Nudelman

“Theoretical and structural studies of lithium cyclic amides conformations. Lithium piperidide and lithium morpholide monomers and dimers”. Hernán Schulz, Norma S. Nudelman, Francisco Tomas, Pedro Viruela-Martin

“Reaction of lithium derivatives of furan with electrophiles” Guadalupe E. García Liñares, Norma S. Nudelman

“Copper(I)-mediated coupling of R-tributylstannanes with organohalides. Effect of CO.” Cecilia Carro, Norma S. Nudelman

1999 XII Simposio Nacional de Química Orgánica, noviembre.

Los Cocos. (Córdoba).

“Estudio de la Reacción de Oxido Nítrico con Amiduros de Litio”. A. Bonatti y N.S. Nudelman.

“Estudio de la Reacción de Cu(I)-Catalizada entre Organo-Estannanos y Haluros de Alilo”. C. Carro y N. Nudelman.

“Reacción de Diciclohexil-Amiduro de Litio con Formamidas Sustituídas. Caracterización de un aducto ($R_2NC(O)CLi(OLi)NR_2$)”. G. E. García Liñares y N. S. Nudelman.

“Adición Enantioselectiva de Reactivos de Grignard a Aldehídos”. P. Englebienne, H. Schulz y N. Nudelman.

“Reacción de 2,4-Dinitroclorobenceno con Aminas Aromáticas en Tolueno: Efecto de la Estructura del Nucleófilo”. C. E. S. Alvaro, M. C. Savini, C. Nicotra, J. S. Yankelevich y N. S. Nudelman.

“Efecto del Cosolvente Orgánico sobre la Estimación de Solubilidad de Residuos de Petróleo en Suelo”. S. Rios, O. Katusich y N. Nudelman.

2001 XIII Simposio Nacional de Química Orgánica, noviembre. Huerta Grande (Córdoba).

“Estudios Mecanísticos de la reacción entre metales alcalinos y Halogenuros arílicos sustituidos”. G. V. García, G. E. García Liñares y N. S. Nudelman.

“Reacción de 2,4-Dinitroclorobenceno con Anilinas en Solventes Binarios Aprótico-Aprótico Dipolar” C. E. S. Alvaro, M. C. Savini, M. Chifelt, J. S. Yankelevich y N. S. Nudelman.

“Degradación Fotoquímica de Trifluoralina” M. C. Savini, M. Chifelt, C. Alvaro, J. S. Yankelevich y N. Nudelman.

“Determinaciones de Compuestos Organoestánicos mediante Cromatografía Gaseosa”, A. Kolesar, A. Cuccoresse, R. Goldberg y N. S. Nudelman

2003 XIV Simposio Nacional de Química Orgánica, (SINAQO) noviembre, Rosario (Santa Fe).

“Estudio de reacciones de sustitución nucleofílica aromática en solventes apróticos empleando aminas bifuncionales”. C. S. Alvaro y A. Ayala y N. S. Nudelman.

“Aplicación de CG y ^1H RMN para la descripción del *weathering*. Estudios de residuos de petróleo en suelos”. S. M. Ríos, O. Katusich y N. S. Nudelman.

“Heteroaril-cupratos: estructuras, mecanismos de adición a compuestos carbonílicos α,β -insaturados y desarrollo de reacciones tandem de síntesis orgánica”. R. Goldberg, A. Skirmutt y N. S. Nudelman.

“Reacción de cetonas aromáticas y litio metálico”. S. M. Velurtas, M. Grela y N. S. Nudelman.

“Reacciones tandem entre aril-litios, cinamaldehído y electrófilos. Efectos de solvente y aditivos”. A. Vázquez y N. S. Nudelman.

2006 – XIII Reunión de Educadores en la Química, Noviembre 1-4 . Rosario (Santa Fe).

“Química Sustentable: la nueva Química para un desarrollo sustentable”

2007 - XVI SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA Mar del Plata.. 11-14 de noviembre. SAIQO. “Desarrollo de Métodos para la Síntesis de Stándares para la Cuantificación de Compuestos Organoestánicos Utilizados como Aditivos “Antifouling” Rodríguez, C.; Goldberg R. N.; Nudelman N. S.

2007 - XVI SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA Mar del Plata.. 11-14 de noviembre. SAIQO “Hidrocarburos alifáticos en sedimentos marinos de la Patagonia Central estudio comparativo en base a ^1H NMR”. Katusich, O., Barquín, M., Ríos, S.M., Nudelman, N.

2007 - Simposio de Química, Comodoro Rivadavia (Chubut) “Utilidad de la espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) para la caracterización de hidrocarburos de origen antrópico en sedimentos”. Barquín M. L., M., Katusich, O., Ríos, S. M., Nudelman, N.

2008 - VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química y XIV Reunión de Educadores en la Química, Olavarría, 23-29 mayo . Conf. Plenaria: “Currículum Fundamental de Química Orgánica para Universidades Latinamericanas: un Proyecto de la IUPAC”

2009. III Taller Nacional del Programa “hace” (Haciendo Ciencia en la Escuela), Mendoza, 23-27 febrero, auspiciado por la Academia Nac. de Ciencias Exactas y la Univ. Nac. de Cuyo y los M. de ED. De la Pcia de Mendoza y Ciudad A. de Buenos Aires.

2009 XVII SINAQO (Simposio Nacional de Química Orgánica) Noviembre / Mendoza, Argentina

“Identificación de unión de hidrógeno en poliaminas utilizando espectros vibracionales: estudio teórico basado en la teoría de la funcional densidad” Bergero, F., Alvaro, C. E. S., Nudelman, N. S., Ramos de Debiaggi, S.

“Reactividad de heteroarilcianocupratos en reacciones de adición conjugada a aldehídos α,β -insaturados” Rodríguez, C., Nudelman, N. S.

“Degradación selectiva de hidrocarburos en sedimentos marinos mediante técnicas y procedimientos de la química sustentable”. Katusich, O., Barquín, M., Ríos S. M., Nudelman, N. S.

2012 IV CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL, octubre.

“Aportes de la espectroscopia de resonancia magnética nuclear (NMR) a la evaluación de información ecotoxicológica”. Barquín, M., Renne Benavides, Ríos, S.M. y Nudelman, N. Resumen aceptado

2012 XXIX CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA, octubre.

“Caracterización de residuos y sedimentos contaminados con petróleo en base a escalas de polaridad”. Katusich O, Benavides R, Ríos S M, Nudelman N.,

Participación en CONGRESOS INTERNACIONALES

1978 - IV IUPAC International Symposium on Physical Organic Chemistry - York - Inglaterra. "Aromatic Nucleophilic Substitution" N. S. Nudelman.

1980 - Vª IUPAC International Conference on Physical Organic Chemistry, Santa Cruz California (USA).

"Unusual Rearrangements in Aromatic Nucleophilic Substitution." En colaboración con S. Socolovsky.

1980 - 2° Chemical Congress of The North American Continent y 188° Meeting of the American Chemical Society, Las Vegas, Nevada (USA).

"Carbonylation of Aryllithium Compounds." En Colaboración con A. Vitale.

1981 - XIV Congreso Latinoamericano de Química, San José de Costa Rica (Costa Rica)

"Estudio mecano-cuántico de efectos de solvente en sustitución nucleofílica aromática". En colaboración con H. Grinberg. "Tratamiento semiempírico mecano-cuántico de dioxodiazacicloalcanos", En colaboración con H. Grinberg, J. Marañón y O. Sorarrain.

1981 - VIII Conferencia Latinoamericana de Informatica PANEL 81 EXPODATA, Buenos Aires.

"Aplicación de sistemas de Procesamiento de Datos a la Química Cuántica", en colaboración con R. Contreras, J. Facelli y H. Grinberg.

1982 - VIth. IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry (Louvain-la Neuve, Bélgica).

"Evidence for a "Dimer" Nucleophile in Aromatic Nucleophilic Substitution". En colaboración con D. Palleros.

1986 - VIIIth IUPAC, Conference on Physical Organic Chemistry, Tokyo (Japón) Agosto.

"The "dimer" Nucleophile Mechanism for ANS in Benzene and Pyridine Substrates", N. S. Nudelman, D. Palleros y S. Cerdeira.

1987 - XVI Congress, Perth, Australia, Noviembre

"Investigation of the Geometry of Substituted Dinitroanilines. Structural Studies in the Solid State and in Solution". G. Punte, B. E. Rivero, S. Socolovsky y N. S. Nudelman.

1988 - XVIII Congreso Latinoamericano de Química, Santiago (Chile) y XVII Jornadas Chilenas de Química, Santiago (Chile),(Conferencia Plenaria)

N. S. Nudelman.

"Reacciones de Transferencia Electrónica: un proceso fundamental en Química Orgánica"

1989 - VII Conference on Physical Organic Chemistry, Florianópolis, Brasil.

"Paramagnetic Intermediates in the CO Insertion Reactions into Organolithium Compounds", F. Doctorovich, G. Amorin, E. Lewkowicz and N. S. Nudelman.

1990 - Second World Congress of Theoretical Organic Chemists, WATOC 90, Toronto, Canadá. Julio.

"Theoretical Study of the Structure and Decomposition of the Isomeric Organic Ions ($C_3H_8N^+$), F. Tomás, M. Estrada, N. Nudelman y C. Ponce.

1990 - Xth. IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Haifa, Israel, Agosto.

"Electron Transfer in the Reactions of Aryllithium with Carbon Monoxide" N. Nudelman, F. Doctorovich, E. Lewkowicz y G. Amorin.

1990 - XIX Congreso Latinoamericano de Química. Noviembre, Buenos Aires.

"Transferencia Electrónica en la Reacción de Aril-Litios con CO", Fabio Doctorovich, Norma Nudelman y Raúl Duran. Presentación Oral.

"Reacción de 2,6-Dinitroanisol con Ciclohexilamina y Binarios." A. Gurevich, M. Marder, N. S. Nudelman, M. Raimondo y M. Savino.

"Síntesis de Compuestos Organometálicos de Cr (III). Su aplicación en Síntesis Orgánica." J. Montserrat y Norma Nudelman.

"Carbonilación de Amiduros de Litio. Influencia del Estado de Agregación de las especies involucradas." Elizabeth Lewkowicz, Jorge Furlong y N. S. Nudelman.

1991 - 1ª CLAFQO (Conferencia Latinoamericana de Fisicoquímica Orgánica) Florianópolis (Brasil) Marzo.

" ^{13}C NMR Spectroscopic and Isotope Exchange Determinations of Lithium Amides Complexes", J. J. P. Furlong, E. Lewkowicz y N. S. Nudelman.

1993 - 2nd. Latinamerican Conference on Physical Organic Chemistry", Marzo, Huerta Grande (Córdoba).

"General Mechanism for the Nucleophilic Attack by Amines in SNA reactions in Aprotic Solvents." J. J. Furlong, M. M. Schiavoni, S. Marchese y N. S. Nudelman.

1993 - Workshop

"Reaction Intermediates and Mechanistic Organic Chemistry", sponsored by the NSF. Huerta Grande (Córdoba).

"Intermediates in the Carbonylation of Organolithium Compounds". N. S. Nudelman.

1994. International Union of Pure and Applied Chemistry - 12th Conference of Physical Organic Chemistry, Padova - Italia , Agosto 1994.

"Insertion of Carbon Monoxide into the N-Li Bond of Organolithium Compounds" G. Garcia Liñares, H. Schulz y N. S. Nudelman.

1994 2nd. International Symposium on Macrocyclic Ligands for the Design of New Materials", Buenos Aires, Agosto, 1994.

"Oligomers and Aggregates of Lithium Dialkylamides in Solid State and in Solution", G. Garcia Liñares, H. Schulz y N. S. Nudelman

1995. 3rd. Latinamerican Conference on Physical Organic Chemistry. Abril. Florianópolis (Brasil).

"Unexpected Effect of Complexing Agents in the Reactions of Organolithium Compounds with Carbon Monoxide", G. Garcia Liñares, H. Schulz , S. Mendiara y N. S. Nudelman.

1995. VIth Kyushu International Symposium on Physical Organic Chemistry'(Fukuoka, Japón).

"Complexing Effects in the Reactions of Organolithium Compounds", F. Doctorovich, G. Garcia Liñares, H. Schulz , S. Mendiara y N. S. Nudelman.

1996. "The Rol of Chemistry in the Preservation of the Environment" Workshop NSF-CONICET Buenos Aires, Argentina.

"Postgrade Career and Research in Chemical Sciences and the Environment" N. S. Nudelman

1996. 1st. European Phycological Congress, september, Cologne (Alemania)

"Effects of metals and organometallic compounds on aquatic microorganisms", M. A. Nudelman, Cecilia Carro, N. S. Nudelman

1997. 36th International Congress on General Chemistry, International Union of Pure and Applied Chemistry - (Brussels, Bélgica).

"Unexpected products in the Acid Solvolysis of Aminobenzophenones" N. S. Nudelman and R. G. De Waisbaum.

1998. XIVth International Conference on Physical Organic Chemistry

4th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry, agosto Florianópolis (Brasil)

"Enantio and Regioselective Alkylation of Aldehydes by Monoalkyl-Chromium (III) Reagents", H.G. Schulz y N. Sbarbati Nudelman

"Reactions of 2,4 Dinitrochlorobenzene with Aromatic Amines in Aprotic Solvents: Molecular Complex Formation and New Evidence for the "Dimer Nucleophile" Mechanism", C.E.S. Alvaro, V.E. Nicotra, M.C. Savini, J.S. Yankelevich y N.Sbarbati Nudelman.

"Organo-Tin and Lithium Derivatives as Intermediates in the Synthesis of Substituted Furans. Mechanistic Studies", G.E.García Liñares, C.Carro y N.Sbarbati Nudelman.

"Stability Studies of Benzodiazepines: Solvolysis and Photodegradation", C. Gallardo, R. N. Goldberg y N. Sbarbati Nudelman.

"Mechanistic Studies Involving Organolithium Intermediates", G.V. García, A. Bonatti y N. Sbarbati Nudelman.

"Lithium Metal and Carbonyl Compounds", S.M. Velurtas, A. Sagedahl, S. N. Mendiara y N. Sbarbati Nudelman.

1999. Xth IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed toward Organic Synthesis - OMCOS 10 – Julio, Versailles (Francia).

"New Synthetic Pathways involving organolithium and organotin reagents", N. S. Nudelman, H. Schulz, C. Carro and G.V. García .

1999 5th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry, noviembre, Viña del Mar (Chile).

