

CURRICULUM VITAE

CARLOS ALBERTO QUERINI

INDICE

- 1- Datos personales
- 2- Estudios Terciarios
- 3- Estudios Cuaternarios
- 4- Cargos Actuales
- 5- Cargos de Gestión Actuales
- 6- Antecedentes en Docencia
 - 6.1- Cargos Anteriores
 - 6.2- Cursos de postgrado dictados
 - 6.3- Cursos de grado dictados
 - 6.4- Publicaciones docentes
 - 6.5- Cursos en empresas
- 7- Antecedentes en Investigación
 - 7.1- Cargos Anteriores
 - 7.2- Publicaciones a nivel internacional
 - 7.2.1- Trabajos Enviados
 - 7.2.2- Trabajos en preparación
 - 7.3- Patentes
 - 7.4- Trabajos publicados a nivel internacional en actas de congresos
 - 7.5- Trabajos presentados en congresos.
 - 7.6- Asistencia a Congresos
 - 7.7- Presentaciones en congresos de relevancia internos de la empresa EXXON
- 8 - Conferencias Invitadas - Participacion En Paneles
- 9 - Revisiones De Trabajos En Revistas Internacionales
- 10 - Evaluaciones de proyectos
- 11- Ingreso a Carrera-promociones
- 12- Jurado De Tesis
- 13- Organizacion De Visitas De Investigadores
- 14- Organizacion De Eventos Cientificos
- 15- Subsidios Recibidos
- 16- Dirección y Codirección De Proyectos
- 17- Estadías en centros de investigación
- 18- Distinciones - Premios
- 19-Transferencia De Tecnología: Desarrollos Y Servicios Especializados
 - 19.1-Convenios de Asistencia técnica
 - 19.2- Informes Técnicos realizados para la Empresa Exxon Research and Engineering Company (Company Report)
 - 19.3- Memorandos de Patentes
 - 19.4 Convenios de Investigación y Desarrollo. Transferencia de Tecnología
 - 19.5- Servicios Especializados
- 20- Dirección De Becarios Y Personal Tecnico
 - 20.1- Dirección de trabajos finales de grado
 - 20.2 Dirección de becas
 - 20.3 Dirección de Pasantías:
- 21- Cursos REalizados
- 22- Becas Obtenidas Precedentemente
- 23- Actuacion En Organismos De Asesoramiento Y Direccion
 - 23.1- Jurado de concursos docentes

CURRICULUM VITAE

1- DATOS PERSONALES

NOMBRE: CARLOS ALBERTO QUERINI

D.N.I.: 12.304.225

Cédula de identidad: 11.732.879 (Pol. Federal)

Fecha de nacimiento: 7 de enero de 1958 **Nacionalidad:** Argentino

Estado Civil: casado (3 hijos)

Domicilio: Irigoyen Freyre 3046 - Santa Fe (3000) - Argentina -

2- ESTUDIOS TERCARIOS

Realizados en la Facultad de Ingeniería Química de Santa Fe, Universidad Nacional del Litoral, desde marzo de 1976 a septiembre de 1981.

Título: INGENIERO QUIMICO

3- ESTUDIOS CUATERNARIOS

Título: DOCTOR EN INGENIERIA QUIMICA – (19/2/1988)

Tesis: "Desactivación de las funciones metálica y Acida en catalizadores bifuncionales"

Universidad Nacional del Litoral

Calificación: Sobresaliente

Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería Química, CONEAU: A Res 852/99

Estadía post-doctoral: Realizada en Exxon Research and Engineering Co, Corporate Research Laboratories, New Jersey, desde marzo de 1990 a octubre de 1992. Financiada por Exxon Research and Eng. Co.

4- CARGOS ACTUALES

- **Investigador PRINCIPAL**, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, desde el /6/2011, Resol. .
- **Profesor Adjunto Ordinario**, dedicación simple, en la Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, desde el 1 de abril de 1989. Licencia por incompatibilidad.
- **Profesor Asociado Contratado**, dedicación simple, en la Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, desde Septiembre de 2007.
- **Categoría Programa incentivos: I** (categorización 2009, Resol.2498, 03/06/2011)

5- GESTION ACTUAL

- **Miembro de Junta de Calificaciones de CONICET**, desde febrero 2012.
- **Comisión Asesora Ciencia y Técnica, Fac. Ing. Qca, UNL**, desde febrero 2010.-
- **Comisión Area Transferencia de Tecnología, INCAPE**, desde Febrero 2010.-
- **Miembro Comité Energía de AUGM**, representante de la UNL. Desde 2014.

6- ANTECEDENTES EN DOCENCIA

6.1- Cargos anteriores

Todos los cargos que a continuación se detallan, fueron desempeñados en la Facultad de Ingeniería Química de Santa Fe, Universidad Nacional del Litoral:

- En la cátedra de QUIMICA INORGANICA (Química II):
 - Ayudante de 2da categoría, desde el 1ro de octubre de 1977 al 30 de septiembre de 1978.

- En la cátedra de INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS:
 - Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple, desde el 1ro de abril de 1981, al 31 de marzo de 1982. Res. 149/81; 448/81 21/82; 26/82
 - Jefe de Trabajos Prácticos semidedicación, desde el 1ro de abril de 1982 al 21 de abril de 1983. Res 57/82

- En la cátedra de FISICOQUIMICA:
 - Ayudante de 2da categoría, desde el 1ro de octubre de 1978 al 30 de septiembre de 1979.
 - Jefe de trabajos Prácticos dedicación simple, desde el 1 de octubre de 1979 al 31 de marzo de 1981. Res 376/79; 2/80; CS 138/80
 - Jefe de Trabajos Prácticos semi-dedicación, desde el 1 de abril de 1980 al 31 de marzo de 1983. Res. 89/81; 57/82
 - Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple, desde el 1ro de abril de 1983 hasta el 31 de marzo de 1989. CS 80/83, Res. 148/84
 - Profesor Adjunto Ordinario, dedicación simple, desde el 1ro de abril de 1989 hasta la actualidad. Resolución CS 29/89.

- Profesor Responsable de Asignatura: Ing de la Seguridad y Control del medio Ambiente.
Resolución CD N° 534- 11-10-2011

6.2- Cursos de post-grado dictados

- "Cinética Química"

Curso correspondiente a la carrera de Doctorado en Química, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral. Duración cuatrimestral.

Curso dictado en:

*Segundo semestre 1989. Responsables: Dr C.A. Querini, Ing. E.A. Lombardo.

*Segundo semestre 1993. Responsables: Dr C.A. Querini, Ing. E.A. Lombardo.

*Segundo semestre 1996. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E.E. Miró.

*Segundo semestre 1998. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró, Ing. E.A. Lombardo.

*Segundo semestre 1999. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró, Ing. E.A. Lombardo.

*Segundo semestre 2000. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró, Ing. E.A. Lombardo.

*Segundo semestre 2001. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró, Ing. E.A. Lombardo.

*Segundo semestre 2002. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró.

*Segundo semestre 2003. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró, Ing. E.A. Lombardo.

*Segundo semestre 2004. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró, Ing. E.A. Lombardo.

*Segundo semestre 2005. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró, Ing. E.A. Lombardo.

*Segundo semestre 2006. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró, Ing. E.A. Lombardo.

(Res. 237)

*Segundo semestre 2007, 2008, y 2009, 2010, 2011. Responsables: Dr C.A. Querini, Dr E. Miró, Ing. E.A. Lombardo.

6.3- Cursos de grado

- Química Inorgánica, 1977, 1978

- Instrumentación y control de procesos, 1981-1983

- Físicoquímica para Ingeniería Química: todos los cuatrimestres, desde 1978

- Ingeniería de la Seguridad y Control de Medio Ambiente: 2do cuatrimestre 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011-

6.4- Publicaciones docentes

- "Problemas de fisicoquímica - Tomo V - Catalisis heterogénea, Cinética enzimática, Apéndice"

C. A. Querini, J.M. Bisang, E. A. Lombardo.

- "Análisis Frecuencial"

C. Jacquat, C. A. Querini, E. Wagner.

Jornadas de Comunicaciones Técnico-Científicas. UNL, noviembre de 1983.

- "Desarrollo y construcción de un equipo para la determinación experimental del equilibrio líquido-vapor"

C. A. Querini, C. Maitre, E. A. Lombardo

XV Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada. Neuquén, noviembre de 1989.

- Pasantía en evaluación de programas terciarios no universitarios: una experiencia en Canadá', R. Salim, A. Tabora, C. Querini.

II Coloquio Internacional de Gestión Universitaria en América del Sur. 10-18 Noviembre 2001.-

- Apuntes de la asignatura Ingeniería de la Seguridad y control de medio ambiente.

6 Módulos. Autores: Martín S. Gross, María A. Peralta, Carlos A. Querini. Año 2010.

6.5- Cursos dictados en empresas

- Análisis de fallas e Ingeniería de la seguridad- Responsables: E. Miro C. Querini, 16 horas, octubre 2007, organizado por el IAPG, \$ 3000. Participantes: personal de empresas de la zona de Neuquén- Costo de inscripción: socios 1600, no socios 1900\$
- Ingeniería De la Seguridad Industrial, Responsable: Dr C. Querini 16 horas, 19 y 20 de agosto de 2008, organizado por IAPG, en Refinería Luján de Cuyo de Repsol-YPF, Participantes: 24 personas de empresas de la región, (YPF, Skanskas, Chevron, Petrolera Andina, etc.) \$ 2000.-
- Curso Biocombustibles, dictado para técnicos de Venezuela, en sede del INTA. 2008.
- Curso sobre biodiesel, organizado por AAIQ- Rosario, 2007-
- Curso sobre biodiesel, organizado por ASAGA- Rosario, 2007-
- Curso sobre biodiesel, organizado por ASAGA- Rosario, 2008-
- Curso integral sobre biodiesel, organizado por **Vicentín, Patagonia Bioenergía y Molinos Río de la Plata**. Asistencia de 90 personas de las empresas productoras de biodiesel: **Renova-Ecofuel-Explora-Patagonia Bioenergía-Unitec Bio-Molinos Río de la Plata- LDC Argentina (Dreyfuss)**- 21,22, 28,29 de octubre de 2009. 32 horas totales. Dictado en la planta de Molinos, en Rosario (Planta Santa Clara)
- Curso integral sobre biodiesel, organizado para el personal **de LDC Argentina (Dreyfuss)**, en la planta de General Lagos, Febrero de 2010, 16 horas. Asistencia de 20 personas.
- Curso integral sobre biodiesel, organizado por **Vicentín, Patagonia Bioenergía y Molinos Río de la Plata**. Asistencia de 60 personas de estas empresas productoras de biodiesel. Dictado los días 16, 23, y 30 de noviembre de 2010 (8 hrs por día). Dictado en la planta de Molinos, en Rosario (Planta Santa Clara).
- Biodiesel- Curso correspondiente a la Mención Biomasa- **Maestría en recursos renovables** – Universidad Tecnológica Nacional – Buenos Aires- Aprobada por Ordenanza 1254, de Marzo de 2010, Consejo Superior UTN.- Módulo de 28 horas, dictado los días 22-23-24 de septiembre de 2010. Responsable: Dr Carlos Querini – Colaboración: Dra M.L. Pisarello.
- Curso sobre producción de biodiesel – Comisión Nacional de Energía Atómica. Buenos Aires- 25 personas. 12 y 13 de Septiembre de 2012.
- Biodiesel- Curso correspondiente a la Mención Biomasa- **Maestría en recursos renovables** – Universidad Tecnológica Nacional – Buenos Aires- Aprobada por Ordenanza , Consejo Superior UTN.- Módulo de 28 horas, dictado en septiembre de 2013.

Responsable: Dr Carlos Querini – Colaboración: Dr Bruno Dalla Costa, Dra M.L. Pisarello.

- Curso: Fundamentos y Producción de Biodiesel - CEIQ FIQ 2013-

- Dictado de curso de doctorado, Univesidad de Curitba, Octubre 2013.

- Biodiesel- Curso correspondiente a la **Especialización en Bioenergía**– Universidad Tecnológica Nacional – Regional TUCUMÁN.

Módulo de 28 horas, dictado los días de septiembre de 2014.

Responsable: Dr Carlos Querini – Colaboración: Dra M.L. Pisarello, Dr Bruno O. Dalla Costa.

7- ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

7.1 Cargos anteriores

- Dedicación simple en el proyecto "Hidrogenación selectiva de butadieno sobre óxidos mixtos"; dirigido por el Ing. Eduardo Lombardo, desde febrero de 1981 hasta marzo de 1982.

- Dedicación simple en el proyecto 08-14; "Convertidor sincrónico de frecuencia variable para mando de velocidad de motores"; dirigido por el Ing. Carlos Jacquat, desde el 1ro de abril de 1982 al 31 de marzo de 1983.

- Beca interna del CONICET
Categoría:Iniciación
Desde el 1ro de marzo de 1983 al 31 de abril de 1985
Tema:"Reformación de hidrocarburos puros. Efectos en al actividad, selectividad y estabilidad del catalizador"

- Beca interna del CONICET
Categoría: Perfeccionamiento
Desde el 1ro de mayo de 1985 al 31 de marzo de 1987, prorrogada hasta el 31 de agosto de 1987.
Tema:"Reformación de naftas. Comparación de catalizadores mono y bimetalicos."

- Beca interna del CONICET
Categoría: Formación Superior
Desde el 1ro de septiembre de 1987, al 31 de mayo de 1989.
Tema: "Reformación de naftas. Comparación de catalizadores mono y bimetalicos"

- Beca post-doctoral en la empresa Exxon Research and Engineering Co, Corporate Research Laboratories, desde el 19 de marzo de 1990, al 25 de octubre de 1992.

- Investigador adjunto con director, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, desde el 1 de junio de 1989, Resolución 194 del 9/3/89, hasta el 22 de diciembre de 1994.

- Investigador adjunto sin director, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Resolución 1850 del 22/12/95 hasta el 4/9/1998

- Investigador Independiente, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, desde el 4/9/1998, Resol. 1518, hasta 1/06/2011,

7.2 Trabajos publicados a nivel internacional

1-"Measurement of activity decay of naphtha reforming catalyst"

N.S. Fígoli, J.N. Beltramini, C.A. Querini, J.M. Parera

Applied Catalysis 15,(1985),41-47 ISSN 0166-9834 Elsevier Sc. Publ. Co

2-"Hydrogenation of methylcyclopentadiene on Pt, Re, and Pt-Re/Al₂O₃. Involvements on coke formation"

J.M. Parera, J.N. Beltramini, C.A. Querini, N.S. Fígoli

Prep. Div. Petrol. Chem., ACS, 30,(1985),532-536

3-"The role of Re and S in the Pt-Re-S/Al₂O₃"

J.M. Parera, J.N. Beltramini, C.A. Querini, E.E. Martinelli, E.J. Churin, P.E. Aloe, N.S. Fígoli.

Journal of Catalysis 99,(1986),39-52 ISSN 0021-9517 Academic Press

4-"Accelerated deactivation test in naphtha reforming"

N.S. Fígoli, J.N. Beltramini, C.A. Querini, J.M. Parera

Applied Catalysis 26,(1986),39-45 ISSN 0166-9834 Elsevier Sc. Publ. Co

5-"Comparison of the hydrogenating capacities of Pt, Re, and Pt-Re/Al₂O₃ in n-hexane reforming"

J.M. Parera, J.N. Beltramini, C.A. Querini, N.S. Fígoli

Prep. Div. Petrol. Chem., ACS, 31(1986),744,750

6-"Activity, selectivity and stability of bimetallic catalyst in n-paraffins and cyclopentanes reforming"

J.M. Parera, C.A. Querini, J.N. Beltramini, N.S. Fígoli

Applied Catalysis 32,(1987),117-132 ISSN 0166-9834 Elsevier Sc. Publ. Co

7-"Naphtha reforming on mono and bimetallic catalysts"

C.A. Querini, N.S. Fígoli, J.M. Parera

Applied Catalysis 32,(1987),133-143 ISSN 0166-9834 Elsevier Sc. Publ. Co

8-"Coking on bifunctional catalysts"

J.M. Parera, R.J. Verderone, C.A. Querini

Studies in Surf. Sc. and Catal., 34(1987)135 ISBN Elsevier Sci

9-"Deactivation of the Pt-Re/Al₂O₃ catalytic functions during a commercial cycle"

J.M. Parera, C.A. Querini, N.S. Fígoli

Applied Catalysis 44,(1988)L1-L8 ISSN 0166-9834 Elsevier Sc. Publ. Co

10-"Hydrocarbons reforming on Pt-Re-S/Al₂O₃--Cl in a commercial reactor"

C.A. Querini, N.S. Fígoli, J.M. Parera

Applied Catalysis 52,(1989)249-262 ISSN 0166-9834 Elsevier Sc. Publ. Co

11-"Activity and selectivity modifications produced by coke deposition on mono and bimetallic reforming catalysts"

C.A. Querini, N.S. Fígoli, J.M. Parera

- Applied Catalysis* 53,(1989)53-61 ISSN 0166-9834 Elsevier Sc. Publ. Co
- 12-"Coke and product profile along catalyst bed in reforming reactions"
S.C. Fung, C.A. Querini, C.J. McCoy
Studies in Surf. Sc. and Catal., 68 (1991)135- ISBN 0-444-88832-2 Elsevier Sci B.V.
- 13-"A highly sensitive detection method for temperature programmed oxidation of coke deposits: Methanation of CO₂ in the presence of O₂"
S.C. Fung, C.A. Querini
Journal of Catalysis, 138(1992)240-254 - ISSN 0021-9517 Academic Press
- 14-"Coke and product profiles formed along catalyst bed during n-heptane reforming. Part I: Non-sulfided Pt/Al₂O₃ and Pt-Re/Al₂O₃"
C.A. Querini, S.C. Fung.
Journal of Catalysis, 141(1993)389 - ISSN 0021-9517 Academic Press
- 15-"Temperature-programmed oxidation technique: kinetics of Coke-O₂ reaction on supported metal catalysts"
C.A. Querini, S.C. Fung.
Applied Catalysis A: General 117 (1994) 53 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 16-"In-situ coking kinetics obtained from a new flow through microbalance and reaction kinetics monitored by GC"
S.C.Fung, C.A. Querini, K.Liu, D.S. Rumschitzki, T.C. Ho.
Studies in Surf. Sc. and Catal.,88 (1994)305 - ISBN 0-444-81682-8 Elsevier Sc. B.V.
- 17-"Influence of Pt-Re interaction on reforming catalysts activity and selectivity"
C.L.Pieck, P.Marecot, C.A. Querini, J.M.Parera, J.Barbier.
Appl. Catal. A:General, 133(2) (1995) 281 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 18-"A study of Platinum supported on tungstated zirconia catalysts"
G.Larsen, E.Lotero, S.Raghavan, R.D. Parra, C.A. Querini
Appl. Catal. A: General. 139 (1996) 201 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 19-"Coke and product profiles formed along catalyst bed during n-heptane reforming. II. Influence of sulfur on Pt/Al₂O₃ and Pt-Re/Al₂O₃"
C.A. Querini, S.C. Fung
Journal of Catalysis 161(1),(1996),263 - ISSN 0021-9517 Academic Press
- 20-"Dehydroisomerization of n-butane to isobutene in a chromatographic reactor"
M.R. Sad, C.A. Querini, R.A. Comelli, N.S. Figoli, J.M. Parera.
Appl. Catal. A: General, 146(1),(1996),131-143 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 21-"Coke characterization by temperature programmed techniques"
C.A. Querini, S.C. Fung
Catal. Today 37(3)(1997),273 - ISSN 0920-5861 Elsevier Sci. B.V.
- 22-"Isobutane dehydrogenation on Pt-Sn/SiO₂ catalysts: Effect of preparation variables and regeneration treatments"

- S. Stagg, C.A. Querini, W. Alvarez, D Resasco
Journal of Catalysis 168(1)(1997)75-94 - ISSN 0021-9517 Academic Press
- 23-"Deactivation of solid acid catalysts during isobutane alkylation with C4 olefins"
C.A. Querini, E. Roa
Applied Catalysis A: General, 163(1997)199-215 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 24-"Isobutane alkylation with C4 olefins: low temperature regeneration of solid acid catalysts with ozone"
C.A. Querini, E. Roa, C. Pieck, J.M. Parera.
Studies in Surface Science and Catalysis, 111(1997)407 - ISBN 0-444-82603-3 Elsevier Sci. B.V.
- 25-"Deactivation of ferrierite during the 1-butene skeletal isomerization"
R.A. Comelli, Z.R. Finelli, N.S. Figoli, C.A. Querini.
Studies in Surface Science and Catalysis, 111(1997)139 - ISBN 0-444-82603-3 Elsevier Sci. B.V.
- 26-"Alcohol dehydration reactions as chemical precursors for coke formation and acidity probes in tungstated zirconia catalysts"
G. Larsen, E. Lotero, M. Nabity, L. Petkovic, C.A. Querini
Studies in Surface Science and Catalysis, 111(1997)147 - ISBN 0-444-82603-3 Elsevier Sci. B.V.
- 27-"Influence of O2 and O3 regeneration on the metallic phase of Pt-Re/Al2O3 catalyst"
C.L. Pieck, C.A. Querini, J.M. Parera
Applied Catalysis A: General, 165(1997)207 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 28-"Catalytic combustion of diesel soot particles with Co/MgO and Co,K/MgO catalysts"
C.A. Querini, M.A. Ulla, F. Requejo, X. Soria, U. Sedran, E. Miro
Applied Catalysis B: environmental, 15(1998)5 - ISSN 0926-3373 Elsevier Sci. B.V.
- 29- "Eliminación simultánea de hollín y NO en efluentes de motores diesel"
E. Miró y C. A. Querini,
en Libro: "Catalizadores y Adsorbentes para la Protección Ambiental en la Región Iberoamericana", Editorial: Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CyTED), Madrid, España. (1998), p.139-145 Primera edición: Año 1998, ISBN: 84-931538-2-6.
Segunda edición actualizada: Año 2001, ISBN: 84-931538-5-0
- 30-"Skeletal isomerization of 1-butene on WOx/Al2O3"
V. Benítez, C.A. Querini, N.S. Fígoli, R.A. Comelli
Applied Catalysis A: General 178(1999)205-218 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 31-"Catalytic combustion of diesel soot on the Co,K/MgO catalyst. Effect of the potassium loading on activity and stability"
C.A. Querini, L.M. Cornaglia, M.A. Ulla, E.E. Miro
Applied Catalysis B: Environmental 20(1999) 165-177 - ISSN 0926-3373 Elsevier Sci. B.V.
- 32-"Coke deposition on platinum promoted WOx-ZrO2 during n-hexane isomerization"

- R.A. Comelli, S.A.Canavese, C.A. Querini, N.S.Figoli
Applied Catalysis A: General, 182(1999) 275 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 33- "Skeletal isomerization of 1-butene on Ferrierite: Deactivation and regeneration conditions"
Z. Finelli, C.A. Querini, N.S. Figoli, R.A. Comelli
Applied Catalysis A: General, 187(1) (1999) 115 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 34- "Catalytic combustion of diesel soot on Co,K supported catalysts."
E.E. Miró, F.Ravelli, M.A.Ulla, L.M.Cornaglia and C.A. Querini
Catalysis Today, 53(4)(1999)631 - ISSN 0920-5861 Elsevier Sci. B.V.
- 35- "Coking of SO₄ = - ZrO₂ catalysts during isomerization of n-butane"
C.Vera, C.L.Pieck, K. Shimizu, C.A. Querini, J.M.Parera.
Journal of Catalysis 187 (1999) 39-49 - ISSN 0021-9517 Academic Press
- 36- Deactivation of Co,K catalysts during catalytic combustion of diesel soot: influence of the support",
C.A. Querini, F.Ravelli, M.Ulla, L.Cornaglia, E. Miró,
Stud. Surf. Sci. Catal. 126(1999)257 - ISBN 0-444-50213-0 Elsevier Sci. B.V.
- 37- Isobutane/butene alkylation: regeneration of solid acid catalysts
C.A.Querini
Catalysis Today, 62 (2000)135-143 - ISSN 0920-5861 Elsevier Sci. B.V.
- 38- Catalytic Diesel Soot Elimination on Co-K/La₂O₃ Catalysts: Reaction Mechanism and the effect of NO addition
E.E.Miró, F.Ravelli, M.A.Ulla, L.M. Cornaglia, C.A. Querini
St. Surf. Sc. Catal. 130 (2000)731 - ISBN 0-444-50480-X - Elsevier Sci B.V.
- 39- Enhancement of the catalytic performance to methanol synthesis from CO₂/H₂ by gallium addition to palladium/silica catalysts
A.L.Bonivardi, D.L. Chiavassa, C.A.Querini, M.A. Baltanas.
Stud. Surf.Sc. Catal. 130(2000)3747-3752- ISBN 0-444-50480-X - Elsevier Sci B.V.
- 40-Eliminación simultánea de hollín y óxidos de nitrógeno de efluentes gaseosos de motores diesel
M.L. Pisarello, C. Saux, M.A. Peralta, C.A. Querini, E.E. Miró
Revista Tecnológica (ISSN 1517-8048) - Univ. Estadual Maringá - Edición Especial 2000,
p.137-143
- 41- Wells-Dawson heteropoliacid supported on silica: isobutane alkylation with C₄ olefins.
G.Baronetti, H.Thomas, C.A.Querini
Applied Catalysis A: General, 217 (2001)131-141 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.
- 42- Tungsten promoted ammonium and potassium ferrierite: deactivation during the skeletal isomerization of linear butenes
Z. Finelli, C.A. Querini, N.S. Figoli, R.A. Comelli
Applied Catalysis A: General, 216 (2001)91-101 - ISSN 0926-860X- Elsevier Sci B.V.

43- The nature of coke on platinum over tungsten oxide promoted zirconia during n-hexane isomerization

M.G. Falco, S.A. Canavese, C.A. Querini, N.S. Figoli

St. Surf. Sc. Catal. 139 (2001)109-116 - ISBN 0-444-50477-X ISSN 0167-2991 - Elsevier Sci. B.V.

44 -Isobutane alkylation with C4 olefins: regeneration of metal-containing catalysts

M.G. Panattoni, C.A. Querini

St. Surf. Sc. Catal. 139 (2001) 181-188 -ISBN 0-444-50477-X ISSN 0167-2991 - Elsevier Sci. B.V.

45- Stability of K-La₂O₃ catalysts during the combustion of diesel soot. High frequency CO₂ pulses and soot-catalyst contacting studies.

M.L.Pisarello, C.Saux, E. Miró, C.A. Querini

St. Surf. Sc. Catal. 139 (2001)141-148 -ISBN 0-444-50477-X ISSN 0167-2991 - Elsevier Sci. B.V.

46- Simultaneous removal of soot and nitrogen oxides from diesel engine exhausts

M.L. Pisarello, V. Milt, M.A. Peralta, C.A. Querini*, E.E. Miró

Catalysis Today, 75 (2002)465-470- 3-7-2002 - ISSN: 0920-5861 Elsevier Sci B.V.

47- An examination of Bronsted-Acid Sites in H-[Fe]ZSM-5 for olefin oligomerization and adsorption

O.Kresnawahjuesa, G.H. Kuhl, R.J. Gorte, C.A. Querini

Journal of Catalysis, 210(2002)106-115-(15-08-2002)- ISSN: 0021-9517 Academic Press

48- Reforming - Heterogeneous

Carlos A. Querini, INCAPE, CONICET, FIQ-UNL, Santa Fe, Argentina

Encyclopedia of Catalysis

Copyright © 2002 by John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved.

DOI: 10.1002/0471227617.eoc180 - ISBN: 0-471-24183-0

Article Online Posting Date: July 15, 2002

49- Skeletal isomerization of linear butenes on ferrierite: effect of the presence of lower olefins in the feed and of operating conditions

Z. R. Finelli, C.A. Querini, R.A. Comelli

Catalysis Letters, 78,(2002)339-346 - 1-03-2002 - ISSN:1011-372X

50- Abatement of diesel-exhaust pollutants: NO_x Storage and soot combustion on K/La₂O₃ catalysts

V.G. Milt, M.L. Pisarello, E.E. Miró, C.A. Querini

Applied Catalysis B: Environmental 41 (2003)397-414 - ISSN: 0926-3373

51-Skeletal isomerization of linear butenes on tungsten promoted ferrierite

Z.R. Finelli, C.A. Querini, R.A. Comelli

Applied Catalysis A: General, 247, (2003) 143-156 - 10-07-2003 - ISSN:0926-860X

52- Catalytic abatement of pollutants from diesel exhausts.

M.L. Pisarello, V.G. Milt, M.A. Peralta, C.A. Querini, E.E. Miro

Latin American Applied Research, 33(2003) 345-352 - ISSN: 0327-0793

53-Thermal analysis of K(x)/La₂O₃, active catalysts for the abatement of diesel exhaust contaminants,

V. Milt, C.A. Querini, E. E. Miró

Thermochimica Acta 404 (2003) 177-186 - 04-09-2003 - ISSN: 0040-6031

54- Abatement of diesel exhaust pollutant. NO_x adsorption on Co,Ba,K/CeO₂ catalysts.

V. G. Milt, C.A. Querini, E.E. Miró, M.A Ulla.

Journal of Catalysis 220 (2003) 424-432 - 10-12-2003 - ISSN: 0021-9517

55- 'Characterization of WO_x/Al₂O₃ and MoO_x/Al₂O₃ catalysts and their activity and deactivation during skeletal isomerization of 1-butene'

V.M. Benitez, C.A. Querini and N.S. Fígoli

Appl. Catal. A: General, 252(2003)427-436 - 15-10-2003 - ISSN: 0926-860X

56- Coke Characterization

C.A. Querini

Catalysis: A specialist Periodical Report – The Royal Society of London –

Vol. 17 – ISBN 0854042296 – (2004)p.166-209

57- 'Differences in coke burning-off from Pt-Sn/Al₂O₃ catalyst with oxygen or ozone'

C.L. Pieck, C.R. Vera, C. A. Querini, J.M. Parera

Applied Catalysis A: General, Volume 278, Issue 2, 10 January 2005, Pages 173-180 ISSN: 0926-860X

58- 'Stability of Ba,K/CeO₂ catalyst during diesel soot combustion: effect of temperature, water and sulfur dioxide'

Maria A Peralta; Viviana G Milt; Laura C Cornaglia; Carlos Querini.

Journal of Catalysis, ISSN: 0021-9517, Volume 242, Issue 1, Pages 1-240 (15 August 2006), pages 118-130

59- Performance of ferrierite promoted with tungsten or boron species during the linear butene skeletal isomerization

Alejandro Astudillo, Darío Fauda, Carlos Querini and Raúl Comelli

Current topics in catalysis- 5 (2006) 89-102 – issn: 0972-4508

60-SO₂ Influence on the K/La₂O₃ soot combustion catalyst deactivation-

M.A. Peralta, M.A.Ulla, C.A. Querini,

Catalysis Today, Volumes 133-135, April-June 2008, Pages 461-466- ISSN: 0920-5861

61- Linear butene skeletal isomerization over boron promoted ferrierite

Iván L. Coronati, Guillermo M. Font, Nicolás E. Fontana, Carlos A. Querini, Raúl A. Comelli

Catalysis Today, Volumes 133-135, April-June 2008, Pages 63-68

62- Nitrate hydrogenation over Pt,In/Al₂O₃ and Pt,In/SiO₂. Effect of aqueous media and catalyst surface properties upon the catalytic activity.

A. Marchesini, S. Irusta, C. Querini, E. Miro
Catalysis Communications, Volume 9, Issue 6, 31 March 2008, Pages 1021-1026

63- Nitrate hydrogenation on Pt,In/Al₂O₃. EXAFS and XANES characterization of fresh and used catalysts

F.A. Marchesini, C.A. Querini, E.E. Miró, F.G. Requejo and J.M. Ramallo-López
Catalysis Communications, 10(3) (2008) 355-358

64- Spectroscopic and catalytic characterization of Pd-In and Pt-In supported on Al₂O₃ and SiO₂, active catalysts for nitrate hydrogenation

F.A. Marchesini¹, S. Irusta², C. Querini¹, E. Miró^{*1}
Appl. Catalysis A: General 348 (1) (2008) 60-70- ISSN: 0926-860X

65- Catalytic oxidation of Diesel soot: new characterization and kinetic evidence related to the reaction mechanism on K/CeO₂ catalyst.

M. S. Gross, M. A. Ulla, C. A. Querini,
Applied Catalysis A, General 360 (2009), pp. 81-88.- ISSN: 0926-860X

66- Catalytic Combustion of Diesel Soot: Experimental Design for Laboratory Testing.

M.A. Peralta, M.S. Gross, B. S. Sanchez, C.A. Querini
Chemical Engineering Journal, 152 (1), (2009). 234-241- ISSN: 1385-8947

67- Coke analysis by temperature-programmed oxidation: Morphology characterization

B. Sánchez, M.S. Gross, B. Dalla Costa, C. A. Querini
Applied Catalysis A: General 364 (2009) 35-41- ISSN: 0926-860X

68- NO_x adsorption and diesel soot combustion over La₂O₃ supported catalysts containing K, Rh and Pt

Bárbara S Sánchez, Carlos A Querini, Eduardo E Miró
Applied Catalysis A: General 366 (1)(2009), pp. 166-175- ISSN: 0926-860X

69- Catalyst Formulation to Avoid Reaction Runaway during Diesel Soot Combustion

M. A. Peralta, M.S. Gross, M. A. Ulla, C. A. Querini-
Applied Catalysis A, General 367 (2009), pp. 59-69 - ISSN: 0926-860X

70- Catalytic reduction of nitrate in water: promoted palladium catalysts supported in resin

C. Neyertz, F.A. Marchesini, A. Boix, E. Miró and C.A. Querini
Applied Catalysis A, General 372 (2010), pp. 40-47

71- Catalytic Deoxygenation of Water: Preparation, Deactivation, and Regeneration of Palladium on a Resin Catalyst

Martín S. Gross, María L. Pisarello, Karina A. Pierpauli, and Carlos A. Querini
Ind. Eng. Chem. Res, 2010, 49 (1), pp 81-88 – ISSN: 0888-5885

72- Pt,In and Pd,In catalysts for the hydrogenation of nitrates and nitrites in water. FTIR characterization and reaction studies.

F. A. Marchesini, L. B. Gutierrez, C.A. Querini, E.E. Miró
Chemical Engineering Journal, Volume 159, Issues 1-3, 1 May 2010, Pages 203-211- ISSN: 1385-8947

- 73- Esterification with ethanol to produce biodiesel from high acidity raw materials. Kinetic studies and analysis of secondary reactions –
Maria L Pisarello; B. Dalla Costa, G. Mendow, Carlos A Querini,
Fuel Processing Technology 91 (2010), pp. 1005-1014 - **ISSN:** 0378-3820
- 74- Catalytic Reforming – Encyclopedia of Catalysis- John Wiley – B-O. Dalla Costa, M.A. Peralta, C.A. Querini, DOI: 10.1002/0471227617.eoc180.pub2.- ISBN: 9780471227618 – 57 páginas.- 2010-
- 75- Isobutane alkylation with butenes in gas phase
B. O. Dalla Costa, C. A. Querini
Chemical Engineering Journal 162 (2010), pp. 829-835.-- *ISSN: 1385-8947 – 1/8/2010*
- 76- Isobutane Alkylation with Solid Catalysts based on Beta-Zeolite-
B. O. Dalla Costa, C. A. Querini
Applied Catalysis A, General 385 (2010), pp. 144-152.-15/3/2010- *ISSN: 0926-860X*
- 77- Volumetric method for free and total glycerin determination in biodiesel-
M.L. Pisarello, B.O. Dalla Costa, N.S.Veizaga, C.A. Querini,
Ind. Eng. Chem. Res. **2010**, 49, 8935–8941 - **ISSN: 0888-5885** -
- 78- Diesel soot and NO_x abatement: K/La₂O₃ catalyst stability
M.A. Peralta, M.A.Ulla, C.A. Querini
Applied Catalysis B: Environmental 101 (2010), pp. 38-44
- 79- Potassium effect on the thermal stability and reactivity of NO_x species adsorbed on Pt,Rh/La₂O₃ catalysts
B.S.Sánchez, C.A. Querini, E.E. Miró
Applied Catalysis A: General- 392 (1-2) (2011) , pp. 158-165 - *ISSN: 0926-860X- 29/1/2011*
- 80- Evaluation of pd-in supported catalysts for water nitrate abatement in a fixed-bed continuous reactor
G. Mendow, F.A. Marchesini, E.E. Miró, C.A. Querini
Ind. Eng. Chem. Res. 2011, 50(4), 1911–1920- 16/2/2011
- 81- Diesel particulate matter combustion with CeO₂ as catalyst. Part II: kinetic and reaction mechanism
M.S. Gross, B.S. Sánchez, C.A.Querini
Chemical Engineering Journal, 168 (1) (2011), pp. 413-419 - - *ISSN: 1385-8947-15/3/2011*
- 82- Ba,K,Co/CeO₂ catalysts for NO_x traps: Effect of preparation procedure
María Ariela Peralta, Bárbara S. Sánchez, María Alicia Ulla, Carlos A. Querini
Applied Catalysis A: General 393 (1-2) (2011) 184–188 – 15/02/2011
- 83- Ethyl ester production by homogeneous alkaline transesterification: Influence of the catalyst

G. Mendow, N.S. Veizaga, C.A. Querini
Bioresource Technology 102 (2011) 6385–6391 - 28-APR-2011 – ISSN 0960-8524

84- Preparation, characterization and catalytic activity towards green reactions of sulfonic functionalized SBA-15

Elena I. Basaldella, M. Soledad Legnoverde, Ignacio Jiménez-Morales, Enrique Rodríguez-Castellón, Bruno O. Dalla Costa and Carlos A. Querini
Adsorption JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY, 17(3) (2011), pp631-641 – 28-2-2011 - ISSN: 0929-5607

85- Diesel soot and NO_x abatement on K/La₂O₃ catalyst: Influence of K precursor on soot combustion

María A. Peralta, María S. Zanuttini, María A. Ulla, Carlos A. Querini
Applied Catalysis A, General 399 (2011), pp. 161-171 – 31/05/2011

86- Biodiesel production from non-degummed vegetable oils: Phosphorus balance throughout the process

G. Mendow, F.C. Monella, M.L. Pisarello, C.A. Querini
Fuel Processing Technology 92(5) (2011) 864–870 - ISSN: 0378-3820 - Mayo 2011

87- Biodiesel production by two-stage transesterification with ethanol

- G. Mendow, N.S. Veizaga, B.S. Sánchez, C.A. Querini
Bioresource Technology 102(22) (2011) 10407–10413- Nov 2011 - ISSN 0960-8524

88- Activity and Stability of BaKCo/CeO₂ catalysts for diesel soot oxidation

María Ariela Peralta, María Soledad Zanuttini, Carlos Alberto Querini
Applied Catalysis B: Environmental 110 (2011) 90– 98 – 2/11/2011

89- Diesel particulate matter combustion with CeO₂ as catalyst. Part I: system characterization and reaction mechanism

Martín S Gross; María A Ulla; Carlos A Querini
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical – 352-(2012)-p-86-94- Enero 2012
Online publication complete: 6-dic-2011
DOI information: 10.1016/j.molcata.2011.10.018

90- K/CeO₂ Catalysts Supported on Cordierite Monoliths:

Diesel Soot Combustion Study
Claudia A. Neyertz, E.E. Miro, C.A. Querini
Chemical Engineering Journal - 181–182, 1 February 2012, Pages 93-102

91- Biodiesel production by two-stage transesterification with ethanol by washing with neutral water and water saturated with carbon dioxide .

G. Mendow, N.S. Veizaga, B.S. Sánchez, C.A. Querini
Bioresource Technology 118(2012), pp. 598-602 - ISSN 0960-8524

92- Optimization of biodiesel production process using sunflower oil and tetramethyl ammonium hydroxide as catalyst

B.S. Sánchez; G. Mendow; P.G. Levrant; C.A. Querini
Fuel, 113, (2013), 323-330. Noviembre 2013

- 93- High performance purification process of methyl and ethyl esters produced by transesterification
G. Mendow, C.A. Querini
Chemical Engineering Journal, 228, 15 July 2013, Pages 93-101
- 94- Deoxygenation of m-cresol on Pt/ γ -Al₂O₃ catalysts
M.S. Zanuttini, C.A. Querini, M.A. Peralta
Catalysis Today, Volume 213, 15 September 2013, Pages 9-17
- 95- Catalyst consumption during one and two steps transesterification of crude soybean oils
María Laura Pisarello, Carlos A. Querini
Chemical Engineering Journal 234 (2013) 276–283- September 2013
- 96- Process Design for Biodiesel Production with Crude Soybean Oils: Methanol Recovery from the Reacting System
María Laura Pisarello , Paula Sacripanti Olalla , and Carlos A. Querini
Energy Fuels, 2014, 28 (1), pp 571–577
- 97- Gas phase dehydration of glycerol over, lanthanum-modified beta-zeolite
B.O. Dalla Costa, M.A. Peralta, C.A. Querini
Applied Catalysis A: General
Volume 472, 22 February 2014, Pages 53–63
- 98- Biodiesel production from Jatropha curcas: Integrated process optimization
Ignacio R. Huerga, María Soledad Zanuttini, Martín S. Gross, Carlos A. Querini
Energy Conversion and Management
Volume 80, April 2014, Pages 1–9
- 99- Potassium-promoted Ce_{0.65}Zr_{0.35}O₂ monolithic catalysts for diesel soot combustion
C.A. Neyertz, E.D. Banús, E.E. Miró, C.A. Querini.
Chemical Engineering Journal
Volume 248, 15 July 2014, Pages 394-405
- 100- Butia Yatay Coconut Oil: Process Development for Biodiesel Production and Kinetics of Esterification with Ethanol
M.S. Zanuttini, M.L. Pisarello, C.A. Querini
Energy Conversion and Management 85 (2014), pp. 407-416
- 101- Hydrodeoxygenation of m-cresol with Pt supported over mild acid materials.
M. S. Zanuttini, B. Dalla Costa, C. A. Querini, M. A. Peralta. Applied Catalysis A . 482 (2014) 352–361
- 102- Transesterification of sunflower oil with ethanol using sodium ethoxide as catalyst. Effect of the reaction conditions
Barbara S Sánchez; Barbara Benítez; Carlos A Querini; Gustavo Mendow. Fuel Processing Technology, en prensa

103- Dehydration of glycerol to acrolein using H-ZSM5 zeolite modified by alkali treatment with NaOH
Hernán P Decolatti; Bruno O Dalla Costa; Carlos A Querini, Microporous and Mesoporous Materials, en prensa.

7.2.1-Enviados

- m-cresol deoxygenation, regeneration

7.2.2 - En preparación:

- nitrites reduction
- glycerin oxidation to gliceric acid
- anisol deoxygenation
- total glycerin in gasoil
- transesterification in two-steps
- NO₃- reduction continuos
- glycerin dehydration on SBA

7.3 – PATENTES

1- Proceso de purificación alternativo de biodiesel.
Presentada Marzo de 2010.- Expediente P20100101552- 6/5/2010-
Inventores: G. Mendow, C.A. Querini
Número de Aplicación P100101552 Fecha Aplicación: 06.05.2010
Número de Publicación; 076851 Fecha Publicación: 13.07.2011
Aplicantes: CONICET – UNL

2- "Un proceso de purificación de aguas contaminadas con oaxiones de nitrógeno"
INPI Expte. P20100104639, Trámite 10242755, 15/12/2010
Mendow, Grosso, Querini,

3- Patente presentada en Brasil:
Application Number: 017109 (provisional number)
Filing date: May 6, 2011
Applicants: UNL (50%) - CONICET (50%)
Title: Processo de purificacao de biodiesel
Priority claimed: AR20100101552 May 6, 2011

4- Procesos catalíticos para la potabilización de aguas contaminadas con nitratos
INPI Expte 13158471
Fecha: 11/09/2013
39 páginas
G. Mendow, C.A. Querini

En preparación

5- Proceso de purificación para la reducción de glucósidos y monoglicéridos
G. Mendow, C. Querini

7.4 Trabajos publicados a nivel internacional en actas de congresos (CON REFERATO)

- 1-"Optimización del reactor de una planta para la obtención de ácido benzoico por oxidación de tolueno"
J.O. Petunchi, A.J. Levrino, C.A. Querini, H. Mielnikowicz, E.A. Lombardo.
Actas X Cong. Interam. - VII Cong. Chil. Ing. Química, Vol. I,(1983),350-354
- 2-"Desactivación por depósito carbonoso de la reformación de naftas, en catalizadores mono y bimetálicos"
C.A. Querini, O.R. Missetich, N.S. Fígoli, J.M. Parera, J. Iriarte, E. Barreiro.
Actas X Simp. Iberoam. Catal., Vol II,(1986),890-897; Venezuela.
- 3-"Sitios activos en catalizadores bifuncionales"
C.A. Querini, N.S. Fígoli, J.M. Parera
Actas XI Simp. Iberoam. Catal., Vol I, (1988),329-336; México.
- 4-"Catalizadores de reformación de hidrocarburos: actividad en ausencia de hidrógeno"
C.A. Querini, N.S. Fígoli, J.M. Parera
Actas XII Simp. Iberoam. Catal., Vol I, (1990), 577
- 5-"Comparison in the deactivation behavior of Pt/KL-Zeolite and Pt/Al₂O₃ catalysts"
C.A. Querini, S.C. Fung, N. Yao, S.K. Behal.
Proceedings 9th International Zeolite Conference, 1992, p. 9-11.
- 6-"Coke and products profiles formed along catalyst bed during n-heptane reforming: the role of Re on Pt/Al₂O₃ catalyst"
C.A. Querini, S.C. Fung.
Actas XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis, Vol 1 (1994) 139
- 7-"Temperature programmed oxidation technique: Kinetics of coke-O₂ reaction on supported metals catalysts"
C.A. Querini, S.C. Fung.
Actas XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis, Vol 1 (1994) 31
- 8-"Modificación de la actividad metálica por tratamientos térmicos en catalizadores de Pt-Re/Al₂O₃ de distinto contenido de renio"
J.M. Grau, C.A. Querini, J.M. Parera.
Actas XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis, Vol 1 (1994) 119
- 9-"Influencia del estaño en catalizadores de Pt soportado para deshidrogenación de isobutano"
S.Stagg, W.Alvarez, D.Resasco, J.M.Parera, C.A.Querini
XV Simp. Iberoam. Catal. Vol 2 (1996) 1061
- 10-"Isomerización de n-butano soportado sobre catalizadores de tungsteno-zirconia"
G.Larsen, E.Lotero, R.Parra, C.A.Querini
XV Simp. Iberoam. Catal., Vol 2 (1996) 729
- 11-"Desactivación de catalizadores sólidos ácidos en la alquilación de isobutano con olefinas de

- C4"
C.A. Querini, E. Roa, J.M. Parera
XV Simp. Iberoam. Catal., Vol 3 (1996) 2063
- 12-"Combustión catalítica de hollín de motores diesel. Actividad y caracterización de catalizadores Co/MgO y Co,K/MgO"
C.A. Querini, M.A. Ulla, A. Boix, F. Requejo, U. Sedrán, E.E. Miró.
XV Simp. Iberoam. Catal., Vol 3 (1996) 1265
- 13-"Deshidroisomerización de n-butano para producir isobuteno"
M.R. Sad, C.A. Querini, R. Comelli, N.S. Fígoli, J.M. Parera.
XV Simp. Iberoam. Catal., Vol 3 (1996) 1197
- 14-"Regeneración de catalizadores de Pt-Sn soportados usados en deshidrogenación de isobutano"
P. Ferraris, C.A. Querini
XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Vol. II (1998) 893
- 15-"Combustión catalítica de hollín de motores diesel: efecto del contenido de potasio en catalizadores de Co-K/MgO"
C.A. Querini, L.M. Cornaglia, M.A. Ulla, F. Ravelli, E.E. Miro
XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Vol. III (1998) 1721
- 16-"Formulaciones catalíticas compuestas para producción de isobuteno por deshidroisomerización de isobutano en reactores operados en régimen cromatográfico"
M. Sad, C. Querini, R. Comelli, N. Fígoli, J. Parera
XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Vol. I (1998) 443
- 17-"Coqueado y desactivación de catalizadores SO_4^{2-} - ZrO_2 durante isomerización de n-butano"
C. Vera, C. Pieck, C. Querini, J. Parera
XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Vol. I (1998) 385
- 18-"Influencia de la forma de adición de platino a $\text{WO}_x\text{-ZrO}_2$ sobre la naturaleza del depósito carbonoso en isomerización de n-hexano"
S. Vaudagna, R. Comelli, C. Querini, N. Fígoli.
XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Vol. I (1998) 379
- 19- "Alquilación de isobutano con olefinas de C4 en fase gas"
E. Roa, C.A. Querini
XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Vol. I (1998) 229
- 20- "Mejora del rendimiento catalítico para la síntesis de metanol a partir de CO_2/H_2 sobre catalizadores de Pd/SiO₂ promovidos con galio"
A. Bonivardi, D.L. Chiavassa, C.A. Querini, M.A. Baltanás
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, (2000) 177
- 21- "Heteropoliácidos de Wells-Dawson soportados en SiO₂: alquilación de isobutano con olefinas de C4"

G. Baronetti, H. Thomas, C.A. Querini

XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, (2000) 407

22- "Eliminación simultánea de hollín y óxidos de nitrógeno en efluentes de motores diesel utilizando catalizadores en base a Co y K"

B. Saux, F. Ravelli, M.A. Ulla, C.A. Querini, E.E. Miró

XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, (2000) 683

23- "Combustión catalítica de hollín de motores diesel: mecanismo de reacción en catalizadores de Co,K/La₂O₃"

M.L.Pisarello, V.S. Zappalá, L. Cornaglia, E.E. Miró, C.A. Querini

XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, (2000) 685

24- "Deshidrogenación de isobutano: influencia del soporte en la estabilidad de los catalizadores de PtSn"

K. Pierpauli, C.A. Querini

XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, (2000) 833

25- "Desactivación de WO_x/ferrierite durante la isomerización esquelética de butenos lineales"

Z.Finelli, C.A. Querini, N.S. Fígoli, R. A. Comelli

XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, (2000) 835

26- "Influencia de la regeneración sobre la actividad de la fase metálica de catalizadores Pt-Sn/Al₂O₃"

C.L.Pieck, M.D'Amato, C.A. Querini, K.Pierpauli, J.M. Parera

XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, (2000) 837

27- "Preparación y caracterización de zeolitas intercambiadas como adsorbentes selectivos de olefinas en reactores cromatográficos"

M.R. Sad, A. Sacripanti, A. Busularo, R. Comelli, N.S. Fígoli, C.A. Querini

XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, (2000) 883

28- Dehydrogenation of isobutane on Pt-In supported catalysts

M.L. Matus, C.A. Querini

3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, Vol II, (2001)1039-1044. ISSN 1666-1621

29- Catalytic deoxygenation of water for beer industry: preparation, deactivation and regeneration of palladium on resin catalyst.

C.Palacios, M.L.Pisarello, K.Pierpauli, M.A.Peralta, C.A. Querini

3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, Vol I, (2001)493-498. ISSN 1666-1621

30- Simultaneous removal of soot and nitrogen oxides from diesel engines exhaust

M.L.Pisarello, C. Saux, M.A. Peralta, E.E. Miró, C.A. Querini

3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, Vol II (2001)1087-1092. ISSN 1666-1621

31- Isobutane alkylation with C4 olefins: regeneration of metal-containing catalysts

G. Panattoni, C.A. Querini
3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, Vol II, (2001)1045-1050. ISSN 1666-1621

32- Eliminación de contaminantes de gases de escape de motores diesel: estabilidad de catalizadores de Ba,K/CeO₂

A.M.Peralta, L.C. Cornaglia, E.E. Miró, C.A. Querini
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, trabajo AMB-1(334), pag 41(2002)

33- Influencia del soporte en catalizadores de Pt-In: deshidrogenación de isobutano

M.L. Matus, C.A. Querini
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis PÁG 138, trabajo R&P-12(335)(2002)

34- Regeneración de catalizadores sólidos ácidos usados en la alquilación de isobutano: efecto del Pt y del Pd.

M.G. Panattoni, C.A. Querini
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, pág. 292 (2002) trabajo CJ-114 (336)

35- Estudio de catalizadores de paladio soportados en resina usados en la desoxigenación de agua

C.Palacios, M.L. Pisarello, K.A. Pierpauli, M.A.Peralta, C.A. Querini
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, p.231, (2002) – trabajo CJ-007 (333)

36- Combustión catalítica de hollín sobre K/La₂O₃. Estudio de la interacción de los catalizadores con NO_x

V.G. Milt, M.L. Pisarello, C.A. Querini, E.E. Miró
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, p.175 (2002) trabajo CM039 (465)

37- Desactivación de catalizadores WO_x y MoO_x /Al₂O₃ durante la isomerización esquelética de 1-buteno

V. Benítez, C.Querini, N.Figoli
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, pag 141 (2002) trabajo DES-1(171)

38- Isomerización esquelética de 1-buteno sobre distintas formas de ferrierite promovidas con tungsteno: efecto de condiciones de pretratamiento y de reacción

Z. Finelli, C.A. Querini, R.Comelli
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, pág. 295(2002) TRABAJO CJ-121

39-Combustión catalítica de hollín. Caracterización de catalizadores Ba,K/CeO₂: estabilidad térmica, en SO₂, y agua

Maria Ariela Peralta, Viviana Milt, Maria Alicia Ulla, Carlos Alberto Querini
XIX Simp. Iberoamericano de Catálisis, p. 11 (2004)

40-Eliminación de hollín de motores diesel: desarrollo de catalizadores soportados en monolitos cerámicos.

María Jose Fernández, Carlos Alberto Querini
XIX Simp. Iberoamericano de Catálisis, p. 170 (2004)

41-Deshidrogenación de isobutano sobre catalizadores de Pt-In y Pt-In-Sn soportados

Vera Cambursano, Marcos Luis Matus, Carlos Alberto Querini
XIX Simp. Iberoamericano de Catálisis, p. 90 (2004)

42-Alquilacion de isobutano: desactivacion y regeneracion de catalizadores basados en zeolita beta

Maria Gisela Panattoni, Carlos Alberto Querini
XIX Simp. Iberoamericano de Catálisis, p. 162 (2004)

43-Biodiesel: produccion a partir de materias primas de alta acidez

M.L. Pisarello, B. Dalla Costa, N. Pato, C.A. Querini
XIX Simp. Iberoamericano de Catálisis, p. 63 (2004)

44- Caracterización del depósito carbonoso formado sobre catalizadores durante las reacciones de isomerización de hidrocarburos de C4 y C6.

Darío Fauda, Carlos Querini, Raúl Comelli,
XIX Simp. Iberoamericano de Catálisis, p. 264 (2004)

45- Biodiesel Production From High Acidity Raw Materials

Bruno O. Dalla Costa, María Laura Pisarello, Carlos A. Querini
Proced. ENPROMER 2005, trabajo 238

46- Activity and Stability of Palladium-resin Supported Catalyst, M. S. Gross, C. A. Querini;
Proced ENPROMER 2005, trabajo 457

47- Stability of diesel-soot abatement catalysts; M.A. Peralta, M.A. Ulla, C.A. Querini;
Proced. ENPROMER 2005, trabajo 586

48- Nitrates Abatement in Water With Cu, in And Co-promoted Pd Catalysts, F. A.

Marchesini, C. Neyertz, C. A. Querini, E. E. Miró;
ENPROMER 2005, trabajo 708

49- Development of Catalysts Supported in Ceramic Monoliths For the Elimination of Polluting Agents of Diesel Engines

M. J. Fernández Tasso, C. A. Querini,
ENPROMER 2005, trabajo 859

50- Reducción catalítica de nitratos disueltos en agua sobre paladio-cobre soportado en resina de intercambio aniónico: efectos del método de preparación

Claudia Neyertz, Fernanda Albana Marchesini, Eduardo Ernesto Miro, Carlos A. Querini,
XX SimpXsio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat)
Gramado,Brasil 2006

51- Influencia del SO₂ sobre el catalizador K/La₂O₃ diseñado para la eliminación de hollín de diesel.

María Ariela Peralta*, María Alicia Ulla, Carlos Alberto Querini
XX Simposio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat)
Gramado,Brasil 2006

- 52- Eliminación de nitratos presentes en agua usando catalizadores de Pt-In/Al₂O₃.
F. Marchesini, C. Neyerts, E. Miró, C. Querini
XX Simposio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat)
Gramado, Brasil 2006
- 53- Catalizadores metálicos soportados en material de intercambio iónico para la desoxigenación catalítica de agua
M.S. Gross, C.A. Querini
XX Simposio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat)
Gramado, Brasil 2006- página p.128
- 54- Isomerización esquelética de buteno sobre ferrierite promovida con especies boro.
Iván Coronati, Guillermo Font, Nicolás Fontana, Carlos Querini, Raúl Comelli
XX Simposio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat)
Gramado, Brasil 2006- página 145
- 55- Esterificación con etanol para la producción de biodiesel a partir de materias primas de alta acidez
Ma. Laura Pisarello, Carlos A. Querini
XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química,
Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de Octubre de 2006.
- 56- Diseño de catalizadores para el control de la exotermia durante el quemado del hollín de diesel
M. A. Peralta, M.A. Ulla, C. A. Querini
XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química,
Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de Octubre de 2006.
- 57- Mecanismos de reacción en la combustión catalítica de hollín
M. S. Gross, C. A. Querini
XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química,
Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de Octubre de 2006.
- 58- Efecto del Pt y Rh en la eliminación de hollín y NO_x con catalizadores de K/La₂O₃
B. S. Sánchez, C.A. Querini
XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química,
Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de Octubre de 2006.
- 59- Adsorción de NO_x en catalizadores Pt,Rh,K/La₂O₃
Bárbara Sánchez^{a,*}, Eduardo Miró^a, Carlos Querini^a
Iberoamericano de Malaga, 2008
- 60- Eliminación Catalítica de Hollín: cinética y mecanismos de reacción en K/CeO₂.
Martín S. Gross*, María A. Ulla, Carlos A. Querini
Iberoamericano de Malaga, 2008

61- Esterificación de ácidos grasos: estudios cinéticos con etanol. Catálisis homogénea y heterogénea.

Ma. Laura Pisarello^{a,*}, Ma. Soledad Zanuttini^a, Claudiney Soares Cordeiro^b, Carlos A. Querini^a

Iberoamericano de Malaga, 2008

62- Estudio de catalizadores de Pd-Cu y Pd-In soportados sobre resina macroporosa de intercambio aniónico para la reducción catalítica de nitratos en agua.

Claudia Neyertz, F. Albana Marchesini, Eduardo Miró, Carlos Querini*

Iberoamericano de Malaga, 2008

63- Cinética de la esterificación de ácidos grasos y reacciones secundarias durante la producción de biodiesel. Uso de etanol como agente esterificante.

M. S. Zanuttini, C. A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 77

64- Catalizadores estructurados de K/CeO₂ para la combustión de hollín en motores diesel.

C. Neyertz, M. A. Peralta, E. Miró, C. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 81

65- Evaluación de catalizadores de Pd,In/SiO₂ (1:0.25)%wt en reactor continuo de lecho fijo para la eliminación de nitratos presentes en agua.

Gustavo Mendow, Albana F. Marchesinia, Cesar I. Grosso, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 322

66- Estudio de intermediarios de reacción en la combustión catalítica de hollín sobre óxido de cerio.

Martín S. Gross, María A. Ulla, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 104

67- Alquilación de isobutano con 1-buteno: adsorción dinámica de buteno para la predicción de comportamiento catalítico.

Bruno O. Dalla Costa, Evangelina Parola Finello, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 225

68- Adsorción-reducción de NO_x en gases de escape de motores diesel con catalizadores soportados en La₂O₃, conteniendo Pt, Rh y K.

Bárbara S. Sánchez, Eduardo E. Miró, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 86

69-Esterificación de ácidos grasos para producir biodiesel. Cinética de esterificación y reacciones acopladas.

Ma. Laura Pisarello, Ma. Celeste Porporatto, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 292

70- Eliminación de hollín de diesel y NO_x con catalizadores K/La₂O₃: Aspectos mecanísticos.

M. Ariela Peralta, M. Alicia Ulla, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 258

7.5 Trabajos publicados en revistas divulgación

- Biodiesel: control de calidad

Carlos Querini

Revista Asociación de Profesionales Universitarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería
– 2005

-Catalizadores para la combustión de material particulado emanado de combustibles diesel y biodiesel

M. Ariela Peralta, M. José Fernández, M. Alicia Ulla, Carlos A. Querini

Revista Petroquímica, Petróleo, Gas y Química – 2005

- Procesos de producción de biodiesel: uso de materias primas alternativas y de alta acidez

B. Dalla Costa, M. L. Pisarello, C. A. Querini

Revista Petroquímica, Petróleo, Gas y Química – 2005

-Biodiesel: Producción y control de calidad, Carlos Querini- Revista Nuestro Campo, Año XIII, N° 115, Agosto 2005.-

- Nota sobre biodiesel, Revista Tiempo Agropecuario, año 2006.

- Nota para la revista Nuestro Agro: el biodiesel llegó para quedarse- Abril 2006-

- Nota para Universia, portal electrónico. Julio 2007

- Nota para la revista Valor FOB- 2007. Producción de biodiesel: desarrollos de tecnologías en CONICET .

- Biodiesel de algas. Biocombustibles y biorrefinerías: una asociación entre la biotecnología y la ingeniería química I. Sobre microalgas y otras hierbas

V. Márquez, A. Beccaria, M. Aleanzi, S. Guerrero, C. Querini, A. Iglesias

Revista ECO. Ciencia y Naturaleza. Edición Nro 11- 2008-

- Proceso de purificación de biodiesel de alta performance: aplicación a materias primas ácidas.

G. Mendow, C.A. Querini

Aceites y Grasas, 82 , Tomo XXI- Vol. 1-(2011) 84-90

- Producción de biodiesel con aceite de *Jatropha curcas*: selección del proceso óptimo

Huerga, Ignacio R.1; Carrizo, Adolfo S.2; Brizuela, Gastón2; Querini C.

A&G 91 • Tomo XXIII • Vol. 2 • 260-266 • (2013)

7.5 Trabajos presentados en congresos.

- 1-"Oxidación catalítica de tolueno para la producción de ácido benzoico"
A.J. Levrino, C.A. Querini, J.O. Petunchi, H. Mielnikowicz, E.A. Lombardo
XII Jornadas Sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada. Horco Molle, Tucumán, 21 al 25 de marzo de 1983.
- 2-"Optimización del reactor de una planta para la obtención de ácido benzoico por oxidación de tolueno"
J.O.Petunchi, A.J. Levrino, C.A. Querini, E.A. Lombardo, H. Mielnikowicz
III Jornadas Argentinas de Catálisis. San Luis, 18 al 22 de septiembre de 1983.
- 3-"Optimización del reactor de una planta para la obtención de ácido benzoico por oxidación de tolueno"
J.O.Petunchi, A.J. Levrino, C.A. Querini, E.A. Lombardo.
Jornadas de Comunicaciones Técnico-Científicas. UNL, noviembre de 1983. Santa Fe.
- 4-"Análisis Frecuencial"
C. Jacquat, C.A. Querini, E. Wagner.
Jornadas de Comunicaciones Técnico-Científicas. UNL, noviembre de 1983. Santa Fe.
- 5-"Measurement of activity decay of naphtha reforming catalyst"
N.S. Figoli, J.N. Beltramini, C.A. Querini, J.M. Parera.
ICC Post-Congress Symposium on Characterization of Activity, Selectivity and Deactivation of Solid Catalyst. Julio 9 al 11 de 1984.
Ruhr-Universitat Bochum (Alemania).
- 6-"Comparación de catalizadores mono y bimetálicos en el reformado de naftas"
J.N. Beltramini, C.A. Querini, E.E. Martinelli, O.R. Missetich, N.S. Figoli, J.M. Parera, J.Iriarte, E. Barreiro.
Seminario de metal soportado. Su problemática en Procesos Industriales. Instituto Argentino del Petróleo (IPA), 18 de octubre de 1984.
- 7-"Influencia de la alimentación en catalizadores mono y bimetálicos usados en reformado de naftas"
C.A. Querini, E.E. Martinelli, O.R. Missetich, J.N. Beltramini, N.S. Figoli, J.M. Parera.
XIII Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada. San Juan, 25 al 27 de marzo de 1985.
- 8-"Comparación de la capacidad hidrogenante-deshidrogenante de Pt-Re y Pt-Re/Al₂O₃ en la reformación de n-hexano"
C.A. Querini, N.S. Figoli, J.M. Parera.
IV Jornadas Argentinas de Catálisis. Bahía Blanca, 16 al 19 de septiembre de 1985.

9-"Diferencias en la desactivación de catalizadores mono y bimetálicos de reformación de naftas"

O.R. Missetich, C.A. Querini, J.M. Parera, J. Iriarte, E. Barreiro

IV Jornadas Argentinas de Catálisis. Bahía Blanca, 16 al 19 de septiembre de 1985.

10-"Desactivación por depósito carbonos de la reformación de naftas, en catalizadores mono y bimetálicos"

C.A. Querini, O.R. Missetich, N.S. Figoli, J.M. Parera, J. Iriarte, E. Barreiro.

Actas X Simposio Iberoamericano de Catálisis, julio de 1986. Caracas, Venezuela.

11-"Desactivación del catalizador bifuncional Pt/Al₂O₃"

C.A. Querini, N.S. Figoli, J.M. Parera

V Jornadas Argentinas de Catálisis. Huerta Grande, 14 al 18 de septiembre de 1987.

12-"Ciclopentanos como precursores de coque en reformación de naftas"

C.A. Querini, N.S. Figoli, J.M. Parera.

XIV Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada. Santa Fe, 26 al 29 de octubre de 1987.

13-"Sitios activos en catalizadores bifuncionales"

C.A. Querini, N.S. Figoli, J.M. Parera.

Actas XI Simp. Iberoam. Catal., Vol I,(1988),329-336; México

14-"Actividad y coqueo de catalizadores de Pt-Re/Al₂O₃ con diferente carga metálica"

J.M. Grau, C.A. Querini, J.M. Parera, N.S. Figoli.

VI Jornadas Argentinas de Catálisis. Huerta Grande, Sept. 1989, pag 19.

15-"Catalizadores de reformación de hidrocarburos: Actividad en ausencia de hidrógeno"

C.A. Querini, N.S. Figoli, J.M. Parera

VI Jornadas Argentinas de Catálisis. Huerta Grande. Sept. 1989, pag 17.

16-"Función catalítica controlante en la deshidrociclización de n-hexano y n-heptano"

C.A. Querini, J.M. Parera, N.S. Figoli

XV Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada. Neuquen, Noviembre de 1989.

17-"Selectivity changes on Pt-Re-S/Al₂O₃-Cl catalyst coked in a commercial reactor"

C.A. Querini, N.S. Figoli, J.M. Parera.

AIChE Meeting 1990, Chicago, Illinois. November 11-16,1990.

18-"Coke profile along catalyst bed in reforming reactions using a modified TPO technique"

S.C. Fung, C.A. Querini, C.J. McCoy

AIChE Meeting 1990, Chicago, Illinois. November 11-16,1990.

19-"Analysis of catalyst coke profile along catalyst bed by a modified temperature-programmed oxidation method"

S.C. Fung, C.A. Querini, G.H. Gamble.

12th North American Meeting of the Catalysis Society, Lexington, Kentucky. May 5-9, 1991.

20-"Modificación de la actividad metálica por tratamientos térmicos en catalizadores Pt-Re/Al₂O₃ de distinto contenido de renio"

J.M. Grau , C.A. Querini, J.M. Parera.

Actas VII Jornadas Argentinas de Catálisis. Mar del Plata, Oct. 1991.

21-"Coke and product profiles along catalyst bed in reforming reactions"

S.C. Fung, C.A. Querini, C.J. McCoy

5th International Symposium on Catalyst Deactivation, Northwestern University, Evanston, Illinois, USA, June 24-26, 1991.

22-"Development of a new detection method for TPO analysis of coke deposits"

S.C. Fung, C.A. Querini.

1991 AMI-1 User Meeting, Altamira Instruments, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania, USA, October 22-23, 1991.

23-"Coke and product profile along catalyst bed in reforming reactions"

C.A. Querini, S.C. Fung, C.J. McCoy

1st Exxon Frontiers of Science Workshop on Catalysis and Catalytic Processes, Annandale, New Jersey, USA, November 15-18, 1991.

24-"A new reactor system measures the progress of catalyst deactivation along the catalyst bed".

S.C. Fung, C.A. Querini, C.J. McCoy.

AIChE Meeting 1991, Los Angeles, California, November 17-22, 1991.

25-"Technique and model development for temperature programmed-oxidation of coke deposits on catalysts".

C.A. Querini, S.C. Fung, G.H. Gamble.

Materials Research Society, 1991 Fall Meeting, Symposium on 'New Strategies for the Synthesis and Characterization of Catalysts', Boston, Massachusetts, USA, December 2-5, 1991.

26-"Technique and Model Development for temperature-programmed oxidation of coke deposits on catalysts"

C.A. Querini, S.C. Fung, G.H. Gamble.

Catalysis Gordon Conferences, Poster Papers, New London, New Hampshire, USA, June 29-July 3, 1992.

27-"Comparison in the deactivation behavior of Pt/KL-Zeolite and Pt/Al₂O₃ catalysts"

C.A. Querini, S.C. Fung, N. Yao, S.K. Behal.

9th International Zeolite Conference, Montreal, Canada, July 5-10, 1992.

28-"The role of Re in influencing the stability of unsulfided Pt-Re/Al₂O₃ catalysts during n-Heptane reforming"

C.A. Querini, S.C. Fung.

13th North American Meeting, Pittsburgh, USA, May 2-5, 1993.

- 29-"Oxidación a temperatura programada: Modelo cinético para análisis y deconvolución de espectros"
C.A. Querini, S.C. Fung.
VIII Jornadas Argentinas de Catálisis, Mar del Plata, Noviembre 1993.
- 30-"Temperature-Programmed Oxidation: Effects of Operation Conditions and Samples Properties on TPO Spectra"
C.A. Querini, S.C. Fung
Gordon Research Conferences on Catalysis, New London, New Hampshire, USA, June 26-July 1, 1994.
- 31-"Coke and products profiles formed along catalyst bed during n-heptane reforming: the role of Re on Pt/Al₂O₃ catalyst"
C.A. Querini, S.C. Fung.
XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis, Concepción, Chile, Septiembre 1994.
- 32-"Temperature programmed oxidation technique: Kinetics of coke-O₂ reaction on supported metals catalysts"
C.A. Querini, S.C. Fung.
XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis, Concepción, Chile, Septiembre 1994.
- 33-"Modificación de la actividad metálica por tratamientos térmicos en catalizadores de Pt-Re/Al₂O₃ de distinto contenido de renio"
J.M. Grau, C.A. Querini, J.M. Parera.
XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis, Concepción, Chile, Septiembre 1994.
- 34-"*In-situ* coking kinetics obtained from a new flow through microbalance and reaction kinetics monitored by GC"
S.C. Fung, C.A. Querini, K.Liu, D.S. Rumschitzki, T.C. Ho.
6th International Symposium on Catalyst Deactivation, Antwerp, Belgium, October 3-5, 1994.
- 35-"Improved method for catalyst deactivation Study in Microbalance- *In-situ* determination of coking rate and reaction kinetics free from feed gas by-passing".
K.Liu, C.A. Querini, D.S. Rumschitzki, T.S. Ho, S.C. Fung.
AIChE Meeting, 1994
- 36-"Modificación de la actividad metálica por tratamientos térmicos en catalizadores de Pt-Re/Al₂O₃ de distinto contenido de renio"
J.M. Grau, C.A. Querini, J.M. Parera.
IV Cong. Argentino de Ing. Química, Santa Fe, 18-20 de Octubre de 1994.
- 37-"Influencia de los perfiles de Coque en la Operación de Reactores con Reversión de Flujo"
C.A. Querini, S.C. Fung
IV Cong. Argentino de Ing. Química, Santa Fe, 18-20 de Octubre de 1994.
- 38-"Influencia del estaño en catalizadores de Pt/SiO₂ para deshidrogenación de isobutano"
C.A. Querini, J.M. Parera
IX Jornadas Argentinas de Catálisis, Salta 27 al 29 de Septiembre de 1995.

- 39-"Alquilación de isobutano con olefinas de C4 en catalizadores sólidos ácidos"
E.Roa, J.M. Parera, C.A. Querini
IX Jornadas Argentinas de Catálisis, Salta 27 al 29 de Septiembre de 1995.
- 40-"Perfiles de coque y producto formados a lo largo del lecho de catalizador en el reformado de n- heptano. Influencia del S en Pt/Al₂O₃ y Pt-Re/Al₂O₃"
C.A. Querini, S.C.Fung
IX Jornadas Argentinas de Catálisis, Salta 27 al 29 de Septiembre de 1995.
- 41-"Obtención de isobuteno por deshidroisomerización de n-butano"
M.R.Sad, C.A. Querini, R.Comelli, N.S. Fígoli, J.M. Parera
IX Jornadas Argentinas de Catálisis, Salta 27 al 29 de Septiembre de 1995.
- 42-"Influencia de la interacción Pt-Re sobre la actividad y selectividad de los catalizadores de reformado"
C.L.Pieck, P. Marecot, C.A.Querini, J.M.Parera, J.Barbier
IX Jornadas Argentinas de Catálisis, Salta 27 al 29 de Septiembre de 1995.
- 43-"Oxidación catalítica de hollín de diesel sobre catalizadores Co/MgO"
C.A. Querini, M.A.Ulla, U.Sedrán, E.E. Miró
IX Jornadas Argentinas de Catálisis, Salta 27 al 29 de Septiembre de 1995.
- 44-"Influence of S on coke and product profiles formed along the catalyst bed during n-heptane reforming."
C.A. Querini, S.C. Fung
14th North American Meeting, The Catalysis Society, June 11-16, 1995, Snowbird, Utah, USA.
- 45-"Catalyst coking rate and reaction kinetics are determined free of feed gas by-passing with a new microbalance"
K.Liu, C.A. Querini, D.S. Rumchitzki, T.C. Ho, S.C.Fung
14th North American Meeting, The Catalysis Society, June 11-16, 1995, Snowbird, Utah, USA.
- 46-"Influence of coke profiles on reactor performance during reverse-flow operation"
C.A. Querini, S.C. Fung
14th North American Meeting, The Catalysis Society, June 11-16, 1995, Snowbird, Utah, USA.
- 47-"Catalytic combustion of diesel soot particles on Co/MgO and Co,K/MgO catalysts"
C.A.Querini, M.A.Ulla, U.Sedrán, E.E.Miró
IV Int. Conf. on Advanced Mat., Symp. on Enviromental Catalysis. August 27-Sept 1, 1995, Cancún, México.
- 48-"Deactivation kinetics and mechanism in n-heptane reforming over Pt/Al₂O₃ and Pt-Re/Al₂O₃ catalyst"
K.Liu, C.A.Querini, D. Rumchitzki, T.C. Ho, S.C.Fung.
AIChE Meeting, August 20-23, 1995, Chicago, USA,

- 49-"Coke deposition on zeolite catalysts during isobutane alkylation with C4 olefins"
C.A.Querini, E.Roa, J.M. Parera
11th Int. Cong. Catal., June 30 - July 5, 1996, Baltimore, USA.
- 50-"Influencia del estaño en catalizadores de Pt soportado para deshidrogenación de isobutano"
S.Stagg, W.Alvarez, D.Resasco, J.M.Parera, C.A.Querini
XV Simp. Iberoam. Catal., Sept. 16-20, 1996, Córdoba, Argentina.
- 51-"Isomerización de n-butano soportado sobre catalizadores de tungsteno-zirconia"
G.Larsen, E.Lotero, R.Parra, C.A.Querini
XV Simp. Iberoam. Catal., Sept. 16-20, 1996, Córdoba, Argentina.
- 52-"Desactivación de catalizadores sólidos ácidos en la alquilación de isobutano con olefinas de C4"
C.A.Querini, E.Roa, J.M.Parera
XV Simp. Iberoam. Catal., Sept. 16-20, 1996, Córdoba, Argentina.
- 53-"Combustión catalítica de hollín de motores diesel. Actividad y caracterización de catalizadores Co/MgO y Co,K/MgO"
C.A. Querini, M.A.Ulla, A.Boix, F. Requejo, U.Sedrán, E.E. Miró.
XV Simp. Iberoam. Catal., Sept. 16-20, 1996, Cordoba, Argentina.
- 54-"Deshidroisomerización de n-butano para producir isobuteno"
M.R.Sad, C.A. Querini, R.Comelli, N.S. Fígoli, J.M.Parera.
XV Simp. Iberoam. Catal., Sept. 16-20, 1996, Cordoba, Argentina.
- 55-"Solid acid Catalysts deactivation during isobutane alkylation with C4 olefins"
E.Roa, J.Parera, C.A. Querini
1st JICA-CENACA Symp. on Catalysis, August 5-6, 1996, p.47
- 56-"Catalytic combustion of Diesel soot particles. Activity and characterization of Co/MgO and Co,K/MgO Catalysts."
C.A. Querini, M.A.Ulla, A.Boix, F.Requejo, U.Sedrán, E. Miró
1st JICA-CENACA Symp. on Catalysis, August 5-6, 1996, p.175
- 57- "Dehydroisomerization of n-butane to isobutene in a chromatographic reactor"
M.Sad, C.A. Querini, R.A. Comelli, N.S. Fígoli, J.M. Parera
1st JICA-CENACA Symp. on Catalysis, August 5-6, 1996, p.195
- 58-"Influence of tin on supported platinum catalysts for isobutane dehydrogenation"
C.A. Querini, P. Ferraris, J.M.Parera
1st JICA-CENACA Symp. on Catalysis, August 5-6, 1996, p.205
- 59-"Deposición de coque en catalizadores de Pt-Sn soportados durante la deshidrogenación de isobutano"
P. Ferraris, J.M. Parera, C.A. Querini
X Congreso Argentino de Fisicoquímica, Tucumán, 21-25 de abril de 1997, A25

- 60-"Isobutane alkylation with C4 olefins: Deactivation and regeneration of solid acid catalysts"
C.A. Querini, E. Roa, J.Parera
15th North American Meeting on Catalysis, Mayo 18-22, 1997, Chicago, USA, P160
- 61-"Composite catalysts for n-butane dehydroisomerization under chromatographic conditions"
M.R. Sad, C.A. Querini, R.A. Comelli, N.S. Figoli, J.M.Parera
2nd Symposium JICA-CENACA on Catalysis 1997, Catálisis aplicada al control ambiental y química fina - Santa Fe, 13 y 14 de Agosto de 1997; p.23
- 62-"Catalytic combustion of Diesel engines soot: effect of the potassium content on Co-K/MgO catalysts"
C.A. Querini, V.S. Zappalá, M.Ulla, U. Sedrán, E. Miro
2nd Symposium JICA-CENACA on Catalysis 1997, Catálisis aplicada al control ambiental y química fina - Santa Fe, 13 y 14 de Agosto de 1997; p.39
- 63-"Isobutane dehydrogenation: regeneration of supported Pt-Sn catalysts"
P. Ferraris, D. Robledo, J.M. Parera, C.A. Querini
2nd Symposium JICA-CENACA on Catalysis 1997, Catálisis aplicada al control ambiental y química fina - Santa Fe, 13 y 14 de Agosto de 1997; p.95
- 64-"Isobutane alkylation with C4 olefins: Low temperature regeneration of solid acid catalysts with ozone"
C.A. Querini, E.Roa, C.L.Pieck, J.M.Parera
2nd Symposium JICA-CENACA on Catalysis 1997, Catálisis aplicada al control ambiental y química fina - Santa Fe, 13 y 14 de Agosto de 1997; p.123
- 65-"Combustión catalítica de hollín de motores diesel: Efecto del contenido del potasio en catalizadores de Co-K/MgO"
C.A. Querini, V.Zappalá, M.Ulla, U. Sedrán, E. Miró
X Jornadas Argentinas de Catálisis - Buenos Aires, 22-25 de Septiembre de 1997
- 66-"Alquilación de isobutano con olefinas de C4: Regeneración a baja temperatura de catalizadores sólidos ácidos con ozono"
C.Querini, E. Roa, C.Pieck, J.Parera
X Jornadas Argentinas de Catálisis - Buenos Aires, 22-25 de Septiembre de 1997
- 67-"Utilización de zeolitas en formulaciones catalíticas compuestas para la obtención de isobuteno por deshidroisomerización de n-butano en régimen cromatográfico"
M.Sad, C.Querini, R. Comelli, N.Fígoli, J.Parera
X Jornadas Argentinas de Catálisis - Buenos Aires, 22-25 de Septiembre de 1997
- 68-"Desactivación de ferrierite durante la isomerización esquelética de 1-buteno. Condiciones de regeneración"
Z.Finelli, C.Querini, N. Fígoli, R. Comelli.
X Jornadas Argentinas de Catálisis - Buenos Aires, 22-25 de Septiembre de 1997
- 69-"Regeneración de catalizadores de Pt-Sn soportados usados en deshidrogenación de isobutano"
P. Ferraris, C. Querini

X Jornadas Argentinas de Catálisis - Buenos Aires, 22-25 de Septiembre de 1997

70-"Isomerización esquelética de 1-buteno sobre $W_{O_x}/\gamma-Al_2O_3$

V.Benítez, C.Querini, N.Fígoli, R.Comelli

X Jornadas Argentinas de Catálisis - Buenos Aires, 22-25 de Septiembre de 1997

71- KEYNOTE LECTURE: "Isobutane alkylation with C4 olefins: low temperature regeneration of solid acid catalysts with ozone"

C.A. Querini, E. Roa, C.Pieck, J.M.Parera

7th International Symposium on Catalyst Deactivation. - Cancún, México. 5-8 October, 1997

72-"Deactivation of ferrierite during the 1-butene skeletal isomerization"

R.A. Comelli, Z.R. Finelli, N.S. Figoli, C.A. Querini.

7th International Symposium on Catalyst Deactivation. - Cancún, México. 5-8 October, 1997

73-"Alcohol dehydration reactions as chemical precursors for coke formation and acidity probes in tungstated zirconia catalysts"

G. Larsen, E. Lotero, M. Nabity, L.Petkovic, C.A. Querini

7th International Symposium on Catalyst Deactivation. - Cancún, México. 5-8 October, 1997

74-"Alquilación de isobutano con olefinas de C4 en fase gas"

E. Roa, C.A. Querini

XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Agosto 23-28, 1998, Vol. I, p. 229

Cartagena de Indias, Colombia.

75-"Regeneración de catalizadores de Pt-Sn soportados usados en deshidrogenación de isobutano"

P. Ferraris, C.A. Querini

XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Agosto 23-28, 1998, Vol. II, p. 893

Cartagena de Indias, Colombia.

74-"Combustión catalítica de hollín de motores diesel: efecto del contenido de potasio en catalizadores de Co-K/MgO"

C.A. Querini, L.M. Cornaglia, M.A. Ulla, F. Ravelli, E.E. Miro

XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Agosto 23-28, 1998, Vol. III, p.1721

Cartagena de Indias, Colombia.

75-"Formulaciones catalíticas compuestas para producción de isobuteno por deshidroisomerización de isobutano en reactores operados en régimen cromatográfico"

M.Sad, C.Querini, R. Comelli, N.Fígoli, J.Parera

XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Agosto 23-28, 1998, Vol. I, p. 443

Cartagena de Indias, Colombia.

76-"Coqueado y desactivación de catalizadores $SO_4^{2-} - ZrO_2$ durante isomerización de n-butano"

C.Vera, C.Pieck, C.Querini, J.Parera

XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Agosto 23-28, 1998, Vol I, p.385

Cartagena de Indias, Colombia.

77-"Influencia de la forma de adición de platino a $\text{WO}_x\text{-ZrO}_2$ sobre la naturaleza del depósito carbonoso en isomerización de n-hexano"

S.Vaudagna,R.Comelli, C.Querini, N.Figoli.

XVI Simposio Iberoamericano de Catalisis, Agosto 23-28, 1998, Vol. I, p. 379

Cartagena de Indias, Colombia.

78-"Alquilación de isobutano con olefinas de C4: comparación de la reacción en fase gas y en fase líquida"

E.Roa, C.A.Querini

XXII Congreso Argentino de Química - La Plata, 23-25 de septiembre de 1998.- p 5-18

79- " $\text{SO}_4^{-2}\text{-ZrO}_2$ catalysts for isomerization of n-butane. Study of deactivation process and characterization of coke deposits"

C.R. Vera, C.L.Pieck, C.A.Querini, J.M.Parera

The 82th Japan Catalysis Conference - Matsuyama, Japón, Septiembre 1998

80- "Catalytic combustion of diesel soot on Co,K/MgO catalysts. Effect of the potassium loading on activity and stability"

C.A. Querini, F. Ravelli, L.M. Cornaglia, M.A.Ulla, E.E.Miró.

2nd World Congress on Environmental Catalysis, Miami, USA, November 15-20, 1998.

81- "Desarrollo de Materiales Catalíticos para la Eliminación de Contaminantes Provenientes de Motores Diesel",

María Laura Pisarello, Fabian Ravelli, Clara Saux , Eduardo Miro, Carlos Querini

IV Jornadas de Jovenes Investigadores del Grupo Montevideo, Septiembre 16-18 de 1998.- p.247

82- Combustión catalítica de hollín de motores diesel: influencia del soporte en catalizadores de Co-K

María Laura Pisarello, Fabian Ravelli, Clara Saux, Eduardo Miro, Carlos Querini..

II Encuentro de jovenes investigadores, UNL, 26-27 de agosto de 1998, p.148

83- Eliminación de contaminantes de escape de motores diesel mediante reacciones catalíticas

Fabian Ravelli, María Laura Pisarello, Clara Saux, Eduardo Miro, Carlos Querini

II Encuentro de jovenes investigadores, UNL, 26-27 de agosto de 1998, p. 151

84- Regeneración de catalizadores de Pt-Sn soportados: deshidrogenación de isobutano.

K. Pierpauli, C. Querini

II Encuentro de jovenes investigadores, UNL, 26-27 de agosto de 1998, p.149

85- Efecto del contacto interfacial en la actividad del Co,K para la combustion de hollín

C. Saux, M.L.Pisarello, F. Ravelli, E. Miró, C. Querini

III Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, Santa Fe, 19 al 23 de octubre de 1998.-

86- Eliminación simultánea de NO_x y partículas de hollín de escape de motores diesel

F. Ravelli, C.Saux, M.L.Pisarello, E. Miró, C. Querini

III Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, Santa Fe, 19 al 23 de octubre de 1998.-

87- Desarrollo de materiales catalíticos para la eliminación de contaminantes provenientes de motores diesel

M.L.Pisarello, C. Saux, F. Ravelli, E. Miró, C. Querini

III Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, Santa Fe, 19 al 23 de octubre de 1998.-

88- Catalizadores de Pt-Sn soportados: deshidrogenación de isobutano.

K.Pierpauli, C. Querini

III Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, Santa Fe, 19 al 23 de octubre de 1998.-

89- Producción de isobuteno por deshidroisomerización de n-butano en reactores operando en régimen cromatográfico.

A. Busularo, A. Sacripanti, M. Sad, C. Querini

III Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, Santa Fe, 19 al 23 de octubre de 1998.-

90- Combustión catalítica de hollín de motores diesel sobre catalizadores de Co,K/MgO. Efecto del contenido de potasio

F. Ravelli, C.A. Querini, L. Cornaglia, M.Ulla, E. Miró.

IV Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química, Mérida, Venezuela, 1 al 6 de junio de 1998

91- Estabilidad de la fase Pt-Sn en catalizadores soportados. Deshidrogenación de isobutano.

K.Pierpauli, C.Querini

XI Cong. Argentino de Fisicoquímica- I Cong. de Fisicoq. del Mercosur, Santa Fe, Argentina, 19 al 23 de abril, 1999.

92- Caracterización de catalizadores usados en la combustión catalítica de hollín.

M.L.Pisarello, F.Ravelli, C.A.Querini

XI Cong. Argentino de Fisicoquímica- I Cong. de Fisicoq. del Mercosur, Santa Fe, Argentina, 19 al 23 de abril, 1999.

93- Deshidroisomerización de n-butano a isobuteno: desarrollo de materiales compuestos para su aplicación en reactores cromatográficos.

A.Sacripanti, A.Busularo, M.Sad, C.A.Querini, J.M.Parera.

XI Cong. Argentino de Fisicoquímica- I Cong. de Fisicoq. del Mercosur, Santa Fe, Argentina, 19 al 23 de abril, 1999.

94- Diesel Soot Combustion on Supported Co,K Catalysts. Effect of the Catalyst Composition and Soot/Catalyst Contact.

C.A.Querini, F.Ravelli, M.Ulla, L.Cornaglia, E.E.Miró

16th North American Meeting on Catalysis, Boston, USA, May 1999.

95- Isobutane-C4 Olefins Alkylation in Gas Phase: Optimization of Trimethylpentanes Production by Temperature-Programmed-Reaction

E.Roa, C.A.Querini

16th North American Meeting on Catalysis, Boston, USA, May 1999.

96- Reaction Chemistry of Coke and Alumina Support at High Temperature

C. A. Querini(a) and S. C. Fung

16th North American Meeting on Catalysis, Boston, USA, May 1999.

97- Desarrollo de catalizadores para la eliminación de contaminantes de motores diesel.

M.L.Pisarello, L.Cornaglia, C.A.Querini

III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, 1/9/99

98- Deshidrogenación de isobutano. Utilización de catalizadores soportados de Pt promovidos.

K.Pierpauli, C.A. Querini

III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, 1/9/99

99: trabajos presentados en el III Encuentro de Jovenes Investigadores, UNL, 1/9/99

100- Isobutane/butene alkylation on solid acid catalysts

C.A. Querini

II Pan American Workshop on Catalysis & Process System Engineering

Santa Fe, 2-3 de Septiembre de 1999.

101- Deactivation of Co,K Catalysts during catalytic combustion of diesel soot: influence of the support.

C.A.Querini, F.Ravelli, M.Ulla, L.Cornaglia, E.Miró

8th International Symposium on Catalyst Deactivation - Brugge, Bélgica, October 10-13 1999

102- Heteropoliácidos de Wells-Dawson soportados en SiO₂: alquilación de isobutano con olefinas de C₄

G.Baronetti, H.Thomas, C.Querini

XI Jornadas Argentinas de Catálisis, San Luis, 28 Septiembre-1 Octubre 1999. p.116

103- Circonia promovida con tungsteno. Influencia del método de preparación.

M.Falco, S.Canavese, C.Querini, R.Comelli, N.Fígoli

XI Jornadas Argentinas de Catálisis, San Luis, 28 Septiembre-1 Octubre 1999. p.165

104- Desactivación de ferrierite impregnada con especies WO_x durante la isomerización esquelética de 1-buteno

Z.Finelli, V.Benítez, C.Querini, N.Fígoli, R.Comelli.

XI Jornadas Argentinas de Catálisis, San Luis, 28 Septiembre-1 Octubre 1999. p.203

105- Isomerización esquelética de butenos lineales sobre WO_x/Al₂O₃. Caracterización del depósito carbonoso.

V.Benítez, C.Querini, N.Fígoli, R.Comelli

XI Jornadas Argentinas de Catálisis, San Luis, 28 Septiembre-1 Octubre 1999. p.206

106- Deshidrogenación de isobutano: influencia del soporte en la estabilidad de los catalizadores de Pt-Sn.

K.Pierpauli, C.Querini

XI Jornadas Argentinas de Catálisis, San Luis, 28 Septiembre-1 Octubre 1999. p.212

- 107- Notorio incremento del rendimiento catalítico para la síntesis de metanol por hidrogenación selectiva de CO₂ sobre catalizadores de Pd/SiO₂ promovidos con Ga.
A.Bonivardi, D.Chiavassa, A.Trasarti, C.Querini, M.Baltanás.
XI Jornadas Argentinas de Catálisis, San Luis, 28 Septiembre-1 Octubre 1999. p.219
- 108- Estudio de los mecanismos de reacción en la combustión catalítica de hollín. Efecto del soporte.
M.Pisarello, V.Zappalá, L.Cornaglia, C.Querini
XI Jornadas Argentinas de Catálisis, San Luis, 28 Septiembre-1 Octubre 1999. p.249
- 109-Adsorbentes selectivos de olefinas para formulaciones catalíticas usadas en reactores operados en régimen cromatográfico.
M.Sad, A.Sacripanti, A.Busularo, C.Querini, J.Parera
XI Jornadas Argentinas de Catálisis, San Luis, 28 Septiembre-1 Octubre 1999. p.365
- 110-Alquilación de isobutano con butenos sobre catalizadores sólidos ácidos
M.G.Panattoni, C.A. Querini
III Encuentro Nacional de Jovenes Investigadores- Paraná – 11-12 Noviembre 1999
- 111-Deshidrogenación de isobutano, mediante catalizadores de Pt-Sn soportados
K.Pierpauli, C.A. Querini
III Encuentro Nacional de Jovenes Investigadores- Paraná – 11-12 Noviembre 1999
- 112- Oxidación catalítica de hollín de motores diesel
M.L.Pisarello, L.M. Cornaglia, E. Miró, C,A.Querini
III Encuentro Nacional de Jovenes Investigadores- Paraná – 11-12 Noviembre 1999
- 113- Estudio de adsorbentes selectivos para ser usados en reactores operados en régimen cromatográfico
A. Busularo, A. Sacripanti, M. Sad. C.Querini
III Encuentro Nacional de Jovenes Investigadores- Paraná – 11-12 Noviembre 1999
- 114-Deshidroisomerización de n-butano a isobuteno en reactores operando en régimen cromatográfico
A.Sacripanti, A. Busularo, M.Sad, C. Querini
III Encuentro Nacional de Jovenes Investigadores- Paraná – 11-12 Noviembre 1999
- 115- Oxidation of coke by alumina at high temperature
C.A. Querini, S.C. Fung
Catalysis Society of Metropolitan New York – 2000 Spring Symposium – March 22, 2000
Bethlehem, PA –USA
- 116- “Desarrollo de materiales compuestos para su aplicación en reactores cromatográficos”
A.H.Sacripanti, C.A. Querini
X Congreso Nacional de Estudiantes de Engenharia Química
Florianopolis, Brasil – 30 Enero al 6 Febrero de 2000
- 117- "Mejora del rendimiento catalítico para la síntesis de metanol a partir de CO₂/H₂ sobre catalizadores de Pd/SiO₂ promovidos con galio"

A. Bonivardi, D.L. Chiavassa, C.A. Querini, M.A. Baltanás
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, 16-21 de Julio de 2000, Porto, Portugal.

118- "Heteropoliácidos de Wells-Dawson soportados en SiO₂: alquilación de isobutano con olefinas de C₄"

G. Baronetti, H. Thomas, C.A. Querini
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, 16-21 de Julio de 2000, Porto, Portugal

119- "Eliminación simultánea de hollín y óxidos de nitrógeno en efluentes de motores diesel utilizando catalizadores en base a Co y K"

C. Saux, F. Ravelli, M.A. Ulla, C.A. Querini, E.E. Miró
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, 16-21 de Julio de 2000, Porto, Portugal

120- "Combustión catalítica de hollín de motores diesel: mecanismo de reacción en catalizadores de Co,K/La₂O₃"

M.L. Pisarello, V.S. Zappalá, L. Cornaglia, E.E. Miró, C.A. Querini
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, 16-21 de Julio de 2000, Porto, Portugal

121- "Deshidrogenación de isobutano: influencia del soporte en la estabilidad de los catalizadores de PtSn"

K. Pierpauli, C.A. Querini
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, 16-21 de Julio de 2000, Porto, Portugal

122- "Desactivación de WO_x/ferrierite durante la isomerización esquelética de butenos lineales"

Z. Finelli, C.A. Querini, N.S. Fígoli, R. A. Comelli
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, 16-21 de Julio de 2000, Porto, Portugal

123- "Influencia de la regeneración sobre la actividad de la fase metálica de catalizadores Pt-Sn/Al₂O₃"

C.L. Pieck, M.D'Amato, C.A. Querini, K. Pierpauli, J.M. Parera
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, 16-21 de Julio de 2000, Porto, Portugal

124- "Preparación y caracterización de zeolitas intercambiadas como adsorbentes selectivos de olefinas en reactores cromatográficos"

M.R. Sad, A. Sacripanti, A. Busularo, R. Comelli, N.S. Fígoli, C.A. Querini
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, 16-21 de Julio de 2000, Porto, Portugal

125- Catalytic Diesel Soot Elimination on Co-K/La₂O₃ Catalysts: Reaction Mechanism and the effect of NO addition

E.E. Miró, F. Ravelli, M.A. Ulla, L.M. Cornaglia, C.A. Querini
12th International Congress on Catalysis, July 9-14, (2000) Granada, España

126- Enhancement of the catalytic performance to methanol synthesis from CO₂/H₂ by gallium addition to palladium/silica catalysts

A.L. Bonivardi, D.L. Chiavassa, C.A. Querini, M.A. Baltanaz.
12th International Congress on Catalysis, July 9-14, (2000) Granada, España

127- Deshidrogenación de isobutano: desarrollo de catalizadores de platino promovidos con indio.

M.L.Matus, K.A.Pierpauli, C.A.Querini
VI CoLAEIQ - V CoNEIQ - Mendoza, Agosto 2000

128- Alquilación de isobutano con butenos sobre catalizadores sólidos ácidos
G.Panattoni, C.A. Querini
VI CoLAEIQ - V CoNEIQ - Mendoza, Agosto 2000

129-Eliminación simultánea de hollín y óxidos de nitrógeno de efluentes gaseosos de motores diesel.
C.Saux, M.L.Pisarello, C.A. Querini
VI CoLAEIQ - V CoNEIQ - Mendoza, Agosto 2000

130- Deshidrogenación de isobutano: desarrollo de catalizadores de platino promovidos con indio
M.L.Matus, C.A.Querini
VIII Jornadas Grupo Montevideo – Sao Carlos, Brasil, 27-30 septiembre 2000

131- Catalizadores soportados en monolitos cerámicos para la eliminación de contaminantes de motores diesel.
M.L. Pisarello, C. A. Querini
IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, Santa Fe, 24-8-00
IV Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores, Santa Fe, 5 y 6 de Octubre de 2000.

132- Eliminación simultánea de hollín y NO_x emanados por motores diesel
María Ariela Peralta, Matías Céspedes, Carlos Querini
IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, Santa Fe, 24-8-00
IV Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores, Santa Fe, 5 y 6 de Octubre de 2000.

133- Regeneración y desactivación de catalizadores de platino promovidos con indio en la deshidrogenación de isobutano.
Marcos Matus, Karina Pierpauli, Carlos Querini
IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, Santa Fe, 24-8-00
IV Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores, Santa Fe, 5 y 6 de Octubre de 2000.

134- Alquilación de isobutano con olefinas de C4 sobre catalizadores ácidos.
Gisela Panattoni, Carlos Querini
IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, Santa Fe, 24-8-00
IV Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores, Santa Fe, 5 y 6 de Octubre de 2000.

135- Influencia de la regeneración sobre la actividad de la fase metálica de catalizadores de Pt-Sn/Al₂O₃.
Karina Pierpauli, Carlos Querini
IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, Santa Fe, 24-8-00
IV Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores, Santa Fe, 5 y 6 de Octubre de 2000.

136- Desarrollo de catalizadores de desoxigenación de agua para la industria alimenticia, y estudio de procedimientos para su regeneración.
Karina Pierpauli, Carlos Querini, María Peralta, María Pisarello, Carlos Palacios
IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, Santa Fe, 24-8-00

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores, Santa Fe, 5 y 6 de Octubre de 2000.

137- Desarrollo de adsorbentes para aplicaciones en materiales compuestos de reactoes cromatográficos.

Adrián Busularo, Adrián Sacripanti, Carlos Querini

IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL, Santa Fe, 24-8-00

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores, Santa Fe, 5 y 6 de Octubre de 2000.

138- "Naturaleza del coque durante la isomerización de n-hexano sobre Platino/tungsteno-circonia (Pt/WZ)",

M. Falco, S. Canavese, C. Querini, R. Comelli y N.S. Fígoli, pag. 49.

I Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción, Concepción, Chile, Octubre 2000.

139- "Simultaneous removal of soot and nitrogen oxides from diesel engines exhaust"

M.L.Pisarello, C. Saux, M.A. Peralta, C.A. Querini, E.E. Miró

3er European Workshop on Environmental catalysis - Mayo 2 – 5, 2001, Maiori, Italia

140- "Caracterización de la superficie por adsorción de CO₂ de catalizadores para motores diesel"

M.L.Pisarello, C.A. Querini

XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

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

141- Isobutane alkylation with C4 olefins: regeneration of metal-containing catalysts

G. Panattoni, C.A. Querini

17th North American Catalysis Society Meeting, June 3-8, 2001. Toronto, Canada.p176

142- Stability of K-La₂O₃ catalysts during the combustion of diesel soot. High Frequency CO₂ pulses and soot-catalyst contacting studies.

M.L.Pisarello, C. Saux, E.E. Miró, C.A. Querini

17th North American Catalysis Society Meeting, June 3-8, 2001. Toronto, Canada..153

143- Deshidrogenación de isobutano con catalizadores de Pt-In soportados sobre SiO₂

M.L.Matus, C.A. Querini

IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la A.U.G.M. (Grupo Montevideo)

12-14 de Septiembre de 2001. Rosario, Argentina. p.138

144- Alquilación de isobutano con butenos sobre catalizadores sólidos ácidos

M.G. Panattoni, C.A. Querini

IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la A.U.G.M. (Grupo Montevideo)

12-14 de Septiembre de 2001. Rosario, Argentina p.141

145- Estabilidad de catalizadores Ba,K/CeO₂ para la combustión del hollín proveniente de motores diesel.

M.A. Peralta, C.A. Querini

IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la A.U.G.M. (Grupo Montevideo)

12-14 de Septiembre de 2001. Rosario, Argentina, p.325

146- Catalizadores soportados en monolito cerámico. Eliminación de hollín de motores diesel.

M.L.Pisarello, C.A. Querini

IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la A.U.G.M. (Grupo Montevideo)

12-14 de Septiembre de 2001. Rosario, Argentina, p.326

147- Dehydrogenation of isobutane on Pt-In supported catalysts

M.L. Matus, C.A. Querini

3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, September 16-20, SANTA FE, 2001.

148- Catalytic deoxygenation of water for beer industry: preparation, deactivation and regeneration of palladium on resin catalyst.

C.Palacios, M.L.Pisarello, K.Pierpauli, M.A.Peralta, C.A. Querini

3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, September 16-20, SANTA FE, 2001.

149- Simultaneous removal of soot and nitrogen oxides from diesel engines exhaust

M.L.Pisarello, C. Saux, M.A. Peralta, E.E. Miró, C.A. Querini

3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, September 16-20, SANTA FE, 2001.

150- Isobutane alkylation with C4 olefins: regeneration of metal-containing catalysts

G. Panattoni, C.A. Querini

3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, September 16-20, SANTA FE, 2001.

151- The nature of coke on platinum over tungsten oxide promoted zirconia during n-hexane isomerization

M.G. Falco, S.A. Canavese, C.A. Querini, N.S. Figoli

9th International Symposium on Catalyst Deactivation – October 7-10, 2001- Lexington, Kentucky, USA

152- Deactivation/Regeneration in Industrial Applications: Isobutane alkylation with C4 olefins: regeneration of metal-containing catalysts

M.G. Panattoni, C.A. Querini

9th International Symposium on Catalyst Deactivation – October 7-10, Lexington, Kentucky, USA – Keynote-2001

153- Stability of K-La₂O₃ catalysts during the combustion of diesel soot. High frequency CO₂ pulses and soot-catalyst contacting studies.

M.L.Pisarello, C.Saux, E. Miró, C.A. Querini

9th International Symposium on Catalyst Deactivation – October 7-10, 2001, Lexington, Kentucky, USA

154- Comportamiento Catalítico de catalizadores de Pt-In en la deshidrogenación de isobutano

Marcos Matus, C. Querini

V Encuentro de Jóvenes investigadores de la Univ. Nac. Litoral- Santa Fe, 10-11 Octubre 2001 p. 154

155- Alquilación de isobutano: influencia de promotores metálicos en la regenerabilidad.

G. Panattoni, C. Querini

V Encuentro de Jóvenes investigadores de la Univ. Nac. Litoral-
Santa Fe, 10-11 Octubre 2001, p.155

156- Catalizadores de paladio soportados en resina: desoxigenación de agua para la preparación de bebidas.

M.L.Pisarello, C.A. Querini

V Encuentro de Jóvenes investigadores de la Univ. Nac. Litoral-
Santa Fe, 10-11 Octubre 2001, p.156

157- Estabilidad de catalizadores Ba,K/CeO₂ para la combustión de hollín proveniente de motores diesel

M.A. Peralta, C.A. Querini

V Encuentro de Jóvenes investigadores de la Univ. Nac. Litoral-
Santa Fe, 10-11 Octubre 2001, p.150

158- Desoxigenación catalítica de agua para la industria cervecera: preparación,desactivación y regeneración de catalizadores de paladio soportados en resina

C. Palacios, M.L. Pisarello, K.A.Pierpauli, M.A. Peralta, C.A. Querini

XII Jornadas Argentinas de Catálisis – Bahía Blanca, 22-25 octubre 2001,p34-36

159- Catalizadores para motores diesel. Caracterización de la superficie por adsorción de CO₂ y efectos de contacto.

M.L. Pisarello, C.A. Querini

XII Jornadas Argentinas de Catálisis – Bahía Blanca, 22-25 octubre 2001,p 218-220

160- Estabilidad de catalizadores Ba,K/CeO₂ para la combustión del hollín proveniente de motores diesel.

M.A. Peralta, C.A. Querini

XII Jornadas Argentinas de Catálisis – Bahía Blanca, 22-25 octubre 2001,p 251-253

161- Deshidrogenación de isobutano con catalizadores de Pt-In soportados sobre SiO₂

M.L. Matus, C.A. Querini

XII Jornadas Argentinas de Catálisis – Bahía Blanca, 22-25 octubre 2001,p287-289

162- Isomerización esquelética de n-butenos sobre ferrierite: efecto de la temperatura y presencia de impurezas en la alimentación

Z.Finelli, C.Querini, M.Maidana, R.Comelli

XII Jornadas Argentinas de Catálisis – Bahía Blanca, 22-25 octubre 2001,p320-322

163- Isomerización esquelética de 1-buteno sobre WO_x/Al₂O₃. Estudio de regeneración.

V. Benítez, C.A. Querini, N.S.Fígoli

XII Jornadas Argentinas de Catálisis – Bahía Blanca, 22-25 octubre 2001,p326-328

164- Alquilación de isobutano: Regeneración de catalizadores sólidos ácidos promovidos con metales.

G. Panattoni, C. Querini

XII Jornadas Argentinas de Catálisis – Bahía Blanca, 22-25 octubre 2001,p332-334

- 165- Impacto Ambiental del combustible Biodiesel
Seminario: 'Biodiesel. El Futuro del Pasado' - Universidad Argentina de la Empresa
Buenos Aires, 18 de Septiembre de 2001.-
- 166- Biodiesel: impacto ambiental.
Conferencia invitada, Seminario: 'Argentina 2010, Bonos ambientales y ecocertificación'
Bolsa de Cereales de Buenos Aires, 22 de Agosto de 2002.
- 167- Eliminación de contaminantes de gases de escape de motores diesel: estabilidad de catalizadores de Ba,K/CeO₂
A.M.Peralta, L.C. Cornaglia, E.E. Miró, C.A. Querini
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis -
Isla Margarita, Venezuela, 15-21 Septiembre 2002
- 168- Influencia del soporte en catalizadores de Pt-In: deshidrogenación de isobutano
M.L. Matus, C.A. Querini
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Isla Margarita, Venezuela, 15-21 Septiembre 2002
- 169- Regeneración de catalizadores sólidos ácidos usados en la alquilación de isobutano: efecto del Pt y del Pd.
M.G. Panattoni, C.A. Querini
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis-
Isla Margarita, Venezuela, 15-21 Septiembre 2002
- 170- Estudio de catalizadores de paladio soportados en resina usados en la desoxigenación de agua
C.Palacios, M.L. Pisarello, K.A. Pierpauli, M.A.Peralta, C.A. Querini
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Isla Margarita, Venezuela, 15-21 Septiembre 2002
- 171- Combustión catalítica de hollín sobre K/La₂O₃. Estudio de la interacción de los catalizadores con NO_x
V.G. Milt, M.L. Pisarello, C.A. Querini, E.E. Miró
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Isla Margarita, Venezuela, 15-21 Septiembre 2002
- 172- Desactivación de catalizadores WO_x y MoO_x /Al₂O₃ durante la isomerización esquelética de 1-buteno
V. Benítez, C.Querini, N.Figoli
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Isla Margarita, Venezuela, 15-21 Septiembre 2002
- 173- Isomerización esquelética de 1-buteno sobre distintas formas de ferrierite promovidas con tungsteno: efecto de condiciones de pretratamiento y de reacción
Z. Finelli, C.A. Querini, R.Comelli
XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Isla Margarita, Venezuela, 15-21 Septiembre 2002

- 174- Deshidrogenación de isobutano con catalizadores de Pt-In-Sn soportados en sílice
Vera Cambursano, Marcos Matus, Carlos Querini
VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL - Santa Fe, Octubre 2002.
- 175- Caracterización de resinas de intercambio iónico
Martín Gross, Carlos Querini
VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL - Santa Fe, Octubre 2002.
- 176- Catalizadores sobre monolitos cerámicos para la eliminación de contaminantes de motores diesel.
María José Fernández, Carlos Querini
VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL - Santa Fe, Octubre 2002.
- 177- Catalizadores multimetálicos en la deshidrogenación de isobutano.
Vera Cambursano, Marcos Matus, Carlos Querini
Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, Tucumán, Octubre 2002.
- 177- Biodiesel: Environmental impact- Use of high acidity raw material
Carlos Querini
Biodiesel: International Workshop – Curitiba, Brasil, 22-24 Octubre 2002
- 178- Deactivation and regeneration of isobutane alkylation catalysts
G. Panattoni, Carlos Querini
KEYNOTE, XVIII North American Meeting on Catalysis, ACS,
Cancún, México, June 1-5, 2003
- 179- Dehydrogenation of isobutane on Pt-In and Pt-In-Sn supported catalysts.
Marcos Matus, V. Cambursano, Carlos Querini
XVIII North American Meeting on Catalysis, ACS - Cancún, México, June 1-5, 2003
- 180- Catalytic Abatement of diesel exhaust contaminants: Thermal analysis of K_x/La_2O_3
V. Milts, E. Miró, C. Querini
XVIII North American Meeting on Catalysis, ACS - Cancún, México, June 1-5, 2003
- 181- Obtención de biodiesel a partir de materias primas alternativas
M. Pisarello, M. Panattoni, C. Querini
Foro empresario Cyted – Iberoeka - Buenos Aires, 30 Julio – 1 Agosto, 2003
- 182- Catalizadores sobre monolitos cerámicos para la eliminación de contaminantes de motores diesel.
María J. Fernández, María A. Peralta, Carlos Querini
XIII Congreso Argentino de Catálisis- 2º Congreso Mercosur de Catálisis, p. 13
Villa Giardino, Córdoba, 22-24 de octubre de 2003
- 183- Deshidrogenación de isobutano sobre catalizadores de Pt-In y Pt-In-Sn soportados
Vera Cambursano, Marcos Matus, Carlos Querini
XIII Congreso Argentino de Catálisis- 2º Congreso Mercosur de Catálisis, p. 55
Villa Giardino, Córdoba, 22-24 de octubre de 2003

- 184- Biodiesel : producción a partir de materias primas de alta acidez
M.G. Panattoni, M.L.Pisarello, C.A. Querini
XIII Congreso Argentino de Catálisis- 2º Congreso Mercosur de Catálisis, p. 106
Villa Giardino, Córdoba, 22-24 de octubre de 2003
- 185- Alquilación de isobutano: catalizadores basados en zeolita Beta.
M.G. Panattoni, C.A. Querini
XIII Congreso Argentino de Catálisis- 2º Congreso Mercosur de Catálisis, p. 112
Villa Giardino, Córdoba, 22-24 de octubre de 2003
- 186- Caracterización de catalizadores de paladio y platino soportados en resinas de intercambio iónico.
Martín S. Gross, Carlos Palacios, C.A. Querini
XIII Congreso Argentino de Catálisis- 2º Congreso Mercosur de Catálisis, p. 143
Villa Giardino, Córdoba, 22-24 de octubre de 2003
- 187- Biodiesel producido a partir de aceites vegetales no tradicionales y grasas animales.
Normas de calidad.
Carlos Querini
III Foro Nacional de Biocombustibles, Universidad de ciencias empresariales y sociales - 29-30
Octubre 2003 – Buenos Aires.
- 188- Alquilación de isobutano: desactivación y regeneración de catalizadores basados en zeolita beta
M. G. Panattoni, C.A. Querini
XIX Simp. Iberoam. Catálisis, Mérida, México, 5-11 de Septiembre de 2004.
- 189- Combustión catalítica de hollín. Caracterización de catalizadores Ba,K/CeO₂: estabilidad térmica, en SO₂, y agua.
MA. Peralta, V. Milt, M.A. Ulla, C.A. Querini
XIX Simp. Iberoam. Catálisis, Mérida, México, 5-11 de Septiembre de 2004.
- 190- Eliminación de hollín de motores diesel: desarrollo de catalizadores soportados en monolitos cerámicos
M.J.Fernández, C.A. Querini
XIX Simp. Iberoam. Catálisis, Mérida, México, 5-11 de Septiembre de 2004.
- 191- Biodiesel: producción a partir de materias primas de alta acidez
M.L.Pisarello, B. DallaCosta, S.N. Pato, C.A. Querini
XIX Simp. Iberoam. Catálisis, Mérida, México, 5-11 de Septiembre de 2004.
- 192- Deshidrogenación de isobutano sobre catalizadores de Pt-In y Pt-In-Sn soportados
V. Cambursano, M.L. Matus, C.A. Querini
XIX Simp. Iberoam. Catálisis, Mérida, México, 5-11 de Septiembre de 2004.
- 193- Caracterización del depósito carbonoso formado sobre catalizadores durante las reacciones de isomerización de hidrocarburos de C₄ y C₆.
D.J. Fauda, C.A. Querini, R.A. Comelli
XIX Simp. Iberoam. Catálisis, Mérida, México, 5-11 de Septiembre de 2004.

- 194- Biocombustibles: impacto ambiental –
Carlos Querini - Simposio de Contaminación ambiental – 13-17 de septiembre de 2004-
Facultad de Humanidades – UNL –
- 195- Biodiesel: impacto ambiental – Uso de materias primas alternativas
Carlos Querini
– Panel: Energía: desafío del siglo XXI – 85 Aniversario FIQ-UNL- 8 octubre 2004.
- 196- Biodiesel: impacto ambiental – Uso de materias primas alternativas
Seminario organizado por el CEIQ, Fac. Ing. Química – UNL. Octubre 2004.
- 197- Producción de Biodiesel-Impacto ambiental – 3 de noviembre de 2004. Olimpíadas argentinas de Química. Conferencia invitada. Santa Fe
- 198- Estabilidad de catalizadores Ba,K/CeO₂ para la combustión del hollín proveniente de motores diesel
Peralta, A., Ulla, M.A., Querini, C.A.,
XXV Congreso Argentino de Química “Dr. Eduardo Bottani”, 22-24 de setiembre de 2004
Olavarría, Pcia. de Buenos Aires
- 199- Producción de biodiesel: caracterización fisicoquímica del sistema
B. Dalla Costa, M.L. Pisarello, C.A. Querini
XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 11-14 abril 2005
Termas de Río Hondo - Santiago del Estero
- 200- Desarrollo de catalizadores soportados en monolitos cerámicos para la eliminación de contaminantes de motores diesel
María J. Fernández, Carlos A. Querini.
XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 11-14 abril 2005
Termas de Río Hondo - Santiago del Estero
- 201- Estabilidad de catalizadores para la eliminación de hollín emanado de motores diesel
Peralta, A., Ulla, M.A., Querini, C.A.,
XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, 11-14 abril 2005
Termas de Río Hondo - Santiago del Estero
- 202- Biodiesel Production from High Acidity Raw Materials: Acid and Base Catalysis Combination
B. Dalla Costa, M.L. Pisarello, S.N. Pato, C.A. Querini
19th North American Meeting on Catalysis.ACS, Philadelphia, USA, May 2-25, 2005.
- 203- Stability of Ba,K/CeO₂ catalyst during diesel soot combustion: effect of temperature, water and sulfur dioxide
M.A. Peralta, V. Milt, L.C. Cornaglia, C.A. Querini *
19th North American Meeting on Catalysis.ACS, Philadelphia, USA, May 2-25, 2005.
- 204- Biodiesel en Argentina: investigación y desarrollo. Carlos Querini. I Encuentro Sudamericano sobre Investigación y Desarrollo en el Área de Energía- UNICAMP, Univ. de

Campinas, Sao Paulo, Brasil, 7 al 9 de junio de 2005. Conferencia Invitada.

205- Biodiesel. Características del producto. Materias primas alternativas para su producción. Normas de calidad. 1era Jornada de biocombustibles – 9 de Julio (Bs As) – 28 de julio de 2005. (Conferencia invitada)

206- Biodiesel Production From High Acidity Raw Materials, Bruno O. Dalla Costa, María Laura Pisarello, Carlos A. Querini; ENPROMER 2005, Río de Janeiro, Agosto 14-18 (2005) trabajo nro 238

207- Activity and Stability of Palladium-resin Supported Catalyst, M. S. Gross, C. A. Querini; ENPROMER 2005, Río de Janeiro, Agosto 14-18 (2005)-trabajo nro 457

208- Stability of diesel-soot abatement catalysts; M.A. Peralta, M.A. Ulla, C.A. Querini; ENPROMER 2005, Río de Janeiro, Agosto 14-18 (2005) trabajo nro586

209- Nitrates Abatement in Water With Cu, in And Co-promoted Pd Catalysts, F. A. Marchesini, C. Neyertz, C. A. Querini, E. E. Miró; ENPROMER 2005, Río de Janeiro, Agosto 14-18 (2005) trabajo nro708

210- Development of Catalysts Supported in Ceramic Monoliths For the Elimination of Polluting Agents of Diesel Engines M. J. Fernández Tasso, C. A. Querini, ENPROMER 2005, Río de Janeiro, Agosto 14-18 (2005), trabajo nro859

211- Procesos de Producción de Biodiesel: Uso de Materias Primas Alternativas y de Alta Acidez

B. Dalla Costa, M.L. Pisarello, C.A. Querini

3^{er} CONGRESO DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA DEL MERCOSUR

12° CONGRESO ARGENTINO DE PETROQUIMICA

5, 6 y 7 de setiembre de 2005 - Marriot Plaza Hotel, Buenos Aires

212-Catalizadores para la combustión de material particulado emanado de combustibles diesel y biodiesel

M. Ariela Peralta, M. José Fernández, M. Alicia Ulla, Carlos A. Querini

3^{er} CONGRESO DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA DEL MERCOSUR

12° CONGRESO ARGENTINO DE PETROQUIMICA

5, 6 y 7 de setiembre de 2005 - Marriot Plaza Hotel, Buenos Aires

213- Eliminación de hollín de motores diesel: desarrollo de catalizadores soportados en monolitos cerámicos

M.J. Fernández, C.A. Querini

13 CBCat-3° Mercocat, Foz do Iguazu, Brasil, 11-15 septiembre 2005, p. 972

214- Estabilidad de catalizadores Ba,K/CeO₂, durante la combustión de hollín de diesel

M.A. Peralta, V. G. Milt, M.A. Ulla, C.A. Querini

13 CBCat-3° Mercocat, Foz do Iguazu, Brasil, 11-15 septiembre 2005, p. 988

- 215- Producción de biodiesel a partir de materias primas alternativas: combinación de catálisis ácida y básica
M.L. Pisarello, B.O. Dalla Costa, C.A. Querini
13 CBCat-3° Mercocat, Foz do Iguazu, Brasil, 11-15 septiembre 2005 -p.1665
- 216- Estudio de catalizadores de Pd-MeO_x (Me=Cu,Co,In) para la eliminación de nitratos de agua
C. Neyertz, F.A. Marchesini, E. Miró, C. Querini
13 CBCat-3° Mercocat, Foz do Iguazu, Brasil, 11-15 septiembre 2005- p. 1816
- 217- Reducción catalítica de nitratos en agua con Pd-Cu, Pd-In y Pd-Co soportados en alumina
F.A. Marchesini, C. Neyertz, E. Miro, C. Querini
XIV Cong. Arg. Catálisis, Santa Fe, ARgentina, 18-21 Octubre 2005 – p. 83
- 218- Combustión catalítica de hollín emanado de motores diesel
M.A. Peralta, V.G. Milt, M.A. Ulla, C. A. Querini
XIV Cong. Arg. Catálisis, Santa Fe, ARgentina, 18-21 Octubre 2005 – p. 36
- 219- Eliminación de hollín de motores diesel: desarrollo de catalizadores soportados en monolitos cerámicos
M.J. Fernández, C.A. Querini
XIV Cong. Arg. Catálisis, Santa Fe, ARgentina, 18-21 Octubre 2005 – p. 72
- 220- Desarrollo de procesos para la producción de biodiesel
B.O. Dalla Costa, M.L. Pisarello, C.A. Querini
XIV Cong. Arg. Catálisis, Santa Fe, ARgentina, 18-21 Octubre 2005 – p. 178
- 221- Desoxigenación catalítica de agua. Catalizadores de metal-resina.
M.S. Gross, C.A. Querini
XIV Cong. Arg. Catálisis, Santa Fe, ARgentina, 18-21 Octubre 2005 – p. 197
- 222- Deshidrogenación de isobutano sobre catalizadores de Pt-In y Pt-In-Sn soportados
V. Cambursano, M.L. Matus, C.A. Querini
XIV Cong. Arg. Catálisis, Santa Fe, ARgentina, 18-21 Octubre 2005 – p. 198
- 223- Desarrollo de procesos para la producción de biodiesel: uso de grasa animal no comestible
Natalia S. Veizaga, Bruno Dalla Costa, Carlos A. Querini
Noveno Encuentro De Jóvenes Investigadores de la UNL – 26-27 Octubre 2005-Santa Fe
- 224- Control de emisiones de fuentes móviles: eliminación de hollín y óxidos de nitrógeno en escapes de motores diesel
Ana B. Patiño, Carlos A. Querini, María A. Peralta
Noveno Encuentro De Jóvenes Investigadores de la UNL – 26-27 Octubre 2005-Santa Fe
- 225-Calidad del biodiesel. Su impacto en los motores
5TO FORO NACIONAL BIOCOMBUSTIBLES – 18 de Agosto de 2006- MONTE BUEY.

- 226- Reducción catalítica de nitratos disueltos en agua sobre paladio-cobre soportado en resina de intercambio aniónico: efectos del método de preparación
Claudia Neyertz, Fernanda Albana Marchesini, Eduardo Ernesto Miro, Carlos A. Querini,
XX Simposio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat)
Gramado,Brasil 2006 - página 236
- 227- Influencia del SO₂ sobre el catalizador K/La₂O₃ diseñado para la eliminación de hollín de diesel.
María Ariela Peralta*, María Alicia Ulla, Carlos Alberto Querini
XX Simposio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat) -Gramado,Brasil 2006 – pág. 214
- 228- Eliminación de nitratos presentes en agua usando catalizadores de Pt-In/Al₂O₃.
F. Marchesini, C. Neyertz, E. Miró, C. Querini
XX Simposio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat) -Gramado,Brasil 2006- pág 70
- 229- Catalizadores metálicos soportados en material de intercambio iónico para la desoxigenación catalítica de agua
M.S. Gross, C.A. Querini
XX Simposio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat) -Gramado,Brasil 2006- p.128
- 230- Isomerización esquelética de buteno sobre ferrierite promovida con especies boro.
Iván Coronati, Guillermo Font, Nicolás Fontana, Carlos Querini, Raúl Comelli
XX Simposio Ibero-americano de CatXlise (XX SICat) -Gramado,Brasil 2006- pág 145
- 231- La soja y su participación en los biocombustibles
Jornada Técnica Proyecto Soja Patagónica – Choele Choel, Pcia Rio Negro, 29 Septiembre 2006.
Conferencia invitada
- 232-Esterificación con etanol para la producción de biodiesel a partir de materias primas de alta acidez
Ma. Laura Pisarello, Carlos A. Querini
XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química - Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de Octubre de 2006. p.299
- 233- Diseño de catalizadores para el control de la exotermia durante el quemado del hollín de diesel
M. A. Peralta, M.A. Ulla, C. A. Querini
XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química - Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de Octubre de 2006. p.148
- 234- Mecanismos de reacción en la combustión catalítica de hollín
M. S. Gross, C. A. Querini*
XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química - Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de Octubre de 2006. p.157
- 235- Efecto del Pt y Rh en la eliminación de hollín y NO_x con catalizadores de K/La₂O₃
-

B. S. Sánchez, C.A. Querini

XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química - Buenos Aires, Argentina, del 1 al 4 de Octubre de 2006. p.156

Combustión catalítica de hollín de diesel: efecto del contacto catalizador-hollín.

Ana B. Patiño, Carlos A. Querini, María A. Peralta

11/2006 –X Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL - Santa Fe

236- Rol de la materia prima en los procesos de transformación. Aspectos de las materias primas a tener en cuenta en el proceso de transesterificación

Carlos Querini

1er Foro Técnico de Cultivos Alternativos: Generación de Materias Primas con Fines Energéticos - Buenos Aires. 10-11/10-06

237- Calidad de biodiesel en Laboratorio. Influencia en los motores

Carlos Querini

1º ENCUENTRO PROVINCIAL de BIOCOMBUSTIBLES

27 de OCTUBRE 2006 – GALVEZ – Sta.Fe

238- Industria Química y Automotriz: producción de biodiesel y control de calidad

Carlos Querini

1er Simposio Internacional de bioenergía -Bs As, Nov. 2006

239- Biodiesel: el caso del Biodiesel

Carlos Querini

1er Seminario Argentino Alemán de Biocombustibles.- Santa Fe, 18 de Abril de 2007.-

240- Efecto del Pt y Rh en la eliminación de hollín y NOx con catalizadores de K/La₂O₃

B. S. Sánchez^a, C.A. Querini

XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica; Tandil, Buenos Aires, 17 al 20 de Abril de 2007

241- Mecanismos de Combustión de Hollín. Catalizadores de K/CeO₂.

Martín S. Gross, Carlos A. Querini

XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica; Tandil, Buenos Aires, 17 al 20 de Abril de 2007

242- **Panel:** El aceite de girasol en el mercado de los biocombustibles C. Querini y C. Molina repres. Petrobrás o Repsol YPF/ Moreno – Vicentín y AGD

4to Congreso Argentino del Girasol – 29-30 Mayo 2007

243-Selección de materias primas para la producción de biodiesel - Foro provincial de biotecnología – 6 de junio de 2007.

Carlos Querini

244- Producción de biodiesel con materias primas de alta acidez. Esterificación de ácidos grasos con etanol

Pisarello M.L., Querini C.A.

2do Congreso Nacional – 1ero Iberoamericano -Hyfusen 2007, Posadas, Misiones, 12-15 de

Junio de 2007.

245- Impacto del tipo de materia prima en las propiedades del biodiesel y en el diseño de los procesos de producción- Conferencia Invitada: Mesa Técnica Biocombustibles- 2do Congreso Nacional – 1ero Iberoamericano -Hyfusen 2007, 12-15 de Junio de 2007.
Hyfusen 2007- Posadas, Misiones,

246- Procesos de transesterificación: bases y fundamentos- Short course: Biocombustibles. Foro global de bioenergía. Rosario, 11 de julio de 2007- Organizado por ASAGA.-

247-Biodiesel: Producción y control de calidad - Impacto en los motores
Asociación Argentina de Ingenieros Químicos. Conferencia Invitada por el Día del Ing. Químico.
29 de Junio- Centro de Ingenieros de Rosario –Rosario.

248- Diesel Soot Combustion: Catalyst Formulation to Avoid Reaction Runaway" (abstract ID 836)
20th North American Catalysis Society Meeting, at Houston, June 17-22-2007
M.A. Peralta, C.A. Querini

249-An Insight to Diesel Soot Combustion Mechanism: Unusual Reaction Rate-Temperature Relationship" (abstract ID 778
20th North American Catalysis Society Meeting, at Houston, June 17-22-2007
Martín S. Gross and Carlos A. Querini

250- Curso de Biodiesel. Organizado por la Asociación Argentina de Ing. Químicos. Rosario, 9 de Agosto de 2007.

251- Ventajas del uso del lantano frente al disparo de la reacción de combustión de hollín.
María A. Peralta, María A. Ulla, Carlos A. Querini*
14° Congresso Brasileiro de Catálise
Porto de Galinhas – Pernambuco – Brasil, 16 al 19 de Septiembre de 2007

252 - Eliminación simultánea de hollín y óxidos de nitrógeno. Preparación y evaluación de catalizadores Pt,Rh,K/La₂O₃
Bárbara S. Sánchez*, Carlos A. Querini, Eduardo E. Miró
14° Congresso Brasileiro de Catálise
Porto de Galinhas – Pernambuco – Brasil, 16 al 19 de Septiembre de 2007

253 - Producción de Biodiesel: Cinética de esterificación de ácidos grasos con etanol
Ma. Laura Pisarello*, Carlos A. Querini
14° Congresso Brasileiro de Catálise
Porto de Galinhas – Pernambuco – Brasil, 16 al 19 de Septiembre de 2007

254- Influencia de la Sal Precursora Sobre la Actividad y Mecanismo de Reacción en la Combustión Catalítica de Hollín.
Martín S. Gross, Carlos A. Querini,
14° Congresso Brasileiro de Catálise

Porto de Galinhas – Pernambuco – Brasil, 16 al 19 de Septiembre de 2007

255- Eliminación simultánea de hollín y NO_x. Preparación y evaluación de catalizadores Pt,Rh,K/La₂O₃

Bárbara S. Sánchez*, Carlos A. Querini, Eduardo E. Miró

XV Congreso Argentino de Catálisis y 4° Congreso de Catálisis del MERCOSUR- La Plata, 12-16 noviembre 2007

256- Ventajas del uso del lantano frente al disparo de la reacción de combustión de hollín

María A. Peralta^{1*}, María A. Ulla¹, Carlos A. Querini^{1*}

XV Congreso Argentino de Catálisis y 4° Congreso de Catálisis del MERCOSUR- La Plata, 12-16 noviembre 2007

257- Influencia de las condiciones de operación al comparar catalizadores para la combustión de hollín

María A. Peralta, Ana B. Patiño, Carlos A. Querini*

XV Congreso Argentino de Catálisis y 4° Congreso de Catálisis del MERCOSUR- La Plata, 12-16 noviembre 2007

258- Influencia de la sal precursora sobre la actividad y mecanismo de reacción en la combustión catalítica de hollín.

Martín S. Gross*, Carlos A. Querni

XV Congreso Argentino de Catálisis y 4° Congreso de Catálisis del MERCOSUR- La Plata, 12-16 noviembre 2007

259- Producción de biodiesel: cinética de esterificación con etanol. Catálisis homogénea y heterogénea.

Ma. Laura Pisarello^{1*}, Claudiney Soares Cordeiro², Carlos A. Querini¹

XV Congreso Argentino de Catálisis y 4° Congreso de Catálisis del MERCOSUR- La Plata, 12-16 noviembre 2007

260- Eliminación de nitratos, empleando catalizadores de pt,in y pd,in soportados.

Fernanda A. Marchesini¹, Silvia Irusta², Ohiane Sanz³, Mario Montes³, Carlos Querini¹, Eduardo Miro^{1*}

XV Congreso Argentino de Catálisis y 4° Congreso de Catálisis del MERCOSUR- La Plata, 12-16 noviembre 2007

261- Catalizadores de paladio-cobre soportados en resina de intercambio anionico para la reduccion de nitratos en agua.

Claudia Neyertz, F. Albana Marchesini, Eduardo Miró, Carlos Querini*

XV Congreso Argentino de Catálisis y 4° Congreso de Catálisis del MERCOSUR- La Plata, 12-16 noviembre 2007

262- Alquilación de isobutano con butenos: revision de la desactivacion y alternativas de regeneración.

Bruno Dalla Costa, Carlos A. Querni

XV Congreso Argentino de Catálisis y 4° Congreso de Catálisis del MERCOSUR- La Plata, 12-16 noviembre 2007

263- Catalytic Combustion of Diesel Soot over K/CeO₂ Catalysts: insights in the kinetics.

Martín Gross*, Carlos Querini
ICC 2008, Corea, 13 Julio 2008

264- Simultaneous removal of soot and nitrogen oxides from diesel exhausts. Preparation and evaluation of Pt,Rh,K/La₂O₃ catalysts.

Bárbara Sánchez^{a,*}, Eduardo Miró^a, Carlos Querini^a
ICC 2008, Corea

265-Adsorción de NO_x en catalizadores Pt,Rh,K/La₂O₃

Bárbara Sánchez^{a,*}, Eduardo Miró^a, Carlos Querini^a
XXI SICAT (Málaga, España)

266- Eliminación Catalítica de Hollín: cinética y mecanismos de reacción en K/CeO₂.

Martín S. Gross*, María A. Ulla, Carlos A. Querini
XXI SICAT (Málaga, España)

267- Esterificación de ácidos grasos: estudios cinéticos con etanol. Catálisis homogénea y heterogénea.

Ma. Laura Pisarello^{a,*}, Ma. Soledad Zanuttini^a, Claudiney Soares Cordeiro^b, Carlos A. Querini^a
XXI SICAT (Málaga, España)- 22/6/2008-

268- Estudio de catalizadores de Pd-Cu y Pd-In soportados sobre resina macroporosa de intercambio aniónico para la reducción catalítica de nitratos en agua.

Claudia Neyertz, F. Albana Marchesini, Eduardo Miró, Carlos Querini*
XXI SICAT (Málaga, España):

269- Country Report – Workshop on ‘Biofuels, Chemicals, and Polymers from bio-resources’ -
Presentación invitada. Santa Fe, 28-30 de Octubre de 2008.

270 - Catalizadores de pd-cu/resina para la reducción de nitratos en agua: efecto del método de fijación de cobre - C. Neyertz, F. Albana Marchesini, E. Miró, C. Querini-

XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica- Salta, 18-21 mayo 2009.

271- Eliminación catalítica de nitritos utilizando reactor de lecho Fijo. Optimización de variables operativas - Gustavo Mendow, A. Marchesini, Eduardo E. Miró, Carlos A. Querini -
XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica- Salta, 18-21 mayo 2009.

272- Conferencia invitada - 21-4-2009

Segundas Jornadas de Biocombustibles – Mendoza –

Calidad de Biocombustibles: del autoconsumo a las grandes plantas. Uso de materias primas alternativas.-

273- Catalytic Reduction of Nitrate on Pd-In/Al₂O₃ Catalysts in Aqueous Solution. Comparison of Continuous and Batch Reactors.

Mendow, Gustavo; Marchesini, F. Albana; Miro, Eduardo E.; Querini, Carlos A.

EuropaCat IX: Catalysis for a Sustainable World, 30/8 al 4/9 2009, Salamanca, España.

274- Influence of rhodium on the performance of lanthanum supported catalysts as NOx traps

Sánchez, Bárbara Sabrina; Querini, Carlos Alberto; Miró, Eduardo Ernesto

EuropaCat IX: Catalysis for a Sustainable World, 30/8 al 4/9 2009, Salamanca, España.

275- Alkylation of isobutane with butenes: Development of new catalysts.

Dalla Costa, Bruno Oscar; Ulla, María Alicia; Querini, Carlos Alberto

EuropaCat IX: Catalysis for a Sustainable World, 30/8 al 4/9 2009, Salamanca, España.

276-Activity and Stability of BaKCo/CeO₂ catalysts for diesel soot oxidation.

Peralta, María Ariela; Ulla, María Alicia; Querini, Carlos Alberto

EuropaCat IX: Catalysis for a Sustainable World, 30/8 al 4/9 2009, Salamanca, España.

277- Uso de materias primas ácidas en la producción de biodiesel. Cinética de esterificación y reacciones acopladas.

Ma. Laura Pisarello*, Ma. Soledad Zanuttini, Carlos A. Querini

XVI Congreso Argentino de Catálisis, 3-9 de Agosto de 2009, Buenos Aires

278-Alquilación de isobutano con 1-buteno: desarrollo de nuevos catalizadores.

Bruno O. Dalla Costa^{a*}, J.C. Tara^b, Elena I. Basaldella^b, Carlos A. Querini^a

XVI Congreso Argentino de Catálisis, 3-9 de Agosto de 2009, Buenos Aires

279-Actividad y estabilidad de catalizadores BaKCo/CeO₂ para la oxidación de hollín de diesel.

M. Ariela Peralta, M. Alicia Ulla, Carlos A. Querini

XVI Congreso Argentino de Catálisis, 3-9 de Agosto de 2009, Buenos Aires

280- Influencia de la cantidad de k sobre el mecanismo de reacción de la combustión catalítica de hollín.

Martín S. Gross, María A. Ulla, Carlos A. Querini

XVI Congreso Argentino de Catálisis, 3-9 de Agosto de 2009, Buenos Aires

281- Eliminación simultánea de hollín y óxidos de nitrógeno. Efecto del rh en catalizadores soportados en la₂O₃

Bárbara S. Sánchez*, Carlos A. Querini, Eduardo E. Miró

XVI Congreso Argentino de Catálisis, 3-9 de Agosto de 2009, Buenos Aires

282- Biodiesel a partir de materias primas ácidas y etanol. Cinética de esterificación e hidrólisis.

María Laura Pisarello*, María Soledad Zanuttini, Carlos A. Querini

15 ° Congresso Brasileiro de Catálise, 5° Congresso de Catálise do Mercosul, Búzios, Brasil, 13-17 de Septiembre de 2009.-

283- Desactivación y regeneración de boro-ferrierita utilizada en la isomerización esquelética de butenos lineales.

Mauro Peresson, Omar Juárez, Martín Gross, Carlos Querini, Raúl Comelli*.

15 ° Congresso Brasileiro de Catálise, 5° Congresso de Catálise do Mercosul, Búzios, Brasil, 13-17 de Septiembre de 2009.-

284- Estudio de catalizadores Pd-Cu/resina para la reducción de nitratos en agua: efecto del método de fijación de cobre.

Claudia Neyertz*, Alicia Boix, Eduardo Miró, Carlos Querini.

15 ° Congresso Brasileiro de Catálise, 5° Congresso de Catálise do Mercosul, Búzios, Brasil, 13-17 de Septiembre de 2009.-

285- Potassium Precursor Effect on Catalytic Soot Combustion Reaction Mechanism

Martín S. Gross, María A. Ulla, Carlos A. Querini*

15 ° Congresso Brasileiro de Catálise, 5° Congresso de Catálise do Mercosul, Búzios, Brasil, 13-17 de Septiembre de 2009.-

286- Eliminación simultánea de hollín y óxidos de nitrógeno. Efecto del Rh en catalizadores soportados en La₂O₃.

Bárbara S. Sánchez^{1,*}, Carlos A. Querini¹, Eduardo E. Miró¹

15 ° Congresso Brasileiro de Catálise, 5° Congresso de Catálise do Mercosul, Búzios, Brasil, 13-17 de Septiembre de 2009.-

287- Tecnologia para la producción de biodiesel

C.A. Querini

VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO- Argentina

II Cong. Internacional – REDBIO- Argentina, 20 al 24/abril/2009- Rosario

288- Cinética de la esterificación de ácidos grasos y reacciones secundarias durante la producción de biodiesel. Uso de etanol como agente esterificante.

M. S. Zanuttini, C. A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- 5-10/9/2010- Con Cón- Chile - Trabajo 77

289- Catalizadores estructurados de K/CeO₂ para la combustión de hollín en motores diesel.

C. Neyertz, M. A. Peralta, E. Miró, C. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 81

290- Evaluación de catalizadores de Pd,In/SiO₂ (1:0.25)%wt en reactor continuo de lecho fijo para la eliminación de nitratos presentes en agua.

Gustavo Mendow, Albana F. Marchesinia, Cesar I. Grosso, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 322

291- Estudio de intermediarios de reacción en la combustión catalítica de hollín sobre óxido de cerio.

Martín S. Gross, María A. Ulla, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 104

292- Alquilación de isobutano con 1-buteno: adsorción dinámica de buteno para la predicción de comportamiento catalítico.

Bruno O. Dalla Costa, Evangelina Parola Finello, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 225

293- Adsorción-reducción de NO_x en gases de escape de motores diesel con catalizadores soportados en La₂O₃, conteniendo Pt, Rh y K.

Bárbara S. Sánchez, Eduardo E. Miró, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 86

294-Esterificación de ácidos grasos para producir biodiesel. Cinética de esterificación y reacciones acopladas.

Ma. Laura Pisarello, Ma. Celeste Porporatto, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 292

295- Eliminación de hollín de diesel y NO_x con catalizadores K/La₂O₃: Aspectos mecanísticos.

M. Ariela Peralta, M. Alicia Ulla, Carlos A. Querini

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2010)- Trabajo 258

296- "Determinación del índice de yodo de un aceite o grasa por el método de Wijs. Solventes alternativos." (1186)

Camila Lago y Carlos Querini

VI Congreso Argentino De Ingeniería Química

Mar del Plata - Hotel "13 de Julio" - 26 al 29 de Septiembre de 2010

297- Variación en parámetros de calidad de aceite y harinas en función de tratamientos realizados a semillas de *Jatropha Curcas*" (1064)

Ignacio Huerga, Mariano Butti, Adolfo Carrizo, Pedro Brizuela y Carlos Querini.

VI Congreso Argentino De Ingeniería Química

Mar del Plata - Hotel "13 de Julio" - 26 al 29 de Septiembre de 2010

298- Biodiesel a partir de aceite de coco de alta acidez. Cinética de la esterificación de ácidos grasos, reacciones secundarias y efecto de las variables de producción." (1106)

María Zanuttini y Carlos Querini

VI Congreso Argentino De Ingeniería Química

Mar del Plata - Hotel "13 de Julio" - 26 al 29 de Septiembre de 2010

299- Catalizadores de K/CeO₂ soportados sobre monolito: eliminación de hollín en motores diesel."(1044)

Claudia Neyertz, María Peralta, Eduardo Miró y Carlos Querini.

VI Congreso Argentino De Ingeniería Química

Mar del Plata - Hotel "13 de Julio" - 26 al 29 de Septiembre de 2010

300- Procesos alternativos para producir biodiesel a partir de aceite crudo en pequeña escala (1182)

María Pisarello y Carlos Querini

VI Congreso Argentino De Ingeniería Química

Mar del Plata - Hotel "13 de Julio" - 26 al 29 de Septiembre de 2010

301- "Purificación de aguas contaminadas con nitratos a través de reactor continuo de lecho fijo" (1073)

Gustavo Mendow, Albana Marchesini, Cesar Grosso, Carlos Querini.

VI Congreso Argentino De Ingeniería Química

Mar del Plata - Hotel "13 de Julio" - 26 al 29 de Septiembre de 2010

302- "Efecto del potasio en la estabilidad térmica y reactividad de especies NOx adsorbidas sobre catalizadores Pt,Rh/La₂O₃" (1079)

Bárbara Sánchez y Carlos Querini

VI Congreso Argentino De Ingeniería Química

Mar del Plata - Hotel "13 de Julio" - 26 al 29 de Septiembre de 2010

303- "Estabilidad de catalizadores para eliminar contaminantes de gases de escape de motores diesel" (1100)

María Peralta, María Ulla y Carlos Querini.

VI Congreso Argentino De Ingeniería Química

Mar del Plata - Hotel "13 de Julio" - 26 al 29 de Septiembre de 2010

304- "Estudio de la influencia del vapor de agua y óxidos de nitrógeno en la combustión catalítica de hollín." (1060)

Martín Gross, Nadia Isaurralde y Carlos Querini

VI Congreso Argentino De Ingeniería Química

Mar del Plata - Hotel "13 de Julio" - 26 al 29 de Septiembre de 2010

- Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação em Biodiesel na Argentina: Principais Avanços e Desafios

5º Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel- 8º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Oleos, Gorduras e Biodiesel- 16-19 de abril d 2012

Conferencia plenaria invitada

Falta actualizar desde 2012-2014

7.6- Asistencia a congresos.

-III Jornadas Argentinas de Catálisis. San Luis, 18 al 22 de septiembre de 1983.

-Jornadas de Comunicaciones Técnico-Científicas. UNL, noviembre de 1983. Santa Fe.

-XIII Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada. San Juan, 25 al 27 de marzo de 1985.

-IV Jornadas Argentinas de Catálisis. Bahía Blanca, 16 al 19 de septiembre de 1985.

-V Jornadas Argentinas de Catálisis. Huerta Grande, 14 al 18 de septiembre de 1987.

-XIV Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada. Santa Fe, 26 al 29 de octubre de 1987.

-VI Jornadas Argentinas de Catálisis. Huerta Grande, Sept. 1989, pag 19.

-XV Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada. Neuquén, Noviembre de 1989.

-AIChE Meeting 1990, Chicago, Illinois. November 11-16,1990.

-12th North American Meeting of the Catalysis Society, Lexington, Kentucky. May 5-9, 1991.

-5th International Symposium on Catalyst Deactivation, Northwestern University, Evanston, Illinois, USA, June 24-26, 1991.

-1991 AMI-1 User Meeting, Altamira Instruments, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania, USA, October 22-23, 1991.

- 1st Exxon Frontiers of Science Workshop on Catalysis and Catalytic Processes, Annandale, New Jersey, USA, November 15-18, 1991.
- AIChE Meeting 1991, Los Angeles, California, November 17-22, 1991.
- Materials Research Society, 1991 Fall Meeting, Symposium on 'New Strategies for the Synthesis and Characterization of Catalysts', Boston, Massachusetts, USA, December 2- 5, 1991.
- Catalysis Gordon Conferences, Poster Papers, New London, New Hampshire, USA, June 29-July 3, 1992.
- 9th International Zeolite Conference, Montreal, Canada, July 5-10, 1992.
- 13th North American Meeting, Pittsburgh, USA, May 2-5, 1993.
- VIII Jornadas Argentinas de Catálisis, Mar del Plata, 2-5 Noviembre 1993.
- XIV Simposio Iberoamericano de Catalisis, Septiembre 12-16, Concepción, Chile, 1994.
- 6th International Symposium on Catalyst Deactivation, October 2-5, Antwerp, Bélgica, 1994.
- IV Cong. Argentino de Ing. Química, Octubre 18-20, Santa Fe, 1994.
- 14th North American Meeting, The Catalysis Society, June 11-16, 1995, Snowbird, Utah, USA.
- IX Jorn. Arg. Catalisis, Septiembre 27-29, 1995, Salta.
- 11th International Congress on Catalysis, Baltimore, USA, June 30 - July 5, 1996.
- 1st JICA-CENACA Symp. on Catalysis, Santa Fe, Argentina, August 5-6, 1996
- XV Simposio Iberoamericano de Catálisis, Septiembre 16-20, 1996, Córdoba, Argentina
- X Congreso Argentino de Fisicoquímica, Tucumán, 21-25 de Abril de 1997.
- 15th North American Meeting on Catalysis, Chicago, USA, Mayo 15-22, 1997
- 2nd Symposium JICA-CENACA on Catalysis 1997, Santa Fe, 13 y 14 de Agosto de 1997.
- X Jornadas Argentinas de Catálisis, Buenos Aires, Argentina, 22-25 Septiembre, 1997.
- 7th International Symposium on Catalyst Deactivation, Cancún, México, October 5-8 1997.
- XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis, Cartagena de Indias, Colombia, Agosto 23-28, 1998.
- 2nd World Congress on Environmental Catalysis, Miami, USA, November 15-20, 1998.
- XI Cong. Argentino de Fisicoq, I Cong. del Mercosur, Santa Fe, Argentina, 19-23 de Abril, 1999.
- 16th North American Meeting on Catalysis, ACS, Boston, USA, May 31-June 4, 1999
- II Pan American Workshop on Catalysis and Process Systems Engineering, Santa Fe, Sept 2-3, 1999.
- XVI Jornadas Argentinas de Catálisis, San Luis, (Argentina) Septiembre 26-30, 1999.
- 12th International congress on catalysis – Granada, España – Julio 2000
- XVI Simposio Iberoamericano de catálisis – Oporto, Portugal, Julio 2000
- 3er European Workshop on Environmental Catalysis – Maiori, Italia, Mayo 2-5, 2001.-
- 17th North American Meeting on Catalysis, ACS, Toronto, Canadá, Junio 3-8 2001.
- 3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, September 16-20, SANTA FE, 2001.
- 9th International Symposium on Catalyst Deactivation, October 7-10, Lexington, Kentucky, USA, 2001.
- XII Jornadas Argentinas de Catálisis. 22