

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

1.1. Nombre y Apellido: **ROMERO, JORGE MARCELO**

1.2. Dirección electrónica: jromero@exa.unne.edu.ar

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM

Docencia:

Me inicié en la docencia universitaria en el año 2001 como Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple por concurso y oposición de la Cátedra de QUÍMICA FÍSICA Ic., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura UNNE.

A partir del año 2003 desarrollé mis tareas como Auxiliar Docente de Primera con dedicación Exclusiva por concurso y oposición de la Cátedra de QUÍMICA FÍSICA Ic., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura UNNE.

Actualmente desarrollo mis actividades docentes en el Área de Química Física, en las materias Química Física Biológica y Química Física II, estando a cargo de dos turnos de laboratorio en la primera y a cargo del laboratorio de la segunda.

Investigación:

Me inicié en la investigación como Becario de Investigación de Postgrado en la categoría Iniciación, otorgada por Resolución N° 491/01 del H.C.S., a partir del 08 de agosto de 2001 y por el término de dos años bajo la Dirección del Ing. Qco. Manuel E. Gómez Vara (UNNE) y la Codirección de la Dra. Nelly Lidia Jorge. Tema: “Determinación del Calor de Formación del Diperoxido de Formaldehído”

En el año 2004 accedí al título de Magister en Gestión Ambiental. Tesis: “Propuesta de Inclusión de los Compuestos Cíclicos Peroxídicos en el Marco del Protocolo de Montreal”. Facultad de Arquitectura y Urbanismo UNNE, Resistencia- Noviembre 2004

Actualmente participo en el Proyecto de Investigación PI 30/03 bajo la dirección de la Dra. Nelly Jorge, y del PI 004/04 bajo la dirección del Ing. Qco. Manuel E. Gómez Vara. Las tareas desarrolladas son volcadas a publicaciones en revistas internacionales y presentaciones a congresos y reuniones científicas.

3. FORMACION ACADÉMICA

3.1. Título Universitario de Grado: **Ingeniero Químico**; Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral; Santa Fe- Julio 1999; Registro Facultad N° 2828-I; Registro Universidad N° 49865 2ª serie

3.2. Títulos de Posgrado

3.1.1 Especializaciones

Especialista en Higiene y Seguridad. Facultad Regional Resistencia, Universidad Tecnológica Nacional, Diciembre 2007.

3.1.2 Maestrías

Magister en Gestión Ambiental. Tesis: “Propuesta de Inclusión de los Compuestos Cíclicos Peroxídicos en el Marco del Protocolo de Montreal”. Facultad de Arquitectura y Urbanismo UNNE, Resistencia- Noviembre 2004.

3.1.3 Doctorado

3.1.4 Postdoctorado

3.3. Cursos de Actualización y de Posgrados: carga horaria y certificación de aprobación o asistencia.

3.3.1 Curso de Posgrado " Cromatografía Gaseosa y Líquida: La Teoría y sus Aplicaciones". Resol. N° 081/01 H.C.S. dictado por el Dr. Lázaro F.R. Cafferata y la Dra Nelly Lidia Jorge, durante los días 25 de junio al 3 de julio de 2001. Con una asignación de cinco (5) Créditos.

3.3.2 Curso de Posgrado " Química Física Avanzada y Teoría de las Colisiones". Resol. N° 080/01 H.C.S. dictado por el Dr. Gerardo Delgado Barrios, durante los días 26 de noviembre al 12 de diciembre de 2001. Con una carga horaria de 120 horas teórico prácticas y una asignación de cinco (5) Créditos.

3.3.3 Curso de Posgrado "Teoría de las Colisiones". Resol. Resol N° 574/02 H.C.S. dictado por el Dr. Gerardo Delgado Barrios, durante los días 18 de noviembre al 28 de noviembre de 2002. Con una carga horaria de 105 horas teórico prácticas y una asignación de cinco (6) Créditos.

3.3.4 Curso de Especialización "DINÁMICA DE LA RED CRISTALINA Y SUS PROPIEDADES DE SIMETRÍA", organizado por la FACENA-UNNE. Dictado por el Dr. Ricardo L. Migoni, Profesor de la Universidad Nacional de Rosario, del 16 de febrero al 15 de marzo del 2004. Carga horaria 60 horas.

3.3.5 Curso de Posgrado " Cinética y Mecanismo de las Reacciones Homogéneas". Resol N° 633/04 H.C.D. dictado por el Ing. Qco Manuel E. Gómez Vara y la Dra. Nelly L. Jorge, durante los días 29 de octubre al 26 de noviembre de 2004. Con una carga horaria de 75 horas teórico prácticas y una asignación de cinco (5) Créditos.

3.3.6 Curso de Posgrado " Química Teórica y Computacional". Resol N° 398/04 H.C.D. UTN Regional Resistencia. Dictado por la Dra Nelida Peruchena y la Dra. Laura Sosa Con una carga horaria de 120 horas teórico prácticas.

3.3.7 Curso de Posgrado " Química Analítica Avanzada". Res. N° 5310/07 H.C.D. Facultad de Ciencias Agrárias – UNNE, con una asignación de dos (2) créditos.

3.3.8 Curso de Posgrado "Análisis de Microcomponentes". Res. N° 5311/07 H.C.D. Facultad de Ciências Agrárias – UNNE, con una asignación de dos (2) créditos.

3.3.9 Curso de Posgrado "Nanotécnicas, Automatización y Robótica en Química Analítica". Res. N° 5312/07 H.C.D. Facultad de Ciencias Agrárias – UNNE, con una asignación de dos (2) créditos.

3.3.10 Curso de Posgrado "Bases del Diagnóstico Ambiental en Sistemas Agropecuarios". Res. N° 5388/07 H.C.D. Facultad de Ciencias Agrárias – UNNE, con una asignación de tres (3) créditos.

3.4. Pasantías

3.4.1 Desde 10/11/97 al 10/11/98 en el Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral, en el tema “Preparación de catalizadores metálicos sobre distintos soportes básicos zeolíticos y no zeolíticos. Caracterización y evaluación de los mismos en aromatización de n-octano a xilenos”

3.4.2 SINTESIS, CARACTERIZACIÓN Y QUIMICA DE NUEVOS PERÓXIDOS CÍCLICOS.

Realizado en el Departamento de Físico Química de La Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, en colaboración con el Dr. Gustavo Arguello, desde el 26 de septiembre al 7 de octubre de 2005.

3.4.2 SINTESIS, CARACTERIZACIÓN Y QUIMICA DE NUEVOS PERÓXIDOS CÍCLICOS.

Realizado en el Departamento de Físico Química de La Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, en colaboración con el Dr. Gustavo Arguello, desde el 24 de noviembre al 28 de noviembre de 2008.

3.5. Idiomas
Inglés

4. TRAYECTORIA DOCENTE

4.1. Profesor Titular

4.2. Profesor Asociado

4.3. Profesor Adjunto

4.4. Jefe de Trabajos Prácticos

4.5. Ayudante de Primera Categoría

4.5.1 Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple por concurso y oposición de la Cátedra de QUÍMICA FÍSICA Ic., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Por Resolución N° 293/00 C. D, por el término de 3 (tres) años a partir del 10 de agosto del 2000.

4.5.2 Auxiliar Docente de Primera con dedicación Exclusiva por concurso y oposición de la Cátedra de QUÍMICA Biológica., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Por Resolución N° 190/03 C. D, por el término de 3 (tres) años a partir del 15 de agosto del 2003.

4.5.3 Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Exclusiva por concurso y oposición de la Cátedra de QUÍMICA Biológica., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Por Resolución N° 0526/06 C. D, por el término de 4 (cuatro) años a partir del 06 de julio del 2006.

4.6. Ayudante alumno

4.7. Adscripto/ pasante

4.8. Otros

4.9. Docencia en Posgrado acreditada

4.10. Docencia en Posgrado no acreditada

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.1. Innovación Pedagógica

5.2. Material Didáctico Sistematizado.

GUIA DE TRABAJOS PRACTICOS DE LABORATORIO. Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Química Física, Mariela Profeta, Soledad Bustillo, Jorge M. Romero y Nelly L. Jorge, vigencia desde año 2003. Guía utilizada por los alumnos para el desarrollo de los Trabajos Prácticos de Laboratorio, que contiene: Objetivos, fundamentos teóricos, técnica operatoria, tratamiento de los datos y bibliografía.

La guía contiene los siguientes trabajos prácticos:

Propiedades molares parciales

Termoquímica. Calor de neutralización

Equilibrio químico. Constante de disociación ácida del rojo de metilo.

Equilibrio entre fases. Isoterma de solubilidad de un sistema ternario.

Propiedades coligativas. Descenso crioscópico y ascenso ebulloscópico.

Conductividad. Mediciones.

Coloides. Determinación del punto isoeléctrico de la gelatina por medidas de viscosidad.

Fuerza electromotriz. Mediciones.

Cinética química.

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

6.1. Integrante Tribunal de Concurso Docente

6.1.1 Miembro titular en la Convocatoria a Evaluación Periódica de los Docentes Luis Tello y Mariela profeta para la permanencia en los cargos de Auxiliar Docente de 1ra con dedicación simple, de la asignatura QUIMICA FISICA (Área Química Física) de la FACENA-UNNE, según resol. N° 647/07 del C.D.

6.1.2 Jurado TITULAR en el llamado a concurso por Resolución N° 1995/08 del C.D., para proveer un cargo Auxiliar Docente de Primera con Dedicación Exclusiva, en el área Química Física sobre programa de la asignatura Química Física Biológica, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE. 19/09/2008

6.2. Integrante tribunal Tesis Posgrado

6.3. Integrante tribunal Tesis Grado

6.4. Integrante de otras comisiones evaluadoras de actividades científicas, académicas y técnicas

7. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

7.1 Dirección de Programa

7.2 Codirección de Programas o Director de Proyectos

7.3 Codirección de Proyectos

7.4 Integrante de equipo de investigación

7.4.1 TITULO: “*ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DE PERÓXIDOS EN SOLUCIÓN*”. *PI618. RES. N°566/01 C.S. de la UNNE.*

FINANCIADO y Acreditado: por la Secretaria General de Ciencia y Técnica (UNNE) y realizado en la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y de Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste.

PERÍODO: 01/09/01 AL 31/03/04

7.4.2 TITULO: “*COMPUESTOS CÍCLICOS PEROXÍDICOS QUE AFECTAN LA CAPA DE OZONO*”. *PI 030/03. RES. N° 184/04 C.S. de la UNNE.*

FINANCIADO y Acreditado: por la Secretaria General de Ciencia y Técnica (UNNE) y realizado en la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y de Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste.

PERÍODO: 01/09/03 AL 01/04/06

7.4.3 TITULO: “*ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DE PERÓXIDOS CÍCLICOS*”. *PI 004/04. RES. N° 333/04 C.S. de la UNNE.*

FINANCIADO y Acreditado: por la Secretaria General de Ciencia y Técnica (UNNE) y realizado en la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y de Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste.

PERÍODO: 01/04/04 AL 31/03/07

7.4.3 TITULO: “*COMPUESTOS CÍCLICOS PEROXÍDICOS QUE AFECTAN LA CAPA DE OZONO*”. *PI 095/05. RES. N° 416/06 C.S. de la UNNE.*

FINANCIADO y Acreditado: por la Secretaria General de Ciencia y Técnica (UNNE) y realizado en la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y de Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste.

PERÍODO: 01/04/06 AL 31/03/09

7.5 Auxiliar o Becario

Beca de Investigación de Postgrado en la categoría Iniciación, otorgada por Resolución N° 491/01 del H.C.S., a partir del 08 de agosto de 2001 y por el término de dos años.

Director: Ing. Qco. Manuel E. Gómez Vara (UNNE)

Codirector: Dra. Nelly Lidia Jorge

Tema: “Determinación del Calor de Formación del Diperoxido de Formaldehído”

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

8.1 Libros

8.2 Capítulos

8.3 Patentes

8.4 Publicaciones con Referato

8.4.1 “SÍNTESIS Y DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPERÓXIDO DE FORMALDEHÍDO”. **AUTORES:** N. L. Jorge, L. C. Leiva, J. M. Romero y M. E. Gómez Vara

EDITORIAL: Revista Internacional Información Tecnológica. Vol. 13, N°2, 2002. 23-26.
ISSN 0716-8756

8.4.2. “UV AND IR SPECTROSCOPYC STUDY OF 1,2,4,5-TETROXANE. A JOIN EXPERIMENTAL ADN THEORETICAL ANÁLISIS”.

AUTORES: L. C. Leiva, N. L. Jorge, J. M. Romero, E. A. Castro and M. Gómez Vara.

EDITORIAL: Asian Journal of Spectroscopy, 5 (2001), 177-183. ISSN 0971-9237

8.4.3. “CONFORMATIONAL ANALYSIS OF 1,2,4,5-TETROXANE.

AUTORES: N. L. Jorge, J. M. Romero, E. A. Castro and M. Gómez Vara.

EDITORIAL: Bulletin of Polish Academy of Sciences Chemistry Vol. 50 N° 3 (2002) 388-395. ISSN 0239-7285.

8.4.4. “CATÁLISIS IONICA EN LA TERMOLISIS UNIMOLECULAR DEL DIPE-ROXIDO CÍCLICO DE ACETONA (ACDP) ESTUDIADA POR ESPECTROSCOPIA UV”.

AUTORES: J. M. Romero, L. C. Leiva, M. G. Castellanos, N. L. Jorge, L. Cafferata y M. Gómez Vara.

EDITORIAL: AFINIDAD Vol. 60, Núm. 506, 2002. ISSN 0001-9704.

8.4.5. “EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY OF THE HEAT OF FOR- MATION OF FORMALDEHYDE DIPEROXIDE”.

AUTORES: J. M. Romero, L. C. Leiva, N. L. Jorge, M. E. Gómez Vara and E. A. Castro.

EDITORIAL: Acta Chimica Slovenica 2003, Vol. 50 N° 3, 579-585. ISSN 1318-0207

8.4.6. “THEORETICAL DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF SUBSTITUTED DIOXANES: TRANS 3,6-DIMETHOXY-1,2-DIOXANE

AUTORES: N. L. Jorge, J. M. Romero, E. A. Castro and M. Gómez Vara.

EDITORIAL: ARKIVOC 2003, part XV, 1 - 9. ISSN 1424-6376

8.4.7. “KINETICS AND MECHANISM OF THE THERMAL DECOMPOSITION REACTION OF ACETONE CYCLIC DIPEROXIDE IN METHYL T-BUTYL ETHER SOLUTION”

AUTORES: Laura C. Leiva, Nelly L. Jorge, Jorge M. Romero, Lázaro F. Cafferata and Manuel E. Gómez Vara.

EDITORIAL: International Journal of Chemical Kinetics. Vol 36, Issue 5, (2004), 302-307. ISSN 1097-4601.

8.4.8. “REVISIÓN DE LA CATALISIS IONICA HOMOGÉNEA EN LA DESCOMPO- SICIÓ N TÉR MICA DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA EN SOLUCIÓ N DE METANOL. EFECTO DE IONES FÉRRICO (III)”

AUTORES: M. B. Reguera, S. Bustillo, J. M. Romero, N. L. Jorge y M. E. Gómez Vara.

EDITORIAL: XXV CAQ. ISBN 950-658-137-1.

8.4.9. “ANÁLISIS CONFORMACIONAL DEL TRANS-3,6-DIBUTANAL-1,2,4,5- TETROXANO”

AUTORES: D. A. Ayala, M. Profeta, J. M. Romero, N. L. Jorge y M. E. Gómez Vara.

EDITORIAL: XXV CAQ. ISBN 950-658-137-1.

8.4.10. “SÍNTESIS DE LA SAL SÓDICA DEL ÁCIDO 3,6-DIBUTANOICO-1,2,4,5- TETROXANO”

AUTORES: S. Bustillo, L. C. A. Leiva, J. M. Romero, N. L. Jorge y M. E. Gómez Vara.
EDITORIAL: XXV CAQ. ISBN 950-658-137-1.

8.4.11. "CONFORMATIONAL ANALYSIS OF TRANS-3,6-DIBUTANAL-1,2,4,5-TETROXANE"

AUTORES: M. I. Profeta, J. M. Romero, N. L. Jorge y M. E. Gómez Vara.

EDITORIAL: American Journal of Biochemistry and Biotechnology 1(1):32-36, 2005. ISBN 1553-3468.

8.4.12. "CALORIMETRIC AND COMPUTATIONAL STUDY OF ENTHALPY OF FORMATION OF 3,6-DIBUTANOIC-1,2,4,5-TETROXANE"

AUTORES: D. A. Ayala, J. M. Romero, N. L. Jorge, M. E. Gómez Vara, A. H. Jubert and E. A. Castro.

EDITORIAL: Bioorganic & Medicinal Chemistry. (2005). Recibido 30/04/2005 y aceptado el 24/05/2005 ISSN 0968-0896.

8.4.13. "SYNTHESIS OF SODIUM SALT OF 3,6-DIBUTANOIC-1,2,4,5-TETROXANE"

AUTORES: E. A. Castro, S. Bustillo, J. M. Romero, L. C. A. Leiva, N. L. Jorge, M. E. Gómez Vara.

EDITORIAL: American Journal of Biochemistry and Biotechnology. 1 (1) 47-49. (2005). ISSN 1553-3468.

8.4.14 "STRUCTURAL AND SPECTROSCOPIC STUDY OF 3,6-DIBUTANOIC-1,2,4,5-TETROXANE"

AUTORES: J. M. ROMERO, M. I. PROFETA, N. L. JORGE, M. E. GOMEZ-VARA, E. A. CASTRO and A. H. JUBERT

EDITORIAL: Molecular Simulation, Vol. 31, No. 14–15, 15–30 December 2005, 1075–1081

8.4.15. "EXPERIMENTAL PREPARATION AND UV/IR SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF 1,3-DIBUTANAL-1,2,4,5-TETROXANE"

AUTORES: D.A. Ayala, J. M. ROMERO, N. L. JORGE, M. E. GOMEZ-VARA, A. H. JUBERT and E. A. CASTRO

EDITORIAL: Spectrochimica Acta Part A, Vol. 64, (2006), 717–721. ISSN 0584-8539.

8.4.16. "THEORETICAL STUDY OF 3,6-DIFLUOR-1,2,4,5-TETROXANE ISOMERS"

AUTORES: J. M. Romero, N. L. Jorge, M. E. Gómez Vara and E. A. Castro.

REVISTA: Organic Chemistry An Indian Journal, 2006, Vol 2(1-3). ISSN 0972-8376

8.4.17. "SYNTHESIS AND IR SPECTROSCOPIC STUDY OF 3,6-DIETHANAL-1,2,3,4-TETROXANE"

AUTORES: M. B. Reguera, J. M. Romero, M. E. Gómez Vara, N. L. Jorge and E. A. Castro

REVISTA: International Journal of Applied Chemistry, Vol 2(5), 221-225, 2006 ISSN 0973-1792

8.4.18. "THEORETICAL STUDY OF 3,6-DIFLUOR-1,2,4,5-TETROXANE ISOMERS"

AUTORES: J. M. Romero, N. L. Jorge, M. E. Gómez Vara and E. A. Castro.

REVISTA: Organic Chemistry An Indian Journal, 2006, Vol 2(1-3). ISSN 0972-8376

8.4.19. "THERMAL DECOMPOSITION OF FORMALDEHYDE DIPEROXIDE IN AQUEOUS SOLUTION"

AUTORES: S.A.I. Cazut, E. Ramirez Maisuls, M. R. Delfino, J. M. Romero, N. L. Jorge and E. A. Castro

REVISTA: Asian Journal of Scientific Information, 2007, ISSN 1992-1454

8.4.20. TÍTULO: "CALORIMETRIC AND COMPUTATIONAL STUDY OF ENTHALPY OF FORMATION OF DIPEROXIDE OF CYCLOHEXANONE"

AUTORES: Jorge Marcelo Romero, Soledad Bustillo, Hugo Enrique Ramirez Maisuls, Nelly Lidia Jorge, Manuel Eduardo Gómez Vara, Eduardo Alberto Castro and Alicia H. Jubert

REVISTA: *International Journal of Molecular Sciences*. 2007, 8, 688-694. ISSN 1422-0067.

8.4.21. CATALYTIC DECOMPOSITION OF 3,3,6,6-TETRAMETHYL-1,2,4,5-TETROXANE. EFFECT OF FERRIC IONS (Fe^{3+})

AUTORES: Reguera M. B., Romero J. M., Bustillo S., Jorge N. L., Gómez Vara M. E., Castro, E. A.

REVISTA: *Kragujevac J. Sci.* 30 (2008) 73-79. ISSN 1450-9636.

8.4.22 SPECTROSCOPIC STUDY OF THE DISPIRO-1,2,4,5-TETROXANE (CYCLOHEXANONE DIPEROXIDE)

AUTORES: J.M. Romero, N.L. Jorge, M.E. Gomez-Vara, A.H. Jubert, E.A. Castro

REVISTA: *Spectrochimica Acta Part A* . ISSN 1386-1425

8.4.23. CATALYTIC EFFECT OF CUPROUS IONS ON THE THERMAL COMPOSITION OF 3,3,6,6-TETRAMETHYL-1,2,4,5-TETROXANE IN METHANOL SOLUTION.

AUTORES: L. I. Gimenez, J. M. Romero, S. Bustillo, N. L. Jorge, M. E. Gómez Vara and E. A. Castro.

REVISTA: *Russian Journal of General Chemistry*. 78(6) (2008) 1273-1276. ISSN 1070-3632.

8.4.24 Experimental and Theoretical Standard Enthalpies of Formation of 3,6-Dibutanol-1,2,4,5-tetroxane,

AUTORES: D. A. Ayala, M. I. Profeta, J. M. Romero, N. L. Jorge, M. E. Gómez-Vara, E. A. Castro and A. H. Jubert,

REVISTA *International Journal of Chemical Modeling*. 2(1) (2009). Aceptado para su publicación. ISSN: 1941-3955

8.5 Publicaciones sin Referato

8.5.1. "ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DEL 1,2,4,5-TETROXANO (DPF)"

Coautores: Jorge Nelly L., Romero Jorge M., Gómez-Vara Manuel E. y Castro Eduardo A..
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2002/cyt.htm.e036>.

8.5.2. “ESTUDIO CALORIMÉTRICO Y COMPUTACIONAL DEL 1,2,4,5-TETROXANO”
Coautores: Jorge Nelly L., Leiva, Laura C., Romero Jorge M., Gómez-Vara Manuel E. y Castro Eduardo A..

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2002/cyt.htm.e043>.

8.5.3. “CATÁLISIS IÓNICA DEL ACDP POR ESPECTROMETRIA UV.

Coautores: Jorge Nelly L., Castellanos Maria. G., Leiva, Laura C., Romero Jorge M., Gómez-Vara Manuel E. y Cafferata Lázaro F.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2002/cyt.htm.e040>.

8.5.4. “ANALISIS DE ESPECTROSCOPIA UV E IR DEL 1,2,3,4-TETROXANO. UN ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL”

Coautores: Jorge Nelly L., Leiva, Laura C., Romero Jorge M., Gómez-Vara Manuel E. y Castro Eduardo A.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2002/cyt.htm.e042>.

8.5.5. “EFECTO DE LA POLARIDAD EN LA TERMÓLISIS DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA EN SOLUCIÓN. CINÉTICA EN OCTANOL”.

Coautores: Jorge Nelly L., Leiva, Laura C., Romero, Jorge M., Gómez-Vara Manuel E., y Cafferata Lázaro F.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2002/cyt.htm.e041>.

8.5.6. “SÍNTESIS Y ANALISIS DE ESPECTROSCOPIA UV E IR DEL DIPERÓXIDO DE GLUTARALDEHÍDO (DPG). UN ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL”.

Coautores: Romero, Jorge M., Leiva, Laura C., Jorge, Nelly L. y Gómez Vara, Manuel E..

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2003/cyt.htm.e035>.

8.5.7. “ANALISIS CONFORMACIONAL DEL TRANS-3,6-DIBUTANAL -1,2,4,5-TETROXANE”. Coautores: Mariela I. Profeta, Jorge M. Romero, Nelly L. Jorge, y Manuel E. Gómez Vara. <http://www1.unne.edu.ar/cyt/2003/cyt.htm.e034>.

8.5.8. “SÍNTESIS Y CALOR DE FORMACIÓN DEL DIPEROXIDOACIDO DE GLUTARALDEHIDO (DPAG). ESTUDIOS PRELIMINARES”.

Coautores: Romero Jorge M., Ayala Daniela A., Jorge Nelly L., Gómez-Vara Manuel E.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2003/cyt.htm.e033>.

8.5.9 “REVISIÓN DE LA CATÁLISIS IÓNICA HOMOGÉNEA EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA EN SOLUCIÓN DE METANOL. EFECTO DE IONES FÉRRICO(III)”.

Coautores: Reguera Mónica B., Romero Jorge M., Jorge Nelly L. y Gómez Vara Manuel E..

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2003/cyt.htm.e030>.

8.5.10. “EFECTO CATALITICO DE iones Cuproso EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL 3,3,6,6-TETRAMETIL TETROXANO EN SOLUCIÓN de metanol”.

Coautores: Liliana I. Giménez, Jorge M. Romero, Nelly L. Jorge, y Manuel E. Gómez Vara.
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2003/cyt.htm.e032>.

8.5.11. “ADUCTOS DE SOLVENTES CON EL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA. SU JUSTIFICACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL”.

Coautores. Leiva, Laura C.; Jorge, Nelly L.; Romero, Jorge M. y Gómez Vara, Manuel E.
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2003/cyt.htm.e031>.

8.5.12. “ADUCTOS DE SOLVENTES CON EL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA. SU JUSTIFICACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL”.

Coautores. Leiva, Laura C.; Jorge, Nelly L.; Romero, Jorge M. y Gómez Vara, Manuel E.
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2003/cyt.htm.e031>.

8.5.13. “SÍNTESIS Y ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO DEL 1,3-DIBUTANOICO-1,2,4,5-TETROXANO

Coautores: Romero, Jorge M. - Profeta, Mariela I. - Jorge, Nelly L. - Jubert, Alicia, Castro, Eduardo A. - Gómez-Vara, Manuel
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2004/cyt.htm.e039>.

8.5.14. “ESTUDIO TEÓRICO DE LA DESCOMPOSICIÓN DE PERÓXIDOS CÍCLICOS”

Coautores: Romero Jorge M. - Jorge, Nelly L. - Hernández Laguna, Alfonso Romero, Gómez-Vara, Manuel
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2004/cyt.htm.e040>.

8.5.15. “DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPEROXIDO DE GLUTARALDEHÍDO (DPG). ANÁLISIS POR ESPECTROSCOPIA UV.”

Coautores: Fechner, Diana C. - Maciel, Susana N. - Romero, Jorge M., Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel, E.
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2004/cyt.htm.e041>.

8.5.16. “ESTUDIOS PRELIMINARES DEL CALOR DE FORMACIÓN DEL DIPERÓXIDO DE GLUTARALDEHIDO (DPG)”

Coautores: Ayala, Daniela A. - Profeta, Mariela I. - Romero, Jorge M. Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel E..
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2004/cyt.htm.e042>

8.5.17. “3,6- DIBUTANOATO DISÓDICO- 1,2,4,5-TETROXANO. SÍNTESIS.”

Coautores: Bustillo, Soledad - Romero, Jorge M. - Leiva, Laura C. Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel E.
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2004/cyt.htm.e043>

8.5.18. “Rendimiento académico de los alumnos de Química Física Ic. en los períodos 2000 a 2003”

Coautores: Romero, Jorge M., Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel E.
<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2004/cyt.htm.e044>

8.5.19. “ESTUDIO TEÓRICO DE LA FORMACIÓN DE PERÓXIDOS CÍCLICOS DE INTERÉS EN QUÍMICA ATMOSFÉRICA”

Coautores: Romero, Jorge M., Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel E.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2004/cyt.htm.e045>

8.5.20. “CINETICA EN FASE GASEOSA DEL DIPEROXIDO CICLICO DE ACETONA. ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL”

Coautores: Ayala, Daniela A; Romero, Jorge M; Jorge, Nelly L;

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2005/cyt.htm.e040>

8.5.21. “ESTUDIO TEORICO DE LOS ISOMEROS DEL 3,6-DIFLUOR-1,2,4,5-TETROXANO”

Coautores: Romero, Jorge M; Jorge, Nelly L; Gómez Vara, Manuel E.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2005/cyt.htm.e041>

8.5.22. “CATÁLISIS IÓNICA HOMOGÉNEA EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA EN SOLUCIÓN de metanol. PARTE II: efecto de altas concentraciones de iones cuproso”.

Coautores: Giménez, Liliana; Romero, Jorge M.; Jorge, Nelly L.; Gómez Vara, Manuel E.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2005/cyt.htm.e042>

8.5.23. “TERMÓLISIS DEL DIPERÓXIDO DE FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN ACUOSA”

Coautores: Cazut, Silvia A. I.; Ramirez Maisuls, Enrique; Delfino, Mario R.; Romero, Jorge M; Jorge, Nelly L.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2005/cyt.htm.e039>

8.5.24. “ANÁLISIS DE LOS COMPONENTES VOLÁTILES DE LA YERBA MATE POR HEAD SPACE ANALYSIS EN EL PROCESO DE MADURACIÓN RÁPIDA”.

Coautores: Romero, Carlos R, Jorge, Nelly L. y Gómez Vara, Manuel E.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2005/cyt.htm.e043>

8.5.25. “Catálisis homogénea en la descomposición térmica del 3,6-Difenil-1,2,4,5-Tetroxano en Metanol. Efecto de iones cúprico”.

Coautores: Bustillo, Soledad - Leiva, Laura C. A. - Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel E.

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2005/cyt.htm.e030>

8.6 Presentaciones en Reuniones Científicas

8.6.1. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DEL DIPERÓXIDO DE FORMALDEHÍDO”. Jorge, Nelly L. - Leiva, Laura C. A. - Castellanos, María G. - Romero, Jorge M. - Gómez Vara, Manuel E. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, a partir del día 23 al 27 de octubre de 2001.

8.6.2. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“EFECTO DE SOLVENTES OXIGENADOS EN LA TERMÓLISIS DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA. CINÉTICA EN METIL CELLOSOLVE. Leiva, Laura C. - Jorge,

Nelly L. - Cafferata, Lázaro F. - Gómez Vara, Manuel E. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, a partir del día 23 al 27 de octubre de 2001.

8.6.3. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“RELACIÓN ISOCINÉTICA Y EFECTO DE SOLVENTE EN LA TERMÓLISIS DE DIPERÓXIDO CÍCLICO DE BENZALDEHÍDO”. Castellanos, María G. - Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel

Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, a partir del día 23 al 27 de octubre de 2001.

8.6.4. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“ANÁLISIS CONFORMACIONAL DEL TRANS-3,6-DIMETOXI-1,2,4-TRIOXANO”. Jorge, Nelly L. - Castro, Eduardo - Cafferata, Lázaro F. - Gómez Vara, Manuel E. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, a partir del día 23 al 27 de octubre de 2001.

8.6.5. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“EFECTO DE SOLVENTES OXIGENADOS EN LA TERMÓLISIS DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA. CINÉTICA EN METIL-CELOSOLVE”. Jorge, Nelly L. - Leiva, Laura C. A. – Cafferata, Lázaro F. R.- Gómez Vara, Manuel E. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, a partir del día 23 al 27 de octubre de 2001.

8.6.6. XXIV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.

“ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE LA ENTALPIA DE FORMACIÓN DE LA MOLÉCULA DE DIPEROXIDO DE FORMALDEHÍDO”. J. M Romero, L. C. Leiva, N. L. Jorge, E. A. Castro y M. E. Gómez Vara. Realizado en Santa Fé del 7 al 9 de agosto de 2002.

8.6.7. XXIV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.

“EFECTO DE LA POLARIDAD DEL SOLVENTE DEL DIPEROXIDO CÍCLICO DE ACETONA EN SOLUCION. CINÉTICA EN OCTANOL”. J. M Romero, L. C. Leiva, N. L. Jorge, L. F. R. Cafferata y M. E. Gómez Vara. Realizado en Santa Fé del 7 al 9 de agosto de 2002.

8.6.8. CONGRESO INTERNACIONAL DE EXPRESIÓN LATINA. QUITEL XXVIII

“ANÁLISIS CONFORMACIONAL DEL 1,2,4,5-TETROXANO” J. M. Romero, N. L. Jorge, E. A. Castro, M. E. Gómez Vara. A realizarse en Montevideo del 2 al 8 de septiembre de 2002.

8.6.9. CONGRESO INTERNACIONAL DE EXPRESIÓN LATINA. QUITEL XXVIII

“DESCOMPOSICIÓN TERMICA DEL 1,2,4,5-TETROXANO”, L. C. Leiva, M. G. Castellanos, N. L. Jorge, A. Hernández Laguna, M. E. Gómez Vara. A realizarse en Montevideo del 2 al 8 de septiembre de 2002.

8.6.10. SEGUNDO ENCUENTRO DE INVESTIGADRES EN TEMAS RELACIONADOS CON SUSTANCIAS PEROXIDICAS

“ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE LA ENTALPIA DE FORMACIÓN DEL 1,2,4,5 - TETROXANO ”. J. M Romero, L. C. Leiva, N. L. Jorge , E. A. Castro y M. E. Gómez Vara. Realizado en Olavaria (Provincia de Bs. As.) el 26 y 27 de setiembre de 2002.

8.6.11. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
ANALISIS DE LA ESTRUCTURA DEL 1,2,4,5-TETROXANO (DPF) Jorge Nelly L., Romero Jorge M., Gómez-Vara Manuel E. y Castro Eduardo A.. Realizado en el Campus Resistencia de la UNNE, a partir del día 21 al 25 de octubre de 2002.

8.6.12. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
ESTUDIO CALORIMÉTRICO Y COMPUTACIONAL DEL 1,2,4,5-TETROXANO. Jorge Nelly L., Leiva, Laura C., Romero Jorge M., Gómez-Vara Manuel E. y Castro Eduardo A.. Realizado en el Campus Resistencia de la UNNE, a partir del día 21 al 25 de octubre de 2002.

8.6.13. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
CATÁLISIS IÓNICA DEL ACDP POR ESPECTROMETRIA UV. . Jorge Nelly L., Castellanos Maria. G., Leiva, Laura C., Romero Jorge M., Gómez-Vara Manuel E. y Cafferata Lázaro F. Realizado en el Campus Resistencia de la UNNE, a partir del día 21 al 25 de octubre de 2002.

8.6.14. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
ANALISIS DE ESPECTROSCOPIA UV E IR DEL 1,2,3,4-TETROXANO. UN ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL. Jorge Nelly L., Leiva, Laura C., Romero Jorge M., Gómez-Vara Manuel E. y Castro Eduardo A.. Realizado en el Campus Resistencia de la UNNE, a partir del día 21 al 25 de octubre de 2002.

8.6.15. TERCER ENCUENTRO DE INVESTIGADRES EN TEMAS RELACIONADOS CON SUSTANCIAS PEROXIDICAS.

“PEROXIDICOS CICLICOS QUE AFECTAN LA CAPA DE OZONO”. J. M Romero, N. L. Jorge, y M. E. Gómez Vara. Realizado en Corrientes (Corrientes) el 7 y 8 de agosto de 2003.

8.6.16. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“SÍNTESIS Y ANALISIS DE ESPECTROSCOPIA UV E IR DEL DIPERÓXIDO DE GLUTARALDEHÍDO (DPG). UN ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL”. Romero, Jorge M., Leiva, Laura C., Jorge, Nelly L. y Gómez Vara, Manuel E.. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2003.

8.6.17. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“ANALISIS CONFORMACIONAL DEL TRANS-3,6-DIBUTANAL -1,2,4,5-TETROXANE”. Mariela I. Profeta, Jorge M. Romero, Nelly L. Jorge, y Manuel E. Gómez Vara. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2003.

8.6.18. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“SÍNTESIS Y CALOR DE FORMACIÓN DEL DIPEROXIDOACIDO DE GLUTARALDEHIDO (DPAG). ESTUDIOS PRELIMINARES”. Romero Jorge M., Ayala Daniela A.,

Jorge Nelly L., Gómez-Vara Manuel E.. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2003.

8.6.19. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“REVISIÓN DE LA CATALISIS IÓNICA HOMOGÉNEA EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA EN SOLUCIÓN DE METANOL. EFECTO DE IONES FÉRRICO(III)”. Reguera Mónica B., Romero Jorge M., Jorge Nelly L. y Gómez Vara Manuel E.. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2003.

8.6.20. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“EFECTO CATALITICO DE iones Cuproso EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL 3,3,6,6-TETRAMETIL TETROXANO EN SOLUCIÓN de metanol”. Liliana I. Giménez, Jorge M. Romero, Nelly L. Jorge, y Manuel E. Gómez Vara. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2003.

8.6.21. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“ADUCTOS DE SOLVENTES CON EL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA. SU JUSTIFICACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL”. Leiva, Laura C.; Jorge, Nelly L.; Romero, Jorge M. y Gómez Vara, Manuel E. Realizado en Corrientes de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2003.

8.6.22 “7TH LATIN AMERICAN CONFERENCE ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY”.

“DI AND TRIFUNCTIONAL CYCLIC ORGANIC PEROXIDES: THERMAL DECOMPOSITION IN WATER AND WATER/ACETONE MIXTURES”. Nora Eyler, Elida Alvarez, Adriana Cañizo, Laura C.; Jorge, Nelly L.; Romero, Jorge M. Realizado en Florianópolis, SC, Brazil, los días 21 al 26 de septiembre de 2003.

8.6.23. XXV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.

“REVISIÓN DE LA CATALISIS IONICA HOMOGENEA EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA EN METANOL. EFECTO DE IONES FÉRRICO(III)”. M. B. Reguera, S. Bustillo, J. M Romero, N. L. Jorge y M. E. Gómez Vara. Realizado en Olavaria (Buenos Aires), del 22 al 24 de septiembre de 2004.

8.6.24. XXV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.

“ANALISIS CONFORMACIONAL DEL TRANS-3,6-DIBUTANAL-1,2,4,5-TETROXANO”. D. A. Ayala, M. Profeta, J. M Romero, N. L. Jorge y M. E. Gómez Vara. Realizado en Olavaria (Buenos Aires), del 22 al 24 de septiembre de 2004.

8.6.25. XXV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.

“SÍNTESIS DE LA SAL SÓDICA DEL ÁCIDO 3,6-DIBUTANOICO-1,2,4,5-TETROXANO”. S. Bustillo, L. C. A. Leiva, J. M Romero, N. L. Jorge y M. E. Gómez Vara. Realizado en Olavaria (Buenos Aires), del 22 al 24 de septiembre de 2004.

8.6.26. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“SÍNTESIS Y ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO DEL 1,3-DIBUTANOICO-1,2,4,5-TETROXANO

Coautores: Romero, Jorge M. - Profeta, Mariela I. - Jorge, Nelly L. - Jubert, Alicia, Castro, Eduardo A. - Gómez-Vara, Manuel. . Realizado en Resistencia de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2004.

**8.6.27. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“ESTUDIO TEÓRICO DE LA DESCOMPOSICIÓN DE PERÓXIDOS CÍCLICOS”**

Coautores: Romero Jorge M. - Jorge, Nelly L. - Hernández Laguna, Alfonso Romero, Gómez-Vara, Manuel. Realizado en Resistencia de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2004.

**8.6.28. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPEROXIDO DE GLUTARALDEHÍDO (DPG). ANÁLISIS POR ESPECTROSCOPIA UV.”**

Coautores: Fechner, Diana C. - Maciel, Susana N. - Romero, Jorge M., Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel, E. Realizado en Resistencia de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2004.

**8.6.29. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“ESTUDIOS PRELIMINARES DEL CALOR DE FORMACIÓN DEL DIPERÓXIDO DE GLUTARALDEHIDO (DPG)”**

Coautores: Ayala, Daniela A. - Profeta, Mariela I. - Romero, Jorge M. Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel E.. Realizado en Resistencia de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2004.

**8.6.30. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“3,6- DIBUTANOATO DISÓDICO- 1,2,4,5-TETROXANO. SÍNTESIS.”**

Coautores: Bustillo, Soledad - Romero, Jorge M. - Leiva, Laura C. Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel E. Realizado en Resistencia de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2004.

**8.6.31. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“Rendimiento académico de los alumnos de Química Física Ic. en los períodos 2000 a 2003”**

Coautores: Romero, Jorge M., Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel E. Realizado en Resistencia de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2004.

**8.6.32. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“ESTUDIO TEÓRICO DE LA FORMACIÓN DE PERÓXIDOS CÍCLICOS DE INTERÉS EN QUÍMICA ATMOSFÉRICA”**

Coautores: Romero, Jorge M., Jorge, Nelly L. - Gómez Vara, Manuel E. . Realizado en Resistencia de la UNNE, los días 20 al 24 de octubre de 2004.

8.6.33. XIV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA

“ANÁLISIS DE LA DESCOMPOSICIÓN DE PERÓXIDOS CÍCLICOS POR FUNCIONAL DE LA DENSIDAD”. Romero J. M., Jorge N. L. Hernández Laguna A. y M. Gómez Vara. Realizado en Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, desde el 11 al 14 de Abril de 2005

8.6.34. XIV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA

“ESTUDIO TEÓRICO SOBRE FORMACIÓN DE ADUCTOS: DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA- SOLVENTE”. L. C. Leiva, N. L. Jorge, J. M Romero y M. Gómez Vara. Realizado en Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, desde el 11 al 14 de Abril de 2005

8.6.35. XIV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA

“EFECTO CATALÍTICO DE IONES CUPROSO EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL 3,3,6,6-TETRAMETIL-1,2,4,5-TETROXANO (ACDP) EN SOLUCIÓN DE METANOL”. L. I. Gimenez, J. M Romero, S. Bustillo, N. L. Jorge y M. Gómez Vara. Realizado en Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, desde el 11 al 14 de Abril de 2005

8.6.36. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“CINETICA EN FASE GASEOSA DEL DIPEROXIDO CICLICO DE ACETONA. ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL”. Ayala, Daniela A; Romero, Jorge M; Jorge, Nelly L. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 18 al 22 de octubre de 2005.

8.6.37. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“ESTUDIO TEORICO DE LOS ISOMEROS DEL 3,6-DIFLUOR-1,2,4,5-TETROXANO”. Romero, Jorge M; Jorge, Nelly L; Gómez Vara, Manuel E. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 18 al 22 de octubre de 2005.

8.6.38. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“CATÁLISIS IÓNICA HOMOGÉNEA EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE ACETONA EN SOLUCIÓN de metanol. PARTE II: efecto de altas concentraciones de iones cuproso”. Giménez, Liliana; Romero, Jorge M.; Jorge, Nelly L.; Gómez Vara, Manuel E. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 18 al 22 de octubre de 2005.

8.6.39. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”

“TERMÓLISIS DEL DIPERÓXIDO DE FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN ACUOSA”. Cazut, Silvia A. I.; Ramirez Maisuls, Enrique; Delfino, Mario R.; Romero, Jorge M; Jorge, Nelly L. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 18 al 22 de octubre de 2005.

8.6.40. CUARTO ENCUENTRO DE INVESTIGADRES EN TEMAS RELACIONADOS CON SUSTANCIAS PEROXIDICAS.

“COMPUESTOS CICLICOS PEROXIDICOS DE INTERES EN QUIMICA ATMOSFERICA”. J. M Romero, N. L. Jorge, Realizado en Valle Hermoso (Cordoba) el 29 y 30 de junio y 1 de julio de 2006.

8.6.41. XXVI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA Dr. Angel del Carmen Devia
“SINTESIS Y ESPECTROSCOPIA IR DEL 3,6-DIETANAL-1,2,3,4-TETROXANO”. Reguera Mónica B., Romero Jorge, Jorge Nelly L.*, Castro Eduardo, Gómez-Vara Manuel E. Realizado los días 13, 14 y 15 de septiembre de 2006 en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina

8.6.42. XXVI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA Dr. Angel del Carmen Devia
“TERMÓLISIS DEL DIPERÓXIDO DE FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN ACUOSA” Cazut, Silvia A. I.; Ramírez Maisuls, Enrique; Delfino, Mario R.; Romero, Jorge M; Jorge, Nelly L. Realizado los días 13, 14 y 15 de septiembre de 2006 en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina

8.6.43 “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL DIPEROXIDO DE MALONALDEHIDO (DPM)”. Reguera, Mónica B. - Romero, Jorge M. - Jorge, Nelly L. - Castro, Eduardo - Gómez Vara, Manuel E. Realizado en el Campus Resistencia de la UNNE, los días 24 al 27 de Octubre de 2006.

8.6.44 “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“TERMÓLISIS DEL DIPERÓXIDO DE FORMALDEHÍDO USANDO TETRAHIDROFU-RANO COMO SOLVENTE”. Chahín, Cecilia L. - Insaurralde, Víctor E. - Jorge, Nelly L. - Ramirez Maisuls, Hugo E. - Romero, Jorge M. Realizado en el Campus Resistencia de la UNNE, los días 24 al 27 de Octubre de 2006.

8.6.45. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INOR-GÁNICA
“ESTUDIO CALORIMETRICO Y COMPUTACIONAL DEL DIPEROXIDO DE CICLO-HEXANONA”. Jorge M. Romero, Soledad Bustillo Ramírez Maisuls, Enrique Nelly Lidia Jorge Manuel E. Gómez Vara Alicia H. Jubert Eduardo A. Castro. Realizado en Centro Cultural de la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 17 al 20 de abril 2007 en la ciudad de Tandil.

8.6.46. “REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS”
“Reacción En Fase Gaseosa Del Diperóxido De Formaldehído”. Ramirez Maisuls, Enrique H; Romero, Jorge M; Jorge, Nelly L.; Gómez Vara, Manuel E.; Grand, Andre; Hernández Laguna, Alfonso. Realizado en el Campus Corrientes de la UNNE, los días 11 al 13 de Junio de 2008.

8.6.47. XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA Dr. Pedro J. Aymonino
“Estudios Preliminares calorimétricos de la entalpia de formación del diperóxido a acetona” Reguera, Mónica, Romero, Jorge M; Jorge, Nelly L., Gómez Vara Manuel. Realizado los días 17 al 19 de septiembre de 2008 en la Facultad de Bioquímica, Química, y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina

8.6.48. XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA Dr. Pedro J. Aymonino
“Descomposición térmica del diperóxido de formaldehído (1,2,4,5-tetroxano) en solución de tetrahidrofurano”

Chaín Cecilia L, Insaurralde Victor E. Ramirez Mainsuls Hugo E., Romero Jorge M; Bustillo Soledad y Jorge, Nelly L. Realizado los días 17 al 19 de septiembre de 2008 en la Facultad de Bioquímica, Química, y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina

8.7. OTROS

8.7.1. TRABAJOS TERMINADOS Y ENVIADOS PARA SU PUBLICACIÓN

8.7.2. CATEGORÍA 4

Otorgado por la Comisión Regional de Categorización por Resolución N° 922/05 del 4 de marzo de 2005.

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

9.1.1 INFORME CIENTÍFICO DE AVANCE E INFORME FINAL DEL PROYECTO “CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES PRESENTES EN VEGETALES DEL GÉNERO SENECIO POR CROMATOGRAFÍA EN FASE GASEOSA.. ENSAYOS DE TOXICIDAD DEL SENECIO EN ANIMALES”. PI 401. Período 1997-2000. Autores: N. L Jorge, L. C. Leiva, M. G. Castellanos, p. Zeinstegeer, P. Romero, P Teibler, M. Montenegro, E. Rios, E. M. Ciotti, O. Acosta de Pérez y M. E. Gómez Vara. Enviado a la SGCYT a fin de ser utilizado por la comunidad científica.

9.1.2. INFORME CIENTÍFICO DE AVANCE E INFORME FINAL DEL PROYECTO “ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LA CINÉTICA DE DIPERÓXIDOS EN SOLUCIÓN. PI 618. Período 2001-2004. Autores: N. L Jorge, L. C. Leiva, M. G. Castellanos y M. E. Gómez Vara. Enviado a la SGCYT a fin de ser utilizado por la comunidad científica.

9.1.3. INFORME CIENTÍFICO DE AVANCE E INFORME FINAL DEL PROYECTO “ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DE PERÓXIDOS CÍCLICOS”. PI 004/04. Período 2004-2007. Autores: N. L Jorge, Romero Jorge, Bustillo Soledad y M. E. Gómez Vara. Enviado a la SGCYT a fin de ser utilizado por la comunidad científica.

9.1.4. INFORME CIENTÍFICO DE AVANCE DEL PROYECTO “SINTESIS, QUÍMICA Y REACTIVIDAD DE PERÓXIDOS CÍCLICOS”. PI 047/06. Período 2007-2010. Autores: N. L Jorge, Romero Jorge, Bustillo Soledad y M. E. Gómez Vara. Enviado a la SGCYT a fin de ser utilizado por la comunidad científica.

9.1.5. INFORME CIENTÍFICO DE AVANCE Y FINAL DEL PROYECTO “COMPUESTOS CÍCLICOS PEROXÍDICOS QUE AFECTAN LA CAPA DE OZONO”. PI 030/03. Período 2003-2006. Autores: N. L Jorge, Romero Jorge, Bustillo Soledad y M. E. Gómez Vara. Enviado a la SGCYT a fin de ser utilizado por la comunidad científica.

9.1.6. INFORME CIENTÍFICO DE AVANCE DEL PROYECTO “COMPUESTOS CÍCLICOS PEROXÍDICOS QUE AFECTAN LA CAPA DE OZONO”. PI 095/05. Período 2006-2008. Autores: N. L Jorge, Romero Jorge, Bustillo Soledad y M. E. Gómez Vara. Enviado a la SGCYT a fin de ser utilizado por la comunidad científica.

10. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

- 10.1. Dirección de Tesis de Postgrado
- 10.2. Dirección de Investigadores
- 10.3. Dirección de Becarios
- 10.4. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación

▪ **ADSCRIPCIÓN-DIRECCIÓN**

NOMBRES Y APELLIDO: Alumno de la Carrera de Bioquímica Jorge Ariel García.

TEMA: “Cinética y Mecanismo de la descomposición térmica del DPF (diperóxido de formaldehído) en solución de n-hexano. Influencia del solvente”.

OTORGADO: por la FACENA de la UNNE.

PERÍODO: A partir del 28/02/2008 y por el término de un año.

RESOLUCIÓN: Nro.467/08 del D.

10.5. Dirección de Tesina

10.6. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia

11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

11.1. TÍTULO DE LA REUNIÓN :”SEGUNDO ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN TEMAS RELACIONADOS CON SUSTANCIAS PEROXÍDICAS” INTERNACIONAL.

“ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE LA ENTALPIA DE FORMACIÓN DEL 1,2,4,5 - TETROXANO”. J. M Romero, L. C. Leiva, N. L. Jorge , E. A. Castro y M. E. Gómez Vara. Realizado en Olavaria (Provincia de Bs. As.) el 26 y 27 de setiembre de 2002.

11.2. TÍTULO DE LA REUNIÓN :”TERCER ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN TEMAS RELACIONADOS CON SUSTANCIAS PEROXÍDICAS” INTERNACIONAL.

“PEROXIDICOS CICLICOS QUE AFECTAN LA CAPA DE OZONO”. J. M Romero, N. L. Jorge, y M. E. Gómez Vara. Realizado en Corrientes (Corrientes) el 7 y 8 de agosto de 2003.

12. PREMIOS Y DISTINCIONES

Consignar premios, distinciones académicas y becas obtenidas.

13. ACTIVIDADES PROFESIONALES

Indicar desempeño en cargos o funciones en instituciones privadas u oficiales, en organismos e instituciones nacionales, internacionales o de integración regional; en asociaciones profesionales, organizaciones no gubernamentales, asociaciones de la especialidad o empresas privadas. Sólo se meritarn aquellas que tengan relación con la especialidad del cargo que se concursa.

14. ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

- 13.1. Rector
- 13.2. Vicerector
- 13.3. Decano
- 13.4. Vice Decano
- 13.5. Secretario de Universidad
- 13.6. Secretario de Facultad
- 13.7. Director de Centro, Instituto, Escuela o Departamento
- 13.8. Consejero de Consejo Superior
- 13.9. Consejero de Facultad
- 13.10. Responsable de Programa Institucional
- 13.11. Participante de Programa Institucional
- 13.12. Miembro de Comisiones Asesoras
- 12.13 Otras responsabilidades de Gestión