"Study of the Nitrosation of Lithium amides with Nitric Oxide". A. Bonatti, and N. S. Nudelman. Semi-Plenary Lecture.

"On the Mechanism of the Cu(I)-Catalyzed Coupling Reaction Between Heteroarylstannanes and Allyl Halides. ¹³C-NMR and ¹¹⁹Sn-NMR Evidence for an Organocopper Intermediate". C. Carro and N. S. Nudelman.

"Electron Transfer Reaction Involving Surface Phenomena: Reaction Between Aliphatic Aldehydes and Li Metal". P. Englebienne, H. Schulz and N. S. Nudelman.

" Tandem Addition β -Lithiation-Alkylation Substitution Sequence for the Synthesis of β -Substituted Dihydrochalcones". G. V. Garcia and N. S. Nudelman.

"Photochemistry of Alprazolam: Kinetic of Degradation". C. Gallardo Cabrera and N. S. Nudelman.

2000. XVth International Conference on Physical Organic Chemistry, julio, Goteborg (Suecia).

"The Reaction of NO with Lithium Amides. New Methodology for the Synthesis of N-Nitrosoalkylamines, Hydrazones and Asymmetric Amines", N.S. Nudelman and A. Bonatti.

2000. XI Congreso Latinoamericano de Toxicología. ALATOX 2000" . octubre, Campinas-Brasil.

"Estudio de persistencia de trifluralina en un suelo de la provincia de Buenos Aires, Republica Argentina". M.C.Savini, M.Chifflet, C.E.S. Alvaro, M. Marzocca, J.S. Yankelevich y N.S. Nudelman. Los resúmenes están publicados en "Revista Brasileira de toxicología" v.13, n.1, pg. 96, 2000 (suplemento).

2001 - The First International Congress on Petroleum Contaminated Soils, Sediments and Water. Agosto, London (UK).

"The Fate of the Oil Residues in Patagonian Soils A Physical Chemistry Approach", N. S. Nudelman. (Plenary Lecture)

2001 - 222nd A. C. S. National Meeting. Agosto, Chicago (USA).

"Applications of Interface Science to Environmental Pollution Control: Oil residuals in Patagonian soils", N.S. Nudelman, S. M. Ríos and O. Katusich.

2001 - KISPOC IX. Kyushu International Symposium on Physical Organic Chemistry. Noviembre, Fukuoka, (Japan).

"Electron Transfer vs Carbanionic Intermediates in Reactions of Organolithiums. Mechanistic and Synthetic Consequences", N. S. Nudelman, G. V. García, S. M. Velurtas.

2001 – 6th. Latinamerican Conference on Physical Organic Chemistry" Diciembre, Isla de Margarita (Venezuela).

"Crude oil sorption kinetics in patagonian soils. A physical organic chemistry contribution to the understanding of the complex processes", N.S. Nudelman, S. M. Ríos and O. Katusich.

2002 – International Conference on Molluscan Shellfish Safety, 3-9 Junio, Santiago de Compostela (España).

Search for TBTs in Water, Sediments and Gastropods Biological Samples from Mar del Plata coasts" N. S. Nudelman, R. N. Goldberg and P. Penchaszadeh. (Trabajo aceptado)

2002 – V Congreso Latinoamericano de Malacología, 30 Junio- , Santiago de Compostela (España).

"The First Finding of *Imposex* in Argentine Gastropods. Determination of TBTs in Water, Sediments and Biological Samples of marine Gastropods" N. S. Nudelman, R. N. Goldberg and P. Penchaszadeh.

2002 – 16th. IUPAC International Conference on Physical Organic Chemistry. Agosto, San Diego (CA), Estados Unidos.

“Mechanistic and Synthetic Studies Involving Lithium and Copper Organometallic Compounds”, N. S. Nudelman, G. Garcia Liñares and G. V. Garcia.

2002 – First Italo-Argentine Workshop on Green Chemistry, Setiembre, Venecia, Italia.

“Tandem Reactions using Organometallic Compounds as an Environmentally Friendly Organic Synthesis Alternative.” N. S. Nudelman

2002- Third International Conference on Oil & Hydrocarbon Spills, Modelling, Analysis & Control. Setiembre, Rhodes, Grecia.

“Multilayer sorption model for the interactions between crude oil and clay patagonian soil”..

Nudelman, N.S. y Ríos, S. M. (Trabajo aceptado)

2002 – XXV Congreso Latinoamericano de Química, Setiembre, Cancún, Mexico.

“Enseñanza de la Química Orgánica en Universidades Latinoamericanas. Un proyecto de la IUPAC”

N. S. Nudelman. Conferencia Plenaria

Simposio Satélite “Modern Topics in Organic Chemistry”

“Recent Advances in Organometallic Chemistry: Structures, Reaction Intermediates and Synthetic Applications” N. S. Nudelman, G. V. Garcia, G. García Liñares, A. Vazquez y S. Velurtas. Conf. Plenaria

2003 –Secondo Workshop Italo-Argentino sulla Chimica Sostenibile, mayo, V. Giardino (Córdoba).

“Estrategias de Síntesis Orgánica Sustentable. Nuevas Reacciones Tandem con Reactivos organometálicos” ” N. S. Nudelman, G. V. Garcia, R. Goldberg, A. Vazquez, A. Skirmutt.

2003 - First International Symposium on the Teaching of Chemistry (SIMPEQU), Junio, Rio de Janeiro, Brasil.

“Curriculum Fundamental de Química Orgánica para Latinoamérica. Proyecto IUPAC”.

N. S. Nudelman, Conf. Plenaria.

2003 – 7th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry, Setiembre, Florianópolis, Brasil.

“Kinetic and Mechanistic Studies on the Photodegradation of Diazepam and Alprazolam”

N. S. Nudelman, C. Gallardo y R. Goldberg

2003 - III. Jornadas Internacionales y VIIas. Jornadas Nacionales sobre la Enseñanza Universitaria de la Química (JIEUQ), Setiembre, La Plata

“Hacia un Curriculum Común de Química Orgánica para Universidades Latinoamericanas. Proyecto IUPAC”. N. S. Nudelman, Conf. Plenaria.

2003. Oil Spill 2003 Tulsa (USA).

Effects of the Natural Attenuation on the Oil residues Behaviour in Patagonian Soil”

S. M. Ríos, O. Katusich and N. S. Nudelman.

2003 – 10th Kyushu International Symposium on Physical Organic Chemistry, (KISPOC-X) October, Fukuoka (Japan)

“Stability Studies of Pharmaceuticals Containing Triazolobenzo Derivatives” , C. Gallardo Cabrera. R. Goldberg, N. S. Nudelman.

2004 - 9th International Congress on Engineering and Food (ICEF 9), Montpellier, Francia.

“Effect of sunlight simulated conditions on enzyme inactivation in glassy dehydrated systems”

L. Espinosa, C. Schebor., N. S. Nudelman, J. Chirife

2004 – IUPAC CHEMRAWN XV – “CHEMISTRY FOR WATER” , Paris, (France) June

“South America marine coasts contamination by TBTs”

R. Goldberg, L. Peppas, M. L. Castelli and N. S. Nudelman

2004 - XIII Reunión de Educadores en la Química, Universidad Nacional de Quilmes.

Conferencia Plenaria: “Curriculum Fundamental de Química Orgánica para Universidades Latinoamericanas: un Proyecto de la IUPAC”

2004 - 17th IUPAC International Conference on Physical Organic Chemistry (ICPOC-17) Shanghai (China) del 15 al 20 de agosto. Invited Conference: “Structural, Mechanistic and Synthetic studies involving heteroarylcuprates” R. Goldberg, M.L. Castelli, L. S. Pepa, N.S. Nudelman.

2004 - Xth International Conference on Correlation Analysis (CAIC-X) Busan (Corea) del 22 al 26 de agosto. Plenary Lecture. “Theoretical calculations on unstable intermediates in new organolithium reactions, predicted on the basis of experimental results.”

2004 – First Meeting of Focal Points - Inter-american Network of Academies of Science (IANAS). University of Santiago, Santiago (Chile) Noviembre. “Program for the Improvement of Science Education in the High Schools” **Ac. Nac. De Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-**

2005 –Committee of Revision of Chemical Products- First Meeting CRC1 Ginebra (Suiza) febrero 8-12. Discussion for asbestos y review of notifications for 14 new chemicals

2005 – 8th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry, Setiembre, Florianópolis, Brasil. “Complex Intermediates in the Reactions of Heterocuprates and in the NO Insertion in Lithium Amides” trabajo realizado en colaboración con R. Goldberg y A L. Vázquez

2005- “Evaluation of inquiry-based science education (IBSE) program” Inter-academic panel - Royal Swedish Academy of Sciences, Estocolmo (Suecia) Setiembre 21-23. “Identification of key issues to be evaluated. Proposal of a working Committee”

2005 – Second Meeting of Focal Points - Inter-american Network of Academies of Science (IANAS). University of Alberta, Edmonton (Canadá) Setiembre 26-27 . Report of activities in 2005 and proposals for 2006.

2005 - Implementation of the Rotterdam Convention, San Pablo (Brasil) del 16-22 de octubre. .Close meeting of the 4 latinamerican experts with the FAO Regional Director, then joint meetings with 5 members per country.

2005 – Consultation on Capacity Building for the Implementation of the Rotterdam Convention, Ginebra (Suiza) Diciembre 12-17. Revision of notifications and strategic planning for 2006

2006- Government Forum for the Implementation of the Strategic Approach for the Integrated Chemical Management (SAICM) Dubai, (UEA) febrero 8-12

2006 –Committee of Revision of Chemical Products- Second Meeting CRC2. Febrero 13-17 Ginebra (Suiza). DGD for asbestos y review of notifications on 9 new chemicals.

2006 – V LAMAP (La main a la pate) Latinamerican Seminar. Río de Janeiro (Brasil) 28,29 de abril. Plenary Lecture: “Science, religion, art and citizenship”

2006 – IANAS meeting of Focal Points for the Evaluation of IBSE Programs. Río de Janeiro (Brasil) mayo 2 “Elements of Evaluation of science education in the primary schools: innovative methodologies”

2006 - XIII Reunión de Educadores en la Química, Rosario, Conf. “Enseñanza de las Ciencias basada en la Indagación en la escuela primaria

2006 - “Evaluation of inquiry-based science education (IBSE) program” Inter-academic panel - Santiago (Chile) Setiembre 25-26. “Final version of the Document for International Evaluation of IBSE Programs.

2006 – Third Meeting of Focal Points - Inter-american Network of Academies of Science (IANAS). University of Santiago, Santiago (Chile) Setiembre 27 . Report of activities in 2006 and proposals for 2007.

2006 - XXII Inter-American Congress of Chemical Engineering. Octubre 1-4 Buenos Aires (Argentina). “NMR Spectroscopy and the Principal Components Analysis (PCA) applied to the Characterization of the Oil Spills in Patagonian Soils, S. M. Ríos and N. S. Nudelman

2007. 9th Latin American Conference of Physical Organic Chemistry, IUPAC. Córdoba, Argentina, sep- oct. “Reaction of N-nitrosodicyclohexylamine with n-BuLi. Kinetics and product distribution.” Nudelman, N. S., Vázquez, A. J.

2007. 9th Latin American Conference of Physical Organic Chemistry, IUPAC. Córdoba, Argentina, sep- oct. “Petroleum in coastal sediments of Argentine Patagonia: Characterization by

Principal Component analysis of Nuclear Resonance Spectra.´´ Barquín M., Katusich O., Ríos S. M., Nudelman N.´´

“ANS with 2-guanidinobenzimidazole in aprotic and dipolar aprotic solvents: Hydrogen-bonded nucleophile effects”. C. E. S. Alvaro, S. Ramos, A. D. Ayala, N. S. Nudelman.

Editor: CLAFQO9 Local Organizing Committee. Río Cuarto. Cordoba.

2008 6th SIMPEQUI (Simposio Brasileiro de Educaco Quimica) Fortaleza, Brasil 6-8 Julio

“Quimica Sustentable: avances internacionales, resultados e impactos” NSN Conf. Plenaria

2008 4to. Taller Latinoamericano de Enseñanza de las Ciencias en el nivel medio. La Paz

(Bolivia) **Set. 16-20. Módulo:** “Extracción de cafeína de hojas de té: aislamiento y reconocimiento ”

2008 Congreso Iberoamericano de Química, Cuzco (Perú) 13-17 Oct. “Ciencias Químicas: su Vinculación con la Magia, el Arte y la Sociedad” Conferencia Plenaria.

“Una forma de Promoción Social: “Haciendo Ciencia en la Escuela Primaria:” Ponencia en la Mesa redonda: “La Química como medio de conexión entre Ciencia y Sociedad”

2008 International Workshop “Lighting the Way” Buenos Aires, 30-31 Oct. organizado por la Acad. Nac. Ciencias Exactas y Naturales, el Inter-Academic Panel (IAP) y Inter.-American Network of Academies of Sciences (IANAS).

2008 1st. Latin American Workshop on Science Education at Primary School , Buenos Aires, 11-13 Nov. organizado por la Acad. Nac. Ciencias Exactas y Naturales, el Inter-Academic Panel (IAP) y Inter.-American Network of Academies of Sciences (IANAS). Posters: “Haciendo Ciencia en la Escuela” y “Química Sustentable en la Enseñanza Media”

2009 CLAFQO -10 (Conferencia Latinoamericana de Fisico-química Orgánica), Florianópolis, Brasil. Octubre 2009.

“A wide mechanistic spectrum observed in three different reactions with organometallic reagents” C. Rodriguez, A. J. Vázquez, N. S. Nudelman.

2009 1st International Congress on Environmental Sciences” Rosario, Argentina. Noviembre.

“Uso Sustentable de Agroquímicos” *Conf. Plenaria* N. S. Nudelman

“Weathering Indexes of Petroleum Residues in Patagonian Soils, by NMR Spectroscopy” S. M. Ríos, M Barquin, N. S. Nudelman.

2009 Latin American Workshop on Inquiry-Based Science Education at the Secondary School , Buenos Aires, 28-30 set. organizado por la Acad. Nac. Ciencias Exactas y Naturales, el Inter-Academic Panel (IAP) y Inter.-American Network of Academies of Sciences (IANAS). Museo de Ciencias Naturales “Angel Gallardo” .Conf “Teaching Green Chemistry at the Secondary School”

2010 “Inquiry based Science Education in the Secondary School” Santiago (Chile) Enero.

“Difficulties expected in the IBSE during the Student transition to the Secondary School” N. S. Nudelman *Conferencia plenaria.*

2010 “Synergies between Stockholm and Rotterdam Conventions in the Revision of Chemicals”

Mexico – June “6 Years experience in the CRC Committee of Experts” N. S. Nudelman Conference

2010 “IANAS Science Education Program, VI Focal Points meeting” Rio de Janeiro (Brasil)

11-13 junio . Entering a second cycle after 6-years of the IANAS SEP.

2010 “Women for Science” -1st. Meeting of Focal Points and WS with Teachers. “Gender Issues in Sci Ed. Empowering Girls and Women” Rio de Janeiro (Brasil) junio 14.

2010 VI Congreso Argentino de Ingeniería Química, Mar del Plata – 26-29 de Setiembre

“Diferencias y similitudes en la interpretación de los espectros de ¹H NMR de residuos de petróleo en suelos y sedimentos marinos” Katusich O., Barquín M., Ríos S.M., Nudelman N.

2010 XXVIII Congreso Argentino de Química, Asociación Química Argentina, Lanús Setiembre

1) “Determinación analítica de TBTs en muestras de agua de la costa atlántica, y método para su determinación en tejido biológico” M. Laura Martínez_ y N. S. Nudelman

2) “Evaluación quimiométrica de parámetros estructurales del petróleo en base a ¹H nmr y efectos ecotoxicológicos sobre la especie *Lactuca sativa*” . Mercedes Barquín, Stella Maris Ríos y Norma Nudelman.

3) “Reactividad de heteroarilcianocupratos en reacciones de adición conjugada”. Rodriguez, Cristian; Nudelman Norma S.

2011 IAP (Inter-Academic Panel) Global Conference of the Global Activity Committee. Paris (France) February, Chaired by the IAP President Dr. Mohamed Hassan. Conf. “Science Education in the America’s: the last 7 years” N, Sbarbati Nudelman.

2011 LAMAP International Seminar on Science Education. May 9-14, Paris (France).

Participación parcial, no pudo darse la Conf programada para el 10/5 por accidente sufrido el 9/5.

2011 SAIQO, (Córdoba) Noviembre, 2011

“Diaminas: unión hidrógeno en vacío y en tolueno. Cálculos DFT con el modelo continuo del solvente aplicando corrección por error de superposición de bases”. F. Bergero, C. E. S. Alvaro, S. R. de Debbiagi, N. S. Nudelman.

“Isomerización de lípidos de membrana mediada por radicales metiltilos”. S. Baratta, A. Postigo y N. S. Nudelman.

“Efectos Teratogénicos de TBT en organismos de agua dulce. Desarrollo de métodos para el análisis de TBT en muestras de agua y en tejidos biológicos” M. L. Martínez y N. S. Nudelman

“1,2-(3',3'-Dibenzotiofenil)- etenos. Efectos de solventes, cinética de cierre y apertura de anillos” A. J. Vázquez y N. S. Nudelman.

2011. IANAS Science Education Program. Latin American Workshop on Strategic Planning.

Buenos Aires 7-9 Noviembre. Organization of the WS and Conference: “The SMART Elements in Strategic Planning after the Landscape SWORD Analysis”. N. S. Nudelman

2011 CLAFQO-XI Latin American Conf. On Physical Organic Chemistry. Riviera Maya, Mexico. Noviembre

“Ring opening/closure reactions of benzothiophenes photocromics as potential materials for optical memory. Kinetics and Solvent Effects” A. J. Vázquez y N. S. Nudelman.

2012. IANAS Women for Science. Panamá 9-11 Febrero. Conference “The Gender issue in Science Education” N. S. Nudelman

2012. 2nd. Encontro Quimica Organica Verde –Rio de Janeiro (Brasil) 31 Marzo-2 Abril. “The Role of International Courses in the Dissemination of Green Chemistry” . N. S. Nudelman

2012. 2nd. Workshop on Environmental Sciences. Rosario 15-17 Mayo . Conf. Semi-Plenaria “Química Orgánica amigable con el Ambiente. Síntesis y aplicaciones sustentables” S. Barata, A. Vázquez, C. Rodríguez, M. L. Martínez, A. Postigo y N. S. Nudelman

2012. IAP Global Conference: “Developing IBSE: New Issues 30 May-1 June . Invited Lecture “The Role of Assessment and the relationship with Industry: IANAS Vision” . N. S. Nudelman

2012 Segundo Taller Argentino de Ciencias del ambiente. Rosario. Mayo 2012. “Efectos del TBT en el gasterópodo Pomacea canaliculata. Bioacumulación y teratogenicidad” M. L. Martínez. y N. S. Nudelman

“Química Orgánica amigable con el ambiente. Síntesis y aplicaciones sustentables”. A. J. Vázquez y N. S. Nudelman

2012 IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC

Argentina. Buenos Aires. Octubre 2012.: “Bioacumulación de TBT en Pomacea canaliculata: Efectos en la reproducción y algunos parámetros biomarcadores de contaminación. M. L. Martínez. y N. S. Nudelman

2012. International Seminar on LAMAP. Sevres (France) 4-9 June Invited Lecture “Inquired Based Science Education in Argentine: Primary and Secondary Level Schools” N. S. Nudelman

2013 ISTIC Conference, Kuala Lumpur (Malaysia) May 25-28 Invited Lecture “Inquired Based Science Education in the Americas: Achievements and Difficulties”

2014 AEMASE Conference, Rome (Italia) May 20-22 Invited Lecture “IBSE in the Americas and the Argentine Programme of Science Education”.

2014 11nd. International Conference on Science Education, Foz Iguazú (Brazil) agosto 27-31.

“A new methodology for the teaching and learning of Science: IBSE”

16.- Organización de eventos científicos y Visitas

16.1- Organización de eventos científicos

1980 - Organización de la 1ª Reunión Nacional de Físico-Química Orgánica. Departamento de Química Orgánica, Buenos Aires.

1980 - Miembro del Comité Organizador de las XV Sesiones Químicas Argentinas, Tucumán.

1982 - Organización de las Primeras Jornadas Argentinas de Informática en Ciencias Químicas, AQA, Buenos Aires.

1983 - Organización de la IIIa. Reunión Argentina de Físicoquímica Orgánica, La Plata.

1984 - Miembro del Comité Organizador del Primer Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO), Sierra de la Ventana (Buenos Aires).

1984 - Organización de las Segundas Jornadas Argentinas de Informática en las Ciencias Químicas, AQA, Buenos Aires.

1986 - Organización de las III Jornadas Argentinas de Informática en las Ciencias Químicas, Buenos Aires, Octubre.

1993 - Organización de la 2ª Conferencia Latinoamericana de Físicoquímica Orgánica", Marzo, Huerta Grande (Córdoba).

1993 - Organización del Workshop "New Reactive Intermediates and Mechanistic Organic Chemistry", sponsored by the NSF-CONICET. Huerta Grande (Cordoba).

Chairmans: J. F. Lambert y N. S. Nudelman.

1993-1994 - Miembro del Comité Organizador del II Simposio Nacional de Ciencia y Tecnología, SECYT.

1995. 3rd. Latinamerican Conference on Phys. Org. Chem. (Miembro del Comité Organizador Latinoamericano) Florianópolis (Brasil).

2005. Organización del 1er. Curso Latinoamericano sobre "Química Sustentable" para profesores de la escuela media. Mendoza Noviembre 12-17. Organizado por Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y la Universidad Nacional de Cuyo. Auspiciado por Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, UNESCO y IANAS.

2006. Organización del 2do. Curso Latinoamericano sobre "Química Sustentable" para profesores de la escuela media. Bahía Blanca Noviembre. Organizado por Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y la Universidad Nacional del Sur. Auspiciado por Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, y IANAS.

2007-, Organización del 1er. Taller del Programa "hace" (Haciendo Ciencia en la Escuela) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) Febrero 28. Organizado por Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.

2007-, Organización del 2do. Taller Nacional del Programa "hace" (Haciendo Ciencia en la Escuela) Va. Semana de la Ciencia y la Tecnología. Mendoza, Tucumán, Bahía Blanca y CBA. Organizado por Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Auspiciado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva.

2007. Organización del 3er. Curso Latinoamericano sobre "Química Sustentable" para profesores de la escuela media. Corrientes Octubre. Organizado por Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y la Universidad Nacional de Corrientes. Auspiciado por Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, IANAS y OEA-FEMCIDI.

2009- Organización del IIIer. Taller Nacional del Programa "hace" (Haciendo Ciencia en la Escuela), Mendoza, Febrero 23-27, auspiciado por ANCEF, y la Univ. Nac. de Cuyo

2011- Organización del IANAS International Workshop on "Strategic Planning for Science Education" ANCEF, auspiciado por IANAS, IAP y CONICET.

2014. Organización del Simposio Iberoamericano IANAS-RELAB "ENFOQUE REGIONAL DE EDUCACION EN CIENCIA, TECNOLOGIA, INGENIERIA Y MATEMATICA POR INDAGACION", auspiciado por OEI, MINCYT y ANCEF.

16.2 - Visitas de Investigadores:

Se organizó la visita de los siguientes investigadores, (sin pago de pasajes internacionales):

1975 - J. Miller. Universidad Estadual de Campinas, Campinas (Brasil).

1979 - C. F. Bernasconi. University of California. Thiemann Labs, Santa Cruz, CA. (USA).

1980 - J. F. Bunnett. University of California. Division of Natural Sciences, Santa Cruz, CA (USA).

1985 - W. Neumann. University of Dortmund (Alemania).

1985 - T. N. Mitchell. University of Dortmund (Alemania).

1985 - L. F. Tietze. Universidad Georg-August. Gottingen (Alemania).

1986 - G. Ashby. Georgia Technology Institute. Georgia (USA).

1987 - T. Sonoda. Research Institute of Industrial Sciences, Kyushu University (Japon).

1988 - G. Modena. Università di Padova. Padua (Italia).

1990 - F. Tomas Vert. Universidad de Valencia (España).

1990 - D. Seyferth. Massachusetts Institute of Technology. Cambridge, (USA).

1993. Se gestionó la visita de los siguientes investigadores participantes del Workshop: (NSF)

E. Arnett (Duke University, USA).

S. J. Benkovic (Pennsylvania State Univ., USA)

M-A. Fox (University of Texas, USA)

J. B. Lambert (Northwestern Univ., USA)

P. Maslak (Pennsylvania State Univ, USA)

J. S. Siegel (Univ. of California, San Diego, usa).

R. I. Schowen (University of Kansas, USA)

E. Castro Rubio (Pontificia Univ. Católica de Chile).

J. F. Mata Segreda (Universidad de Costa Rica).

R. Paredes (Universidad del Valle. Colombia)

F. Quina (Universidade de Sao Paulo, Brasil).

J. M. Riveros (Universidade de Sao Paulo, Brasil).

O. Ventura (Universidad de la Republica, Uruguay).

1993 Se organizó la visita de los siguientes conferencistas plenarios para la 2a. CLAFQO. (Sin pago de los pasajes internacionales)

W. Adam (University of Wurzburg (Alemania).

K. Ingold (National research Council, Canada).

C. Reichardt (Phillips University, Marburg, Alemania).

G. Scorrano (Università di Padova. Italia).

T. Sonoda (Research Inst. of Ind. Sciences, Kyushu, Japon).

M. Speranza (Istituto di Chimica Nucleare del CNR, Roma Italia).

H. Yamataka (Institute of Scientific & Industrial research, Osaka, Japon).

1993. Organización visita de los siguientes conferencistas al depto. Química Orgánica (FCEyN, UBA)

T. Sonoda (Research Inst. of Ind. Sciences, Kyushu, Japon).

H. Yamataka (Institute of Scientific & Industrial Research, Osaka, Japon).

1995. Organización visita de los siguientes conferencistas al Depto. Química Orgánica (FCEyN, UBA).

Kenzo Hori (Institute of Fundamental Organic Chemistry, Kishu University, Fukuoka, Japon).

Curt Wentrup (Department of Chemistry, University of Canberra, Canberra, Australia).

1997. Organización visita de los siguientes conferencistas al Depto. Química Orgánica (FCEyN, UBA).

Keith U. Ingold (University of Ottawa, Canada, National Research Council of Canada).

Alwyn J. Davies (University College, Londres, Inglaterra)

1998. David Becker (University of Miami, Miami, Florida, USA)

Hans Ullrich Siehl (University of Ulm, Germany)

1999. Organización visita de los siguientes conferencistas al Depto. Química Orgánica (FCEyN, UBA). Prof. Gernot Boche, Philips Universitaet, (Marburg, Germany) y Prof. Michel Chanon, Universite de Marseille (Marsella, Francia)
2001 Prof. Michel Chanon, Universite de Marseille (Marsella, Francia)
2005 Prof. Francisco Tomás Vert Universidad de Valencia (España)
2009. Prof. Slovenko Polanc , Universidad de Ljubljana (Eslovenia)
2010. Dr. Majda Vita, Universidad de Ljubljana (Eslovenia)

17- Trabajos Científicos publicados o aceptados para publicar.
(En revistas periódicas con referato)

- 1 - "Efectos Estéricos en la Sustitución Nucleofílica Aromática". Tesis Doctoral bajo la dirección del Dr. J. A. Brieux. Calificación: Sobresaliente. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1962.
- 2 - "Influence of the Piperidine Concentration on the Reaction of p-Chloro and o-chloronitrobenzenes with Piperidine in Benzene and in Ethanol", N. E. Sbarbati, T. H. Suarez y J. A. Brieux, Chem. and Ind., 1754-5 (1964).
- 3 - "Ortho-Effects on the Reaction of 6-R-2-nitrochlorobenzenes with Piperidine in Benzene". N. E. Sbarbati, J. Org. Chem., **30**, 3356 (1965)
- 4 - "Enlace Iónico", N. E. Sbarbati, Primera Conferencia Interamericana sobre la enseñanza de la Química, Departamento de Asuntos Científicos, OEA, Washington, D. C., pp. 78-85 (1967).
- 5 - "Kinetics of the Reactions of 4-Substituted-2-nitrofluorobenzenes with Piperidine in Methanol", J. F. Bunnett, T. Kato y N. Sbarbati Nudelman, J. Org. Chem., **34**, 785 (1969).
- 6- "An Independent Kinetic Method for Determining Acid Dissociation Constants in Methanol", J. F. Bunnett y N. Sbarbati Nudelman, J. Org. Chem., **34**, 2043 (1969).
- 7 - "Search for Acid Catalysis of the Reaction of Thiophenoxide with 2,4-Dinitrofluorobenzene", J. F. Bunnett y N. Sbarbati Nudelman, J. Org. Chem., **34**, 2038 (1969).
- 8 - "Estabilidad de Medicamentos" Parte I, N. S. Nudelman, Hoja de Noticias N° 5, Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología, 1969.
- 9 - "Stabilità di prodotti farmaceutici", N. Sbarbati Nudelman, II Farmaco, **85**, 205-223 (1970).
- 10- "Estabilidad de Medicamentos, Parte II, N. S. Nudelman, Hoja de Noticias N° 8, Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología, 1970.
- 11- "Reacciones de 2,4 y 2,6-dinitrofluorobenceno con aminas secundarias", N. Sbarbati Nudelman y J. A. Brieux, Anales Asoc. Quím. Arg., **58**, 207 (1970).
- 12- "Reacciones de 2,4 y 2,6-dinitrofluorobenceno con aminas primarias", N. Sbarbati Nudelman y J. A. Brieux, Anales Asoc. Quím. Arg., **58**, 217 (1970).
- 13- "Nucleophilic Aromatic Displacement pseudo-first order Kinetics by visible spectrophotometry", J. F. Bunnett, T. Kato y N. S. Nudelman, "Fundamental Organic Chemistry", Lab. Manual Finley & Wilson, Ed. Prentice-Hall Inc., 112 (1970).

- 14- "The Mechanism of Reaction of Phenyllithium with Carbon Monoxide", L. S. Trzupke, T. L. Newirth, E. G. Kelly, N. S. Nudelman and G. M. Whitesides, J. Am. Chem. Soc., 95, 8118 (1973).
- 15- "A Method to Determine Diazepam and Nitrazepam Stability", N. S. Nudelman y R. G. de Waisbaum, II Farmaco, 30, 488 (1975).
- 16- "Accelerated Aging of Pharmaceuticals Containing Diazepam and Nitrazepam", N. S. Nudelman y R. G. de Waisbaum, II Farmaco, 30, 478, (1975).
- 17- "A Specific Colorimetric Method for the Determination of Niacinamide in Dossage Forms", N. S. Nudelman y O. Nudelman, J. Pharm. Sci., 75, 76 (1976).
- 18- "Kinetic Evidence for a Methanolysis Intermediate in Aromatic Nucleophilic Substitution", N. S. Nudelman y D. Garrido. J. Chem. Soc. Perkin Trans. II, 1256 (1976).
- 19- "Mass Spectra of o-Aminobenzophenones", N. S. Nudelman y R. G. de Waisbaum, Org. Mass. Spectr., 13, 61 (1978).
- 20- "Preparation of Styphnic Acid", N. S. Nudelman y A. Manzi, Revista Latinoamericana de Química, 9, 87 (1978).
- 21- "pK_B of Aliphatic Amines in Methanol", N. S. Nudelman, Anales Asociación Quím. Arg., 66, 89 (1978).
- 22- "Estabilidad de Diazepam", N. S. Nudelman y R. G. de Waisbaum, SAFYBI, 18, 1226 (1978).
- 23- "Estabilidad de Lorazepam", N. S. Nudelman y E. Disnan, INFYB, 2, 95 (1978).
- 24- "Determinación de Drogas Nitrogenadas en Orina", E. G. Gros, N. S. Nudelman, A. M. Seldes, A. B. Pomilio, J. C. Oberti, H. B. Arzeno, Z. M. Marcote, H. M. Garraffo, C. A. Russo, M. E. J. Coronel, M. M. Rivero, C. G. Arabehty y R. G. Barreto, Anales Asoc. Química Argentina, 65, 187 (1978).
- 25- "All Valence Electron Molecular Orbital Calculation of p-Nitrofluorobenzene, Methoxide and Phenoxide", N. S. Nudelman, Anales Asoc. Quím. Arg., 68, 95 (1979).
- 26- "Unusual Dealkylations and Rearrangements in Aromatic Nucleophilic Substitution", N. S. Nudelman y S. Socolovsky, Tetrahedron Letters, 3331 (1980).
- 27- "Mecanismos y Reactividad en la Sustitución Nucleofílica Aromática". N. S. Nudelman, Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas y Naturales, 32, 109 (1980).
- 28- "Reactions of Nitroanisoles. Part. II. The Reaction of 2,4- and 2,6-Dinitroanisoles with Piperidines in Benzene", N. S. Nudelman y D. Palleros, J. Chem. Soc., Perkin Trans. II, 995 (1981).
- 29- "A convenient Preparation of α,α -Diphenylacetophenone", N. S. Nudelman y A. Vitale, Org. Preparations and Procedures, 13, 144 (1981).
- 30- Reaction of 2,4-Dinitroanisol with Piperidine in Benzene", N. S. Nudelman y D. Palleros, Anales Asoc. Quím. Arg., 207, 3 (1981).

- 31- "Carbonylation Reaction of Lithium Dibutylamide", N. S. Nudelman y D. Pérez, Anales Asoc. Quím. Arg., 69, 195 (1981).
- 32- "Molecular Orbital Theory of the Electronic Structure of Organic Compounds III. A CNDO/S-CI SCF MO Study of the Lower Electronic States of Large Molecules. Singlet-singlet Transitions of Dioxodiazacycloalkanes", H. Grinberg, N. S. Nudelman, J. Marañón, O. M. Sorarrain and C. F. Gómez, Zh Naturforsch., 36 a, 494 (1981).
- 33- "Carbonylation of Aryllithium Reagents in the Presence of Alkyl Halides. A One-Pot Synthesis Diarylalkyl Carbinols and Derivatives", N. S. Nudelman y A. A. Vitale, J. Org. Chem., 46, 4625 (1981).
- 34- "Reactions of Nitroanisoles. Part. III. The Reactions of 2,4- and 2,6-Dinitroanisole with n-Butylamine in Benzene", N. S. Nudelman and D. Palleros, Acta Sudamericana de Química (Chile), 1, 125 (1981).
- 35- "Intramolecular Hydrogen-Bonding in Substituted o-aminobenzophenones and o-nitroanilines", N. S. Nudelman, S. Socolovsky y R. G. de Waisbaum, Anales de la Real Sociedad Española de Física y Química, 78, 145 (1982).
- 36- "Selective Reduction of Dinitroarenes", D. Palleros, P. Mac Cormack y N. S. Nudelman, Anales Asoc. Quím. Arg., 70, 361 (1982).
- 37- "Reacciones de Inserción de Monóxido de Carbono en Uniones C-Li y N-Li de Reactivos Organolíticos", A. A. Vitale, D. Pérez, P. Outumuro y N. S. Nudelman, Anales Asoc. Quím. Arg., 70, 155 (1982)
- 38- "Charge-Transfer Character of the Intermolecular Hydrogen Bond in Singlet and Triplet Excited Electronic States of the Adenine-Thymine Base-Pair", J. Marañón, H. Grinberg y N. S. Nudelman, International J. Quantum Chem., 22, 69 (1982).
- 39- "Insertion of Carbon Monoxide into C-Li Bonds. A convenient One Step Syntesis of 1,2-diketonedialkyl Derivatives", N. S. Nudelman y P. Outumuro, J. Org. Chem., 47, 4347 (1982).
- 40- "Mecanismos Atípicos de Sustitución Nucleofílica Aromática", S. Socolovsky, S. Cerdeira, N. S. Nudelman, Anales Asoc. Quím. Arg., 70, 763 (1982).
- 41- "Efectos de Solvente en la Sustitución Nucleofílica Aromática de 2,4-Dinitroclorobenceno con Piperidina", L. R. Vottero, P. M. E. Mancini, R. D. Martínez y N. S. Nudelman, Acta Sudamericana de Química, 2, 19 (1982).
- 42- "Efectos de solvente en la Sustitución Nucleofílica Aromática. Parte 2. Reacción de 2,4-Dinitroclorobenceno con Piperidina en Metanol y en Ciclohexano. Curioso comportamiento en Ciclohexano", R. D. Martínez, P. M. E. Mancini, L. R. Vottero y N. S. Nudelman, Anales Soc. Cient. Arg., 212, 27 (1982).
- 43- "Evidence for a "dimer" Nucleophile in Aromatic Nucleophilic Substitution", N. S. Nudelman y D. Palleros, Bull. Soc. Chim. Belg., 91, 411 (1982).

- 44- "The Reaction of Phenyllithium with Carbon Monoxide", N. S. Nudelman y A. A. Vitale, J. Organom. Chem., 241, 143 (1983).
- 45- "Insertion of Carbon Monoxide into Lithium-Nitrogen Bonds. Carbon-Carbon Double Bond Formation. One-Pot Synthesis of Dialkyl Formanides & Dialkyl glioxalamides", N. S. Nudelman and D. Pérez, J. Org. Chem., 48, 134 (1983).
- 46- "Reactions of Nitroanisoles. Part. IV. The Reactions of 2,4- and 2,6-Dinitroanisoles with Cyclohexylamine. Evidence for a "Dimer" Nucleophile", N. S. Nudelman y D. Palleros, J. Org. Chem., 48, 1607 (1983).
- 47- "The Reaction of 2,4-Dinitrofluorbenzene with o-Anisidine in Benzene, Further Evidence of the "Dimer" Mechanism". N. S. Nudelman and D. Palleros, J. Org. Chem., 48, 1613 (1983).
- 48- "N,N-Dicyclohexylglyoxylamide Hemihydrate, C₂₈H₄₈N₂O₅", N. S. Nudelman, D. Pérez, J. Galloy and W. H. Watson, Acta Crystallog., C39, 393 (1983).
- 49- "Molecular Conformation of o,o'-Dianisylcarbinol: A x-Ray Diffraction Study and Semiempirical SCF-MO Calculation", G. Punte, C. Faerman, N. S. Nudelman y A. A. Vitale, Can. J. Chem., 61, 2001 (1983).
- 50- "Solvent Effects on Aromatic Nucleophilic Substitutions. Part 3. The Kinetics of The Reaction of 2,4-Dinitrochlorobenzene with Piperidine in Aprotic Solvents", P. M. E. Mancini, L. R. Vottero, R. D. Martínez y N. S. Nudelman, J. Chem. Soc., Perkin Trans II, 1133 (1984).
- 51- "Addition of Butyl- and Phenyllithium to Thujones", N. S. Nudelman, Z. Gatto y L. Bohé, J. Org. Chem., 49, 1540-4 (1984).
- 52- "Carbonilación de Compuestos Orgánicos de Litio", N. S. Nudelman, A. A. Vitale y D. Pérez, Rev. FCEN.
- 53- "Reactions of Nitroanisoles. Part VII. The Reaction of 2,6-Dinitroanisole with Cyclohexylamine. Additional Research on the Dimer Mechanism", D. Palleros y N. S. Nudelman. Acta Sud Am. Quím. (Chile) 3, 49 (1983).
- 54- "Reactions of nitroanisoles. Part 6. Reaction of 2,4 and 2,6-dinitroanisole with cyclohexylamine in mixed solvents. Solvent evidence for the 'dimer mechanism'". N. S. Nudelman and D. Palleros, J. Chem. Soc., Perkin Trans II, 1277 (1984).
- 55- "Theoretical calculations of Chemical interactions. Part 3. The reaction of halonitrobenzenes with nucleophiles". N. S. Nudelman and P. Mac. Cormack, J. Chem. Soc., Perkin Trans II, 479 (1985).
- 56- "The Effects of a hydrogen bond acceptor catalyst on the dimer mechanism in aromatic nucleophilic substitution". D. Palleros and N. S. Nudelman. J. Chem. Soc., Perkin Trans II, 479 (1985)
- 57- "Base-catalyzed aromatic hydrogen bond exchange in phenols" J.J.P. Furlong and N. S. Nudelman, Acta Sud Am. Quím., 3, 193 (1984).
- 58- "Mechanism of cyclizations of substituted 2'-hydroxy-chalcones to flavanones", J.J.P. Furlong and N. S. Nudelman, J. Chem. Soc., Perkin II, 633 (1985)

- 59- "Solvents effects in aromatic nucleophilic substitutions. Part. 4 The Kinetics of the reactions of 2,4-dinitro chlorobenzene with piperidine in protic solvents", R. D. Martínez, P.M.E. Mancini, L. R. Vottero and N. S. Nudelman, J. Chem. Soc., Perkin Trans II (1986), 1427
- 60- "¹H and ¹³C NMR studies of substituted nitropyridines and nitrobenzenes", N. S. Nudelman and S. B. Cerdeira, Mag. Res. in Chem., 24, 507 (1986)
- 61- "Aromatic nucleophilic Substitutions in non polar aprotic solvents New mechanism", D. R. Palleros, S. B. Cerdeira and N. S. Nudelman, Rev. Latinoam. Quím., 1986 (Nº Homenaje al Dr. V. Deulofeu), 12.
- 62- "Theoretical calculations of chemical interactions. Part 6. Semi-empirical MO calculations of substrates and metaestables intermediates involved in aromatic nucleophilic substitutions". P. Mac Cormack, D. Palleros and N. S. Nudelman, Acta Sud Am. Quím., (1986), 5, 437, (Nº Homenaje al Prof. Daudel)
- 63- "Aromatic Nucleophilic Substitution with o- and p-fluoronitrobenzenes in aprotic solvents. Steric effects on the base catalyzed step", N. S. Nudelman and S. Cerdeira, J. Chem. Soc., Perkin Trans. II (1986), 695
- 64- "Theoretical Calculations of Chemicals Interactions. Part.4. Aromatic Nucleophilic Substitution and SN2 Reactions of 4-and 6-Substituted-2-Nitroanisoles", N. Sbarbati Nudelman and D. R. Palleros, J. Chem.Soc., Perkin Trans. II, 805 (1986)
- 65- "Crystal and Molecular Structure of di-o-anisylketone", C. Faerman, S. C. Nyburg, G. Punte, B. E. Rivero, A. Vitale and N. Sbarbati Nudelman. Can J. Chem., 63, 3374 (1986).
- 66- "Solvent Effects on Aromatic Nucleophilic Substitutions, Part 5 The Kinetics of the Reaction of 2,4-Dinitrofluorobenzene with Piperidine in Aprotic Solvents" N. S. Nudelman, P. M. E. Mancini, R. D. Martínez and L. R. Vottero, J. Chem. Soc., Perkin, Trans II (1987) 951.
- 67- "Theoretical Calculations of Chemical Interactions. Parte 5. 1,1-X2-2,4,6-Trinitrocyclohexadienylide ("Meissenheimer") Complexes". N. S. Nudelman and P. Mac Cormack, J. Chem. Soc., Perkin Trans II (1987) 227.
- 68- "Structures of 2,4-Dinitroanisol and 2,6-Dinitroanisol" ,S.C. Nyburg C. H. Faerman, L. Prasad, S. Palleros and N. S. Nudelman, Acta Cryst.C 43, 686, (1987).
- 69- "Preparation and Reactions of 2-Furyllithium", N. S. Nudelman and E. Lewkovicz, Anales Asoc. Quím. Arg., 1987, 75, 381.
- 70- "One-Pot Synthesis of Diarylcarbinol and Sustituted Derivatives by Carbonylation of Aryllithium Reagents", A. A. Vitale, F. Doctorovich, y N. S. Nudelman, J. Organom Chemistry, 1987, 393, 91.
- 71- "Geometry Studies of N-disubstituted-2,4-dinitroanilines", N. S. Nudelman, S. E. Socolovsky, G. Punte and B. E. Rivero, Supplement to Acta Cryst., A 43 C 169 (1987).
- 72- "Carbon-Carbon Bond Formation through the Carbonylation of Lithium Dialkylamides. Synthesis of Substituted Formamides, Glioxylamides and Hydroxymalonamides", D. F. Pérez y N. S. Nudelman, J. Org. Chem., 53, 408, 1988.

- 73- "Cyclization Substituted 2'-Hydroxychalcones to Flavanones. Solvents and Isotope Effects", J. J. P. Furlong y N. S. Nudelman, J. Chem. Soc., Perkin Trans II, 1988, 1213.
- 74- "The "Dimer Mechanism" in Aromatic Nucleophilic Substitution", N. S. Nudelman, J. Phys. Org. Chem., 1989, 2, 1.
- 75- "Theoretical Calculations of Chemical Interactions. Part. 7. MNDO Study of the Intermediates Involved in the CO Insertion into N-Li Bond in Lithium Dialkylamides", N. S. Nudelman and D. Pérez, J. Chem. Soc., Perkin Trans 2, 1989, 931.
- 76- "¹³C NMR Determinations of Radical Anions. Special Solvent Effects". N. S. Nudelman and Fabio Doctorovich, Mag. Res. Chem., 1990, 28, 576.
- 77- "Investigation of the Geometry of Substituted Dinitroanilines I: Structural Study of 2,4-Dinitro-N, N-diisopropylaniline in Solid State and in Solution", G. Punte, B. E. Rivero, S. E. Socolovsky and N. S. Nudelman, Acta Cryst. B, 1989. C139.
- 78- "Carbonylation of Main-group Organometallic Compounds", N. S. Nudelman, in "The Chemistry of Double Bonded Functional Groups" S. Patai, ed., Wiley, Chichester, 1989.
- 78- "Relative Acidity and Basicity of Amides in THF and the Influence of these factors on the Carbonylation of Lithium Amides" N.S. Nudelman, J.J. P. Furlong and E. Lewkowicz, J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2, 1990, 1073.
- 79- "Spectroscopic Evidence of Radical Anions in the Reactions of Aryllithiums with Carbon Monoxide", N. S. Nudelman, F. Doctorovich and G. Amarin, Tetrahedron Lett., 1990, 31, 2553.
- 80- "On the Stability of N, N-Diisopropylamine", N. S. Nudelman and S. Socolovsky, Anal. Chem., 1990, 31.
- 81- "Synthesis of Substituted Tetraalkylureas, Tetraalkyloxalamides and Tetraalkylketomalonamides through the CO Insertion into N-Li Bonds of Lithium Dialkylamides", D. Pérez, E. Lewkowicz and N. S. Nudelman, Synthesis, 1990, 917.
- 82- "The Reaction of 2,4-Dinitrofluorobenzene with Aniline, Cyclohexylamine and 1,2-Diaminocyclohexanes in Aprotic Solvents. N. S. Nudelman and J. Montserrat, J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2, 1990,
- 83- "A New Approach to the "Dimer Mechanism", N. S. Nudelman and J. Montserrat, J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2, 1990, 1461.
- 84- "Investigation of the Geometry of Substituted Dinitroanilines II: ¹H and ¹³C NMR Structural Studies of Substituted Dinitroanilines in Solution", S. E. Socolovsky and N. S. Nudelman, Att. Phys. Org. Chem., 1990, 184.
- 87- "Structural Studies of 2-N-ciclohexyl-3,5-Dinitropyridines", G. Punte B. E. Rivero, S. Cerdeira y N. S. Nudelman, Acta Cryst. C, 1990.

- 88- "Paramagnetic Intermediates in the Carbon Monoxide Insertion Reactions into Organolithium Compounds", F. Doctorovich, G. Amarin and N. S. Nudelman, Att. Phys. Org. Chem., 1991,1990.
- 89- "Theoretical Calculations of Chemical Interactions. VII SCF-MO Conformational Studies of Substituted 2'-Hydroxychalcones". N. S. Nudelman and J. J. P. Furlong, Can J. Chem., 1991, 69, 865.
- 90- "Conversion of Flavanones into Chalcones in Alkali Medium. Kinetic and Spectroscopic Studies" J. J. P. Furlong and N. S. Nudelman, J. Phys. Org. Chem. 1991, 4, 263.
- 91- "Aggregation Studies of Lithium Dialkylamides. The Role of Aggregates in the Carbonylation Reaction", N. Nudelman, E. Lewkowicz y J.J. P. Furlong, J. Org. Chem., 1993, 58, 1847.
- 92- "Reaction of 2,6-dinitroanisole with cyclohexylamine in Toluene-Octanol Binary Solvents. A further Support for the Dimer Mechanism", N. S. Nudelman, M. Marder, A. Gurevich, J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2. 1993, 229.
- 93- "Crystal Structure of [Piperidine.Lithiumpiperid]₄, and its Significance for the Carbonylation Reaction of Lithiumpiperid". G. Boche, I. Langlotz, M. Marsch, K. Harms, y N. S. Nudelman, Angew. Chem., 1992, 104, 774.
- 94- "Structures of Lithium Dialkylamides. Spectroscopic, isotopic and Reactivity Studies", J. J. P. Furlong, E. Lewkowicz y N. S. Nudelman, Acta Phys. Org. Chem. (Brasil). 1992, 134.
- 95- "Theoretical Studies of Chemical Interactions. ab-initio and Semi-empirical Calculations of Lithium dialkylamides and of its carbonylation reactions". N. S. Nudelman, F. Tomas Vert y P. Viruela, J. Am. Chem. Soc. 1994, 116, 10110-16.
- 96- "Electron Transfer in the Reactions of Aryllithiums with Carbon Monoxide", N. S. Nudelman and F. Doctorovich, Tetrahedron, 1994, 50, 4651-4666.
- 97- "Intermediates in the Carbonylation of Organolithium Compounds", N. S. Nudelman, F. Doctorovich, E. Lewkowicz and G. García Liñares, Att. Phys. Org. Chem., (Brasil), 1994, 48.
- 98- "Structures and Unimolecular Reactions of Gas-Phase [C₃H₈N]⁺ Ions", M. Estrada, F. Tomas Vert, C. Ponce and N. S. Nudelman, J.Comp. Chem. 1995, submitted.
- 99- "General Mechanism for the Nucleophilic Attack by Amines in ANS reactions in Aprotic Solvents", J. J. Furlong, M. M. Schiavoni, S. Marchese and N. S. Nudelman, Att. Phys. Org. Chem., (Brasil), 1994, 137.
- 100- "Kinetic Study of the Reaction of Naphtyllithium with Carbon Monoxide in Hexane: THF Solution". N. S. Nudelman and F. Doctorovich J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2 1994, 1233.
- 101- "Recent Novel Mechanism in Aromatic Nucleophilic Substitutions by Amines in Aprotic Solvents", N. S. Nudelman, "Trends in Organic Chemistry" Trivandrum, 1994.
- 102- "Isolation and Structure Elucidation of Novel Products of the Acidic Degradation of Diazepam". N. S. Nudelman and R. G. de Waisbaum J. Pharm. Sci. 1995, 84, 208.

- 103- "Complexing Effects in the Reactions of Organolithium Compounds" N. S. Nudelman, F. Doctorovich, G. Garcia Liñares, H. Schulz y S. Mendiara, Phys. Org. Chem., 1995, 6, 112-117.
- 104-"Kinetic Study of the Reaction of 2-N-methylamino-5- chlorobenzophenone with HCl in MeOH-H₂O". N. S. Nudelman and R. G. de Waisbaum J. Pharm. Sci. 1995, 84, 998.
- 105 - "Carbonylation of Cyclic Lithium Amides in the presence of Transition Metal Salts" N. S. Nudelman, G. Garcia Liñares and H. Schultz. Main Group Met. Chem. 1995, 18, 147.
- 106- "Unexpected effect of Complexing Agents in the Reactions of Organolithium Compounds with Carbon Monoxide" N. S. Nudelman, G. Garcia Liñares, H. Schulz, and S. Mendiara. Att. Phys. Org. Chem., 1995, 13, 163.
- 107 - "The Insertion of CO into C-Li and N-Li Bonds of Organolithium Compounds: A Radical or a Polar Mechanism?" N. S. Nudelman, F. Doctorovich, G. Garcia Liñares, H. Schulz, and S. Mendiara. Gazz. Chim. Ital., 1996, 126, 19.
- 108 - "S_NAr with Amines in Aprotic Solvents", N. S. Nudelman cap. en "The Chemistry of Functional Groups: the Amino Group" Supp., S. Patai, ed., Wiley, 1996, pp. 1215-1300.
- 109- "The Reaction of Benzaldehyde with Lithium Metal in THF Solution", N. S. Nudelman and S. Mendiara, J. Phys. Org. Chem., 1997, 10, 233.
- 110- "The Reaction of Lithium Dialkylamides with Carbon Monoxide in the presence of Radical Scavengers", G. García Liñares, N. S. Nudelman, Anales Asociación Química Argentina, 1996, 84, 619.
- 111- "Spectroscopy and Structure of 2,4-dinitrodiphenylsulfone", J. Ellena, G. Punte, N. S. Nudelman, Acta Crystallogr., C, 1996, 52, 2929.
- 112- "Efectos de metales de transición sobre la Carbonilación de Compuestos Organolíticos. Aplicaciones Tecnológicas", G. Garcia Liñares, H. Schulz, S. Mendiara and N. S. Nudelman., Información Tecnológica, 1996, in press.
- 113- "Kinetic Study of the Reaction of 2-N-methylamino-5- chlorobenzophenone with HCl in MeOH-H₂O". N. S. Nudelman and R. G. de Waisbaum J. Phys. Org. Chem. 1997, 86, 97.
- 114-"Conversion of Benzaldehyde into Benzylbenzoate by Reaction with Lithium metal" N. S. Nudelman and S.Mendiara, Tetrahedron Lett., 1997, 38, 2245.
- 115- "Spectroscopy and Structure of 2,4-dinitro-N,N-methylphenylaniline", J. Ellena, G. Punte, N. S. Nudelman, Acta Crystallogr., C, 1997, C52, 1930.
- 116- "Aggregation Effects in the Reactions of 2,4-Dinitrochlorobenzene with Aniline in Aprotic Solvents" N. S. Nudelman, C. E. S. Alvaro, J. Jankelevich, J. Chem. Soc. Perkin Trans. 2, 1997, 2125.
- 117- "The "Dimer Nucleophile" Mechanism. Reaction of 2,6-Dinitroanisole with butylamine in Toluene, Octanol and Toluene-Octanol Binary Solvents", N. S. Nudelman, M. Savini, V. Nicotra, J. Jankelevich, Anales Asoc. Quim. Arg., 1997, 85, 231.

- 118- "Effects of Tin (IV) Chloride and Organotin Compounds on Aquatic Microorganisms", M. A. Nudelman, C. Carro and N. S. Nudelman, App. Organomet. Chem., 1998, 12, 67.
- 119- "Further Insights into the Chemistry of Acyllithium Compounds $R_2NC(O)Li$; Characterization of an Amide (R_2NLi) Adduct ($R_2NCHNR_2(OLi)$) to a Formamide ($R_2NC(O)H$)", N. S. Nudelman, H. Schulz, G. Garcia Liñares, Bonatti, A. and G. Boche, Organometallics, 1998, 17, 146.
- 120- "Synthesis of mesityldiketone and of *cis* and *trans*-1,2-diacetoxy-1,2-bis(2,4,6-trimethylphenyl)ethene", N. S. Nudelman and H. Schulz, Synthesis, 1998.
- 121- "The Reaction of Phenyllithium with E-cinamaldehyde. Survey of several variables and their influence on the reaction mechanism and in organic synthesis", N. S. Nudelman, H. Schulz and G. Garcia, J. Phys. Org. Chem. 1998, 11, 722.
- 122- "The Effect of CO in the Reaction of tributylstannylithium with alkyl and aryl bromides", N. S. Nudelman and C. Carro, J. Organometal. Chem. 1998, 563, 31.
- 123- "Evaluación de Impacto Ambiental en Ambientes afectados por la Explotación Petrolera", S. M. Ríos y N. S. Nudelman, Ing. Sanitaria y Ambiental, 1998, 36, 35-38
- 124- "C-C Bond Formation through the Coupling reaction of Alkyl Halides with complex Organostannanes. Effect of Cu(I) Catalyst" N. S. Nudelman and C. Carro, Anales Asoc. Quim. Arg., 1998, 86, 171 (N° Homenaje Dr. E. Gros).
- 125- "Convenient Synthesis of substituted dihydrochalcones". N. S. Nudelman, G. Garcia and H. Schulz, J. Org. Chem. 1998, 63, 5730
- 126- "Estudios recientes en Química Organometálica", N. S. Nudelman, Anales Academia Nacional de Ciencias Exactas y Naturales, 1998, 50, 195.
- 127- "The CO Insertion into Aryllithium Compounds. Effects of complexation with Transition Metal Salts" N. S. Nudelman and S. Mendiara, Main Group Chemistry, 1999.
- 128- "A new Reaction between E-cinamaldehyde and Phenyllithium. Mechanistic Studies" N. S. Nudelman and H. Schulz, J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2, 1999, 2761.
130. "The Role of Complexes in Defining Mechanisms in Organometallic Chemistry", N. S. Nudelman, Pure and Applied Chem., 1998, 70, 1939.
131. "Reaction of 2,4-dinitrochlorobenzene with aniline. Solvent effects and molecular complex formation", N. S. Nudelman, M. Savini, C. E. Silvana Alvaro, V. Nicotra and J. Yankelevich, J. Chem. Soc. Perkin Trans. 2, 1999, 1627.
132. "Factors affecting the stability Alprazolam. Structural elucidation of the major degradants" N. S. Nudelman and C. Gallardo, Vitae, 1999, 6, 29
133. "Mechanistic Studies on the Unexpected Reactions of Substituted 2-Aminobenzophenones with HCl". N. S. Nudelman, R. G. de Waisbaum and C. Gallardo, J.Phys.Org.Chem. 1999,
134. "Organo-Tin and Lithium Derivatives as Intermediates in the Synthesis of Substituted Furans. Mechanistic Studies", G.E.García Liñares, C.Carro y N.S. Nudelman. Actual. Fis. Quim. Org., 1999,

135. "Mechanistic Studies Involving Organolithium Intermediates", G.V. García, A. Bonatti y N. Sbarbati Nudelman, Actual. Fis. Quim.Org., 1999,
136. "[$(\text{Ph})_2(\text{NMe}_2)\text{C}(\text{OLi})\cdot\text{THF}$]₂: Kristallstruktur der tetraedrischen Zwischenstufe aus der Umsetzung von Benzoesäuredimethylamid mit Phenyllithium". M. Adler, M. Marsch, N. S. Nudelman and Gernot Boche, Angewandte Chemie, 1999, 38, 1261.
137. "Reactions of 2,4 Dinitrochlorobenzene with Aromatic Amines in Aprotic Solvents: Molecular Complex Formation and New Evidence for the "Dimer Nucleophile" Mechanism", C.E.S. Alvaro, V.E. Nicotra, M.C. Savini, J.S. Yankelevich and N.S. Nudelman. Actual. Fis. Quim. Org., 1999.
138. "Synthesis of highly hindered 1,2-diaryldiketones and of *cis* and *trans*-1,2-diacetoxy-1,2-bis(aryl)ethenes", N. S. Nudelman and H. Schulz, J. Chem. Res. (S) 1999, 422.
139. Interactions between Crude oil and Patagonian Soil as a function of the Soil clay-water content and time. N.S. Nudelman, S.M. Rios and O. Katusich, Env.Tech. 2000, 21, 437
140. "Lithium Metal and Carbonyl Compounds", S.M. Velurtas, A. Sagedahl, S. N. Mendiara and N. Sbarbati Nudelman. Actual. Fis. Quim. Org., 1999 (en prensa).
141. "Effects of the nucleophile structure on the mechanisms of reaction of 1-chloro-2,4-dinitrobenzene with aromatic amines in aprotic solvents." N. S. Nudelman, C.E. S. Alvaro, M. Savini, V. Nicotra and J. Yankelevich, Collect.Czech.Chem.Commun., 1999, 64, 1583.
142. "Cu(I)-catalyzed regioselective Synthesis of Substituted Allyl Furans and Thiophenes using organostannanes", N. S. Nudelman and C. Carro, Synlett, 1999, 12, 1942.
143. "Estudios Cinéticos de Fotodegradación de Residuos de Petróleo en Suelos", S. M. Ríos, N. S. Nudelman and O. Katusich, Anales Asoc. Quim. Arg., 2000, 88, 83
144. "New Insights into the Chemistry of Lithium Carbamoyls. Characterization of an Adduct ($\text{R}_2\text{NC}(\text{O})\text{CLi}(\text{OLi})\text{NR}_2$), N.S.Nudelman and G. Garcia Liñares. J. Org. Chem. 2000, 65, 1629.
145. "Theoretical and Structural Studies of Lithium Cyclic Amides Conformations. Lithium Piperidide and Morpholide Monomers and Aggregates", H. Schulz, N. S. Nudelman, P. Viruela-Martin, R. Viruela-Martin and F. Tomas Vert, J. Chem. Soc., Perkin Trans 2, 2000, 1619
146. "Contaminación de Suelos por la explotación petrolera. Fitotoxicidad en la etapa de germinación". S. M. Ríos y N. S. Nudelman, AIDIS, 2000, 49, 53.
147. "A Highly Convenient New Methodology for the Synthesis of N-Nitrosamines from Lithium Amides", N. S. Nudelman and A. Bonatti, Synlett, 2000, 12, 1825.
148. "Interactions between crude Oil and Patagonian Soils as a function of clay-water content an time " N. S. Nudelman, S. M. Ríos and O. Katusich, Environm. Techn., 2000, 21, 437.
149. "Estudio de persistencia de trifluralina en un suelo de la provincia de

- Buenos Aires, Republica Argentina". M.C.Savini, M.Chifflet, C.E.S. Alvaro, M. Marzocca, J.S. Yankelevich y N.S. Nudelman. "Revista Brasileira de Toxicologia" 2000, 13, 96
150. "Tandem addition β -lithiation-alkylation sequence on α,β -Unsaturated Aldehydes" N. S. Nudelman, and G. García, *J. Org. Chem.* 2001, 66, 1387.
151. "Organic Co-Solvent Effects on the Estimation of the Equilibrium Aqueous Concentrations of Oil residuals in Patagonian Soil" N. S. Nudelman, S. M. Ríos and O. Katusich., *Env. Techn.*, 2002, 23, 961.
152. "When a very fast radical probe cyclization hints at a carbanionic intermediate rather than at a radical one: a further proof of a polar mechanism for the aryl bromide-alkyllithium exchange reaction" N. Bodineau, N. S. Nudelman, G. V. García, J.-M. Mattalia, M. Rogério, M. Arbelot and M. Chanon, *ARKIVOC* 2002, 5, 139-150.
153. "Interactions of Oil Residues in Patagonian Soils" N. S. Nudelman and S. M. Ríos, in "Interfacial Applications in Environmental Engineering", M. Keane, ed., Marcel Dekker, Inc. 2002, ch. 10, 139-164.
154. Isolation and Structural Elucidation of Degradation Products of Alprazolam: Photostability Studies of Alprazolam Tablets". N. S. Nudelman and C. Gallardo Cabrera, *J. Pharm. Sci.*, 2002, 91, 1274.
155. "Fate of Oil Residuals in Patagonian Soils. Effects of the Environmental exposure time." N. S. Nudelman, S. M. Ríos, and O. Katusich, *Soil Sedim. & Water, AEHS*, April/May. 2002.
156. Spectrofluorimetric Assay for the Photodegradation Products of Alprazolam, N. S. Nudelman; C. Gallardo Cabrera *J. Pharm. Biomed. Anal.* 2002, 30, 887.
157. "Electron Transfer vs. Carbanionic Intermediates in Reactions of Organolithiums. Mechanistic and Synthetic Consequences.", N. S. Nudelman, G. V. Garcia and S. Velurtas, *Kyushu Phys. Org. Chem.*, 2001,9, 166
158. "How the by-products hint mechanisms and suggest new synthetic routes in some organolithium reactions", N. S. Nudelman, G. V. Garcia and S. Velurtas, *J. Phys. Org. Chem.*, 2002, 15, 903-910.
159. "Isolation and Structure elucidation of the degradation products of alprazolam. Photostability studies of alprazolam tablets. N. S. Nudelman; C. Gallardo Cabrera *J. Pharm. Sci.*, 2002, 91, 1274-1286.
160. "The Reaction of Lithium Metal with Benzil in THF. A Kinetic Study. N. S. Nudelman, S. Velurtas and M.A. Grela, *J. Phys. Org. Chem.*, **2003**, 16, 669.
161. "Reactions of Lithiated Aromatic Heterocycles with Carbon Monoxide", G. Garcia Liñares and N. S. Nudelman *J. Phys. Org. Chem.*, **2003**, 16, 569-576
162. Tandem Reactions Involving Organolithium Compounds. A Review, Garcia, Graciela V. y Nudelman, N. S. *Org. Prep. and Proc. Int.*, **2003**, 35, 445-500

163. "Unusual Solvent Effects in the Reactions of 1-halo-2,4-dinitrobenzenes and aniline in aprotic and dipolar aprotic solvents. Effects of aggregates. Alvaro, C. S. y Nudelman, N. S., *ARKIVOC* **2003**, *6*, 95-106
164. "Search for triorganotin along the Mar del Plata (Argentina) marine coast: finding of tributyltin in egg capsules of a snail *Adelomelon brasiliana* (Lamarck, 1822) population showing *imposex* effects. Goldberg, R.N.; Averbuj A.; Cledon M., Luzzato D.; Nudelman, N. S. *Appl. Organometal. Chem.*, **2004**, *18* (3), 117-123.
165. "Stability of Enzymes and Proteins in Dried Glassy Systems: Effect of sunlight simulated conditions" L. Espinosa, C. Schebor, N.S. Nudelman and J. Chirife, *Biotechnology Progress*, **2004**, in press..
166. "Tandem Reactions with Organometallic Compounds: New Environmentally Friendly Synthetic Alternatives", N. S. Nudelman, Italy-Argentina Workshop on Green Chemistry, Venice, INCA pub., **2003**, pp. 53-57.
167. "Stability Studies of Pharmaceuticals Containing Triazolo Derivatives", C. Gallardo Cabrera, R. Golderg, N. S. Nudelman, *Kyushu Phys. Org. Chem.*, **2003**, *10*, 389-394
168. "Reacciones Tandem con Reactivos Organometálicos. Nueva Alternativa de Síntesis Orgánica Sustentable", N. S. Nudelman, G. García Liñares y R. G. De Waisbaum, cap. 7 en "Química Sustentable en Latinoamérica", N. S. Nudelman ed., Universidad Nacional del Litoral, **2004**, 147-176.
169. "Effects of Solution and Soil Chemistry on the Distribution of Oil Residuals in Patagonian Soils" S. M. Ríos, N. S. Nudelman and O. Katusich, *Latin Am. Applied Res.*, **2004**, *34*, 149-153.
170. "Multilayer Sorption Model for the Interactions between Crude Oil and Clay in Patagonian Soils" S. M. Ríos, N. S. Nudelman, *J. Disp. Sci. and Technol.*, **2005**, *26*, 1-8
171. "Determination of TBTs in water, sediments and biological samples of the Argentine atlantic coasts. A chromatographic special methodology" M. S. Castelli, L. Peppia, R.W: Goldberg, N.S. Nudelman, *J. Chromatography*, **2005**.
172. "Solvent and Ligands Effects in the Tandem Addition-Lithiation-Electrophilic substitution of Phenyllithium to α,β -Unsaturated Carbonyl Compounds", N. Nudelman, A. Vazquez, *Int. J. Molec. Sci.*, **2005**, *6*, 97-103.
173. "Kinetic and mechanistic studies on the hydrolysis and photodegradation of diazepam and alprazolam, C: Gallardo Cabrera; R. G. de Waisbaum; N. S. Nudelman, *J. Phys. Org. Chem.*, **2005**, *18*, 156-161.
174. "Role of hydrogen-bonded nucleophiles in aromatic nucleophilic substitutions in aprotic solvents. Reactions of halonitrobenzenes with ethylenediamine, 3-dimethylamino-1-propylamine and histamine in toluene. C. E. S: Alvaro; N. S. Nudelman, *J. Phys. Org. Chem.*, **2005**, *18*, 880-885.
175. "Estudios sobre la evolución de derrames de petróleo en suelos de la Patagonia Central" S. M. Ríos y N. S. Nudelman, *Petrotecnia (IAPG)* Mayo **2005**.

176. "Organolithiums as useful synthetic intermediates for tandem reactions" A. Vazquez, R. W: Goldberg, N. S. Nudelman, ch. In "The Chemistry of Organolithium Compounds", Vol. 2, ch. 2, Z. Rappoport, Ed., WILEY, Chichester, **2006**, pp 63-137.
177. "Natural Attenuation of Oil Spills in Patagonian Soils. Characterization by ¹H NMR spectroscopy" S. M. Ríos, N. S. Nudelman, Environm. Technol., **2008**, 29, 23-33 .
178. "Radical Clocks and Electron Transfer. Compared Crown Ether Effects in the Reactivity of Potassium and Magnesium towards *o*-(3-butenyl)bromobenzene. The incidence of homogeneous *versus* heterogeneous electron transfer on selectivity". H. Hazimeh, J-M. Mattalia, C. Marchi-Delapierre, R. Barone, N. S. Nudelman, M. Chanon. J. Phys. Org. Chem., **2006**, 19, 1145-1160 .
179. "The unexpected effects of added ligands on the addition of phenyllithium to E-cinnamaldehyde in THF" A. J. Vázquez, N. S. Nudelman ARKIVOC, **2005**, 12, 332-340.
180. "Complex Intermediates in the NO Insertion Reactions into Lithium Amides", A. J. Vázquez, N. S. Nudelman, J. Phys. Org. Chem., **2006**, 19, 748-751.
181. "Estudios de mecanismos de Sustitución Nucleofílica Aromática y su aplicación al estudio de productos de interés tecnológico". C. E. S. Alvaro, A. D. Ayala. y N. S. Nudelman. SEGUNDO LIBRO SETAC LA. "Salud ambiental y humana. Una visión holística". Soc. of Environ. Toxicology and Chem.. SETAC. Cap. Físicoquímica Ambiental, Editor: Jorge Herkovits. ISBN -10: 987-05-1959-8, ISBN - 13: 978-987-05-1059-1 **2006**, pag. 22-24.
182. "Applications of some physical organic chemistry principles to the study of oil spills in Patagonian soils, N. S. Nudelman, S. M. Ríos, O. Katusich, J. Phys. Org. Chem., **2008**, 21, p. 329-337.
183. "Photostability Studies of Rabeprazol. Structural elucidation of photodegradation Products Cassia Garcia, N. S. Nudelman, M. Steppe, E. Schapoval, J. Pharm. & Biomed Anal., **2008**, 46 88-93
184. "Isolation and Structural elucidation of the Photodegradation Products of Fexofenadine". Ana Rita Breier , N. S. Nudelman, E. Schapoval, J. Pharm. & Biomed Anal., **2008**, 46 , 250-257
185. "Caracterización de hidrocarburos en sedimentos marinos patagónicos mediante espectroscopía de resonancia magnética nuclear (RMN) M. Barquin, O. Katusich, S. M. Ríos, N. S. Nudelman Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) **2007**, 95, 44-49.
186. "Phytotoxicity of oil spills in Patagonian soils and marine sediments. Characterization by ¹H and ¹³C NMR Spectroscopy" S. M. Ríos, O. Katusich, N. S. Nudelman, WIT Trans. on Ecol. and Env., **2007**. ISSN 1743-3541
187. "Reaction of nitrosodicyclohexylamine with organolithiums. Synthesis of substituted hydrazones and trialkylhydrazines". A. J. Vázquez, C. Rodriguez, N. S. Nudelman, J. Phys. Org. Chem., **2008**, 21, 1098-1104.
188. "Conjugate additions of furylcuprates to α,β -enones. The effect of the copper precursor and of TMSCl used as additive. C. Rodriguez, A. J. Vázquez, N. S. Nudelman, ARKIVOC, **2008**, 6, 140-151

189. "Hydrogen-Bonding in Aromatic Polyamine 2-guanidinobenzimidazole. Study based on density functional Theory Calculations", Bergero, F., Alvaro C., Ramos, S., Nudelman N.S., *J. Mol. Struct. THEOCHEM*, **2009**, 896, 18-24.
190. "Chemical Interactions of Alprazolam with Excipients in Pharmaceutical Solid forms and their influence on the Stability of Alprazolam Tablets". Castañeda B., Ortiz Cala W., Millan L., Gallardo Cabrera C., Nudelman, N.S., *J. Phys. Org. Chem.*, **2009**, 22, 1523-1531.
191. "The hydrocarbons characterization in coastal sediments of the Argentine Patagonia using the nuclear magnetic resonance (NMR) spectroscopy". S. M. Ríos, M. Barquin, N. S. Nudelman, *Environm. Chem. Lett.*, **2010**, 8, 3, 223- 229.
192. "NMR Characterization of Rabeprazol Photodegradation Products under sunlight simulation conditions" S. Barata, C: Rodríguez, A. Postigo, N.S. Nudelman, *J. Pharm. & Biomed Anal.* **2010**, in press.
193. "Contamination by Organotin compounds in South America marine coasts. Observation of *imposex* and other endocrine disorders in marine organisms" Goldberg, R. G. Rodriguez, C., Nudelman N.S., *Environm. Tecnol.* **2010**, 31, 1335-1343
194. "Hydrogen bonded nucleophile effects in ANS. The reactions of 1-chloro and 1-fluoro-2,4-dinitrobenzene with 2-guanidinobenzimidazole, 1-(2-aminoethylpiperidine) and N-(3-aminopropyl)-morpholine in aprotic solvents. C. E. S. Alvaro, A.D. Ayala, N. S. Nudelman *J. Phys. Org. Chem.*, **2010**, 23, 220-226.
195. "Derrames de Petróleo en suelos: Existe relación entre la toxicidad y la concentración total de hidrocarburos? Barquin, M; Rios, S. M.; Nudelman, N.S: *Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS*, **2009**, 99, 100-103.
196. "Convenient methodology for the Synthesis of Trialkylhydrazines" A. J. Vázquez, C. Rodriguez, N. S. Nudelman *Synthetic Comm.*, **2009**, 39, 3958-3972
197. "Different Radical Initiation Techniques of Hydrosilylation Reactions of Multiple Bonds in Water: Dioxygen Initiation" A. Postigo, N. S. Nudelman *J. Phys. Org. Chem.*, **2010**, 23, 910-914.
198. The "dimer nucleophile mechanism" for reactions with rate-determining first step. Derivation of the whole kinetic law and further treatment of kinetic results. C. E. S. Alvaro, N. S. Nudelman, *Int. J. Chem. Kinetics*, **2010**, 42, 735-742.
- 199.. "Different Radical Initiation Techniques of Hydrosilylation Reactions in Water. Photochemical Initiation". Calandra, J.; Postigo, A.; Russo, D.; Nudelman, N. S.; Tereñas, J. J. *J. Phys. Org. Chem* **2010**, 23, 944-949.

200. "Inter- and intramolecular hydrogen bond in poliamines. Variable-concentration NMR studies". N. S. Nudelman, C. E. S. Alvaro J. Phys. Org. Chem., **2011**, 24, 1067-1071.
201. "A wide mechanistic spectrum observed in three different reactions with organometallic reagents" C. Rodriguez, A. J. Vázquez, N. S. Nudelman J. Phys. Org. Chem., **2010**, 23, 978-984
202. "Organic Synthesis in Water mediated by silyl radicals", A. Postigo, S. Barata-Vallejo, N.S. Nudelman, European J. Review, **2010**, DOI: 10.1002/chem 200, 1-19
203. "Effects of the nucleophile structure on ANS reactions of 1-chloro-2,4-dinitrobenzene with diamines in aprotic solvents" . C. E. S. Alvaro, N. S. Nudelman, Current Org. Chem. **2011**, in press.
204. "Mechanisms of the photochemical reactions of rabeprazol sodium in methanolic solutions" S. Barata-Vallejo, C. Rodríguez, A. Postigo, N.S. Nudelman, J. Phys. Org. Chem. **2011**, submitted
205. "Organic Synthesis in Water mediated by silyl radicals" S. Barata-Vallejo, N.S. Nudelman, A. Postigo, Current Org. Chem., **2011**, 15, 1826-1841
206. "Chemometric study of the ¹H NMR spectra and phytotoxicity data for oil spills in Patagonian environments" Rios, S. M.; Barquin, M; Nudelman, N.S. J. Environ. Management, **2011**, submitted.
207. "The crucial role of H-bonding in the mechanisms of reactions with diamines in aprotic solvents", C. E. S. Alvaro, N. S. Nudelman, Trends in Org. Chem. **2011**, 15, 95-107
208. "Synthetically useful metal-mediated radical transformations in water and aqueous medium" A. Postigo, N. S. Nudelman, Coordination Chem Rev., 40 pp, **2011**, 255, 2991-3030
209. "The application of toxicity test on the specie Atriplex lampa in the risk assessment of oil spills in Patagonian soils" Barquín M., Ríos S.M., Nudelman N., Rev Toxicol, **2011**, 28, 2, 119-135.
210. "Light-induced iodoperfluoroalkylation reactions of carbon-carbon multiple bonds in water", M. Slodowicz, S. Barata-Vallejo, A. Vázquez, N.S. Nudelman, A. Postigo, J. of Fluorine Chem. **2012**, 35, 137-143
211. "Photokinetics of two novel photochromic diarylethenes derived of benzothiophene". A. Vázquez and N. S. Nudelman, Int. J. Chem. Kinetics, **2012**, in press. ISSN: 1097-4601
212. Ring opening/closure reactions of novel diheteroarylethenes derivatives. Solvent effects." A. Vázquez and N. S. Nudelman, J. Phys. Org. Chem., **2012**, in press . ISSN: 1099-1395.
- 213 . "Novel teratogenic effects of TBT in the freshwater snail *Pomacea Caniculata*" M. L Martínez y N. S. Nudelman, J. Molluscan Studies, **2012** submitted.
214. "Reproductive Effects and Bioaccumulations of TBT in the freshwater snail *Pomacea Caniculata*" M. L Martínez y N. S. Nudelman, Chemosphere, **2012** submitted.

215. "Hydrogen Bonds in Diamines. DFT Calculations including counterpoise correction within the Polarized Continuum Model" F. Bergero, C. E. S. Alvaro, S. R. de Debiaggi y N. S. Nudelman, *J. Molecular Structure*, **2012**, submitted.
216. "Tandem carbolithiation-cyclization-electrophilic alkylations. Synthesis of alkyl substituted tetrahydrobenzofuranes". C. Rodríguez, N. S. Nudelman, *J. Org. Chem.* **2012**, submitted.
217. "Biorremediación de suelos afectados por la producción hidrocarburífera en la región del Comahue" C. E. S. Alvaro, F. Laos, L. Arocena, J. Olave, N. Garrido, N. S. Nudelman. *Revista Petroquímica, Petróleo, Gas & Química.* (**2012**) CONICET. Editorial PGQ S.A. En prensa.
218. "A DFT study of hydrogen bonds formation into nucleophilic diamines in aprotic solvent media F. Bergero, C. E. S. Alvaro, N. S. Nudelman and S. R. de Debiaggi, *J. Arg. Chem. Soc.*, 100, 35-48 (2013)
219. "A Comprehensive Mechanism for Aromatic Substitution in Aprotic Solvents: Derivation of the Whole reaction Scheme for Third Order in Amine Kinetics". C. E. S. Alvaro, N. S. Nudelman, *Physical Chem.*, **2013**, 3, 39-47
- 220.- "Relationships between NMR parameters used to characterize weathering spilled oil and soil toxicity in central Patagonia" S. M. Rios, M. Barquin, O. Katusich, N. S. Nudelman; *Environm Techn.*, **2014**, DOI: 10.1080/09593330.2014.902085
- 221.- Novel green methodology for some addition and substitution reactions in aqueous media" B. Lantaño, S. Barata-Vallejo, M. R. Torviso, A. Postigo, A. Vazquez, N. S. Nudelman, *J. Phys. Org. Chem.*, **2014**.
- 222.- "Microbial Remediation Performance of Environmental Liabilities from Oil Spills in Patagonian Soils: A Laboratory – Scale" C. E. Silvana Alvaro, A. J. Olave, P. M. Schmid, N. S. Nudelman, *Int. J. Res. Chem. Environ.* Vol. 4 Issue 3 (119-126) July 2014. ISSN 2248-9649
- 223 - Synthesis of substituted benzofurans by tandem one-pot intramolecular carbolithiation-cyclization-substitution sequence. Rodriguez, C., Nudelman, N. *Synthetic Commun* 2014, 44, 6, 772-778. ISSN: 0039-7911

8 - Trabajos Científicos publicados: En libros o capítulos de libros.

LIBROS:

- "ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS", N. S. Nudelman, EL ATENEO, Buenos Aires, 1975. 220 págs.
- "CARBONYLATION OF MAIN-GROUP ORGANOMETALLIC COMPOUNDS", N. S. Nudelman, Series "The Chemistry of Functional Group", S. Patai, ed., WILEY & SONS, ISBN 0-271-52718-0, Chichester 1989. pags. 799-961

“S_NAr REACTIONS OF AMINES IN APROTIC SOLVENTS”, N. S. Nudelman ch.26 in “The Chemistry of Amino, Nitro, and Nitroso Groups”, S. Patai, ed., Wiley, ISBN 0- 471-95171-4, 1996, pp. 1214-1295.

“LA QUÍMICA EN PROBLEMAS: 398 Problemas de Química con sus Soluciones”.
En colaboración con otros autores, 1997.

“TANDEM REACTIONS WITH ORGANOMETALLIC COMPOUNDS: NEW ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SYNTHETIC ALTERNATIVES” N. S. Nudelman, ch.. in “Green Chemistry Series N°8” G. Cerichelli & P. Tundo Eds., ISBN 88-88214-03-8, 2002, pp 53-68

“INTERACTIONS OF OIL RESIDUES IN PATAGONIAN SOILS” N. S. Nudelman and S. M. Ríos, in “Interfacial Applications in Environmental Engineering”, M. Keane, ed., Marcel Dekker, Inc. ISBN 0-8247-0866-0, 2003, ch. 10, págs. 139-164. Surfactant Science Series, vol 108.

“QUIMICA SUSTENTABLE ” N.S.Nudelman, ed., ediciones UNL, serie “Ciencia y Técnica, ISBN 987-508-243-0, 2004, 305 pags.

“ORGANOLITHIUMS AS USEFUL SYNTHETIC INTERMEDIATES FOR TANDEM REACTIONS” A. Vazquez, R. W. Goldberg, N. S. Nudelman, In “The Chemistry of Organolithium Compounds” Vol. 2, ch. 2, Z. Rappoport, Ed., WILEY, Chichester, 2006, pp. 63-137.

“QUIMICA VERDE” N. S. Nudelman, INET publications, in press 2011

“EDUCACION EN CIENCIAS BASADA EN INDAGACION” N. S. Nudelman, S. Palomino, L. Melchiorre y F. Blanco, ANCEFN, CCCEdiciones, 2012 ISBN 978-987-96759-7-7

TRABAJOS DE DIVULGACION PARA ENSEÑANZA

"Compuestos Heterocíclicos. Parte I. Heteroparafinas. Nomenclatura. Estructura. Síntesis y Propiedades. Publicación FCEyN, 1974."

"Compuestos Heterocíclicos. Parte II. Compuestos Heteroaromáticos-excesivos. Síntesis, Propiedades, Reactividad. Núcleos condensados. Núcleos con dos heteroaromáticos." N. S. Nudelman, publicación FCEyN, 1974

"Compuestos Heterocíclicos. Parte III. Compuestos Heteroaromáticos-deficientes. Estructuras, Síntesis, Propiedades. Núcleos Condensados. Núcleos Hexatómicos con dos o más heteroátomos. Heterolefinas", N. S. Nudelman, Publicación FCEyN, 1974.

“Mecanismos de Reacciones Orgánicas”, publicación, Buenos Aires, 1995.

“Mecanismos de Transformación de Contaminantes Orgánicos y Organometálicos”, publicación, Buenos Aires, 1999.

“Contaminación Ambiental” publicación, Buenos Aires, 2000.

“La Tecnología y el Desarrollo Sustentable” publicación, Buenos Aires, 2000.

20 - Formación y dirección de discípulos

20.1 Becarios

Año	Institución	Categoría	Nombre	Tema
1968-9	INFyB	Iniciac.	Radu Manafi	Estabilidad de tolbutamida.

1970	Pfizer Arg.	Iniciac.	Arnoldo Nonzioli	pK _A de aminas en metanol.
1971	Lab. Bernabó	Iniciac.	E. Rodenstein	Método val. nicotinamida
1970-2	INFyB		Rita Argenti	Estabilidad de Vitamina D ₂ .
1970-2	INFyB	Iniciac.	Dionisio Garrido	Metanólisis en S _N Ar
1970-3	INFyB	Iniciac.	Raquel Goldberg	Estabilidad de Nitrazepam
1971-2	INFyB	Iniciac.	Susana Pratts	Estabilidad de Acetazolamida.
1973-4	UBA	Iniciac.	Raquel Goldberg	Estabilidad de Diazepam
1977-8	CONICET	Iniciac.	Arturo Vitale	Reac. de Fenil-litio
1979-81	CONICET	Perfec.	Arturo Vitale	Idem.
1979-81	INFyB	Iniciac.	Elida Disnan	Estabilidad de lorazepam.
1980-2	CONICET	Iniciac.	P. Mac Cormack	Mecanismo de Catálisis Básica.
1982-4	CONICET	Perfec.	P. Mac Cormack	Idem.
1985	CONICET	Inv. Formado	P. Mac Cormack	Calc. Teóricos
1982-4	CONICET	Iniciac.	Silvia Cerdeira	Reordenamientos.
1984-6	CONICET	Perfec.	Silvia Cerdeira	Idem.
1986-8	CONICET	Iniciac.	E. Lewkowicz	Heterocíclicos Litiados.
1988-90	CONICET	Perfec.	E. Lewkowicz	Heterociclicos Litiados.
1987-9	CONICET	Iniciac.	F. Doctorovich	Transferencia electrónica
1989-91	CONICET	Perfec.	F. Doctorovich	Idem
1988-90	CONICET	Iniciac.	G. Amarin	Inserción de CO.
1990	UBA	Iniciac.	J. Montserrat	Reacciones rápidas
1989-91	CONICET	Post-doctoral	Raúl Durán	Rad. Paramagnéticos.
1991-2	UBA	Iniciac. est.	G. Garcia Liñares	Amiduros de Litio Reac.insercion
1991-	UNMdP	Prof. Adj.(DE)	Sara Mendiaria	Estudios de radicales Paramagnéticos
1993	UBA	Iniciac. est.	Silvia Marchese	Compuestos Acentricos
1993-4	UBA	Iniciac. est.	Hernán Schulz	Catalizadores de Cr (III)

1993-5	UBA	Iniciac.	G. Garcia Liñares	Amiduros de Litio. Estados agregac.
1993-	UNdComahue	J.T.P.(DE)	S. Alvarado	S _n Ar en solv. aprot.
1994-	UNdComahue	J.T.P.(DE)	V. Nicotra	Complejos Moleculares en S _n Ar.
1996-	UBA	Perfec.	G. Garcia Liñares	Amiduros de Litio. Reacc. y estruc.
1995-7	UBA	Iniciac.	Hernán Schulz	Catalizadores de
1997-		Perfec.		Cr(III)
1996- 7	CONICET	Iniciac.	Cecilia Carro	Síntesis y Mecanismos c/ comp.
1998- 9	CONICET	Perf.		Organo-estánnicos
1996-	COLCIENCIAS	Iniciac.	Cecilia Gallardo	Estab. de Medicamentos
1999-2000		Perf.		
1997-8	CONICET	Inic.	Graciela García	El Rol de los estados de agregación
1999-2000	CONICET	Perf.		en la reactividad y estereoquímica
1998-9	FOMEC	Inic.	Alejandro Bonatti	Reacción de NO con comp. C-Litiados
2003-2008	CONICET	Doctorado	Alvaro Vazquez	Inserción de NO en amiduros de litio Síntesis de nitrosaminas, hidracinas, etc.
2006-2010	CONICET	Doctorado	Cristian Rodríguez	Estructuras, síntesis y mecanismos de reacciones con heterocupratos.
2009-	ANPCYT	Doctorado	María Laura Martínez	Efectos de TBTs en organismos de agua

20.2 Dirección de Tesis: terminadas y aprobadas:

1981 - Arturo Vitale. UBA "Reacción de fenil-litio con Monóxido de Carbono". Calificación: sobresaliente. Premio "Herrero Ducloux", 1981-1982.

1982 - Daniel Palleros. UBA "Mecanismos de Sustitución Nucleofílica Aromática. Efectos orto". Calificación: Distinguido.

1984 - Jorge Pedro Javier Furlong. UNSL "Estudio de la Interconversión chalconas - flavanonas". Calificación: Sobresaliente, con mención.

1985 - Daniel Pérez. UBA "Carbonilación de Amiduros de Litio". Calificación: Sobresaliente. Premio "Herrero Ducloux". 1983-1984.

1985 - Patricio Mac Cormack. UBA "Estudio teórico-experimental del Mecanismo de Reacción de Sustratos Aromáticos Fluorados con Nucleófilos Nitrogenados". Calificación: Sobresaliente. Premio Berdoy al mejor promedio.

1985 - Susana Emilia Socolovsky. UBA "Mecanismos de la Sustitución Nucleofílica Aromática. Efectos Estéricos del Nucleófilo". Calificación: Sobresaliente. Premio "Herrero Ducloux" 1985-1986.

1985 - Zunilda Hebe Gatto. UNL "Aporte al estudio de los componentes del aceite esencial de *Polystachia*, aislamiento de la tuyona y transformaciones químicas de la tuyona". (Co-Director: Retamar). Calificación: Sobresaliente con Mención.

1986 - Silvia Cerdeira. UBA "Mecanismos de reacciones de Sustitución en Piridinas Sustituidas". Calificación: Sobresaliente.

1990 - Elizabeth Lewkowicz. UBA "Carbonilación de Derivados Litiados de Heterociclos y Aminas. Mecanismos y Aplicaciones Sintéticas". Calificación: Sobresaliente.

1990 - Fabio Doctorovich. UBA "Carbonilación de Aril-litios. Estudios Espectroscópicos y Mecánicos. Aplicaciones Sintéticas". Calificación: Sobresaliente.

1991 - Mario Estrada . UNSL. "Estudios Teóricos de Fragmentación de Iones en Espectrometría de Masa de Aminas Alifáticas" . Calificación: Sobresaliente. Co-Dirección Dr. C. Ponce

1993 - Raquel Goldberg. UBA "Reacciones de Solvólisis de o-Aminobenzofenonas. Estudios de Estabilidad de medicamentos que lo contienen Diazepam y Nitrazepam". Calificación Sobresaliente.

1997 – Sara Mendiara Universidad Nacional de Mar del Plata “Estudios de Inserción de CO en compuestos organometálicos y en radicales carbonílicos relacionados“ Calificación Sobresaliente

1997 - Lisiane da Silveira Ev Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil) “Estudo da estabilidade do Ofloxacino em Forma Farmaceutica Solucao Inyectável” Co-direccion Da. Elfrides E. S. Schapoval. Calificación Sobresaliente.

1999 – Hernán Gustavo Schulz UBA – “Estudio Teórico y Experimental de Reacciones con Reactivos Organometálicos involucrando enlaces C-Li y C-Cr” Calificación Sobresaliente.

1999 – Guadalupe García Liñares UBA – “Estudio Estructural y de Reactividad de Compuestos Organolíticos con uniones C-Li y N-Li. Estudios mecanísticos. Aplicaciones Sintéticas” Calificación Sobresaliente

2000 – Cecilia Gallardo Cabrera UBA – “Estabilidad de Benzodiazepinas. Estudios de Alprazolam y Compuestos derivados” Calificación Sobresaliente.

2000- Cecilia Elisabeth Silvana Alvaro. Magister Universidad Nacional del Comahue. “Estudios de Mecanismos de Susutitucion Nucleofilica Aromática en Solventes Apróticos” Calificación: Sobresaliente con Mención Especial.

2002 – García Graciela Viviana, UBA “Estudios Teóricos y Mecánicos de dos Nuevas reacciones con Reactivos Organolíticos. Aplicaciones en Síntesis Tandem”. Calificación Buena

2006 - Stella Maris Ríos, doctorado UBA “Estudios sobre la evolución ambiental de hidrocarburos en suelos afectados por la explotación petrolera en la Patagonia Central” Calificación: Muy Buena.

2007. – Ana Rita Breier - Doctorado, Universidade Federal deo Rio Grande Do Sul “Fexofenadina: Validacao de Métodos Analíticos e estudo de Fotoestabilidade” Co-Dirección: E. Schapoval (Porto Alegre, Brasil) Calificación: Sobresaliente.

2007 - Cássia Virginia García - Doctorado, Universidade Federal deo Rio Grande Do Sul “Validacao de Métodos Analíticos e estudo de Estabilidade de Rabeprazol Sódico” Co-Dirección: E. Schapoval (Porto Alegre, Brasil) Calificación: Sobresaliente

2009 - Alvaro Joaquín Vázquez Doctorado UBA “Estudios de efectos de agregación en la reactividad de fenil-litio y de la Inserción de NO en la unión N-Li”. Calificación: Sobresaliente

2009 - Silvana Elvira Alvaro Doctorado, UNS “Efectos de Solvente en Reacciones de SNA y su aplicación a la degradación de Herbicidas”. Univ. Nacional del Sur Calificación: Sobresaliente

2011 - Ofelia Katusich Doctorado UNPSJB “Interacciones Ambientales del Petróleo y geosorbentes característicos de la Patagonia Central”, Universidad Nacional de la Patagonia. “San Juan Bosco” C. Rivadavia Co-directora: Stella Maris Ríos. Calificación: Sobresaliente

2012 - Sebastián Barata Doctorado UBA – “Estudios de isomerización lipídica y de fotoestabilidad de derivados de rabeprazol”. Fac. de Farmacia y Bioquímica , UBA .Co-director Alberto Postigo. Calificación Sobresaliente

2013 - Cristian Ramón Rodríguez Doctorado UBA “Síntesis de nuevos reactivos organometálicos de Cu y Li. Caracterización y estudio de su reactividd y mecanismos de reacción” . Aprobada Dic 2013. Calificación Sobresaliente.

Tesis de Doctorado en realización:

Mercedes Barquin “Estudios de espectroscopia de RMN sobre residuos de Petróleo en costas Patagónicas” Un. Nac. de la Patagonia. Comenzada en 2007 (Beca YPF)

María Laura Martínez - “Estudios de efectos de aditivos “anti-fouling” derivados de TBTs (disruptores endocrinos) en organismos de agua dulce” Comenzada en Nov. 2009 (Beca ANPCYT)

20.3 DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES:

20.3.1. Post-doctorados:

- Dr. Arturo Vitale. Investigador Adjunto c/ Director (CONICET).
- Dr. Daniel Palleros. Investigador Asistente (CONICET).#
- Dr. Daniel G. Pérez. Investigador Adjunto c/ Director (CONICET).#
- Dr. Patricio Mac Cormack. Investigador Adjunto c/ Director (CONICET).#

- Dr. Jorge J. P. Furlong. Investigador Asistente (CONICET).
- Dr. Raúl Durán. UNMdP, Beca post-doctoral (CONICET).
- Dra. Silvia Cerdeira. Investigador Adjunto c/ Director (CONICET).#
- Dra. Susana E. Socolovsky. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)
- Dra. Elizabeth Lewkowicz. Investigador Adjunto c/ Director (CONICET).#
- Dra. Raquel Goldberg. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Dr. Fabio Doctorovich. Inv. Adj. con Director (CONICET). 1996
- Dra. Sara Mendiara Prof. Adj. Universidad Nacional de Mar del Plata
- Dra. Guadalupe García Liñares, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Los investigadores señalados trabajaron durante períodos post-doctorales de 2-4 años esperando el alta en la CIC del CONICET solicitada para trabajar en la Unidad. Al no producirse debieron buscar otras posiciones algunas de las cuales se indican en el punto 2.4

20.3.2. Post-licenciados

Que realizaron diversos trabajos de investigación en nuestro laboratorio

- Lic. Pablo Outumuro. Jefe T. P. (DE) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Lic. Elida Disnan. Prof. Adj. Universidad Nacional de Morón.
- Lic. Eglantina Benavente Espinosa docente Universidad de Santiago (Chile)
- Lic. Silvana Alvaro Prof. Adj. Universidad Nacional del Comahue
- Magister Mónica Savino Prof. Adj. Universidad Nacional del Comahue
- Lic. Lisiane da Silveira Prof. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil).
- Lic. Viviana Nicotra Jefe TP Universidad Nacional del Comahue
- Lic. Susana Velurtas Jefe TP Universidad Nacional de Mar del Plata

20.4 DISCIPULOS CON UBICACION ACTUAL

- Arturo Vitale: Profesor Asociado Regular (DE) FCEN-UBA. Miembro de la Carrera del Investigador Científico (MCIC) del CONICET. (Post-grado en Rutgers University (USA).
- Daniel Palleros: Associate Professor en la University of California, Thieman Labs., Santa Cruz, California, USA (Postgrado en UCSC).
- Daniel Pérez: Gerente de Investigación y Desarrollo en EKRON. Profesor (DS) FCEN-UBA (Postgrado en Weizman Institute (Israel), y Ottawa University (Canadá).
- Patricio Mac Cormack: Ingeniero de Aplicaciones en HEWLETT PACKARD. (Postgrado en CNRS, París, France)
- Susana Emilia Socolovsky: Jefa del Sector Consultoría de la Empresa TRITUMOL.
- Zunilda Hebe Gatto: Profesor Asociado Regular DE en la Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral. Investigador en el IPNAYS (Santa Fe).
- Jorge Pedro Javier Furlong: Profesor Titular Regular DS en la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Director de Inv. Analíticas en HEWLETT PACKARD. Investigador Adjunto del CONICET. (Postgrado en Cornell University USA).
- Silvia Cerdeira: Profesora en la Saint Andrews School. Post-Doctoral Fellow en la University of New Hampshire (New Hampshire, USA).
- Elizabeth Lewkowicz: Prof. Titular Regular (DE) en la Universidad Nacional de Quilmes. Profesor Titular en el Instituto de Estudios Superiores.(ESBA)
- Mario Estrada: Profesor Asociado Regular (DE) en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.
- Raquel G. de Waisbaum, Jefe de TP Regular (DE) en la FCEyN, UBA.
- Sara Mendiara, Prof. Adj. Universidad Nacional de Mar del Plata
- Lic. Lisiane da Silveira Prof. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brasil).

21 - Dirección de Grupos de Investigación.

1968-1972 Director del **Grupo de Investigaciones Cinéticas** del Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología.

1973-1980 Director del Grupo de "**Estudios de Mecanismos de Reacciones en Solución**" del Depto. de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

1980- hasta la fecha Director del Grupo de "**Síntesis y Mecanismos de Reacciones Orgánicas y Organometálicas**" del Depto. de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

1984-1985 Director del **Departamento de Química Orgánica** de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

1991-2000. Director del **Programa "OLIMPIADA ARGENTINA DE QUIMICA"** de la FCEyN, UBA. Programa especial de la FCEyN (1991-) y del Ministerio de Cultura y Educación (1993-)

1994-hasta la fecha. Directora de la Carrera de Especialización en "**Ciencias Químicas y Ambiente**" FCEyN (UBA).

Directora de pequeños grupos de Investigación, con Licenciados en QUímica. realizando tesis de Doctorado en las siguientes Universidades (Tesis aprobadas, varias presentaciones a Congresos y trabajos publicados):

** Universidad Nacional de San Luis (Dr. J. Furlong) – Cinética y Mecanismos de chalconas

** Universidad Nacional del Litoral (Dra. Z. Gatto). Enantioselectividad en

** Universidad Nacional de Mar del Plata (Dra.S. Mendiara) - Tema: "Química Organometálica"

** Universidad Nacional del Comahue – Tema: "Estudios de SNA y de degradación de herbicidas derivados de Nitroanilinas" (Dra. S. Alvaro, Tesis de Maestría, luego Tesis de Doctorado)

**Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco" Tema"Estudios fisicoquímicos, estructurales y tecnológicos de los Hidrocarburos en ambientes afectados por la explotación petrolera" (Dra. Stella Maris Ríos y Dra. O. Katusich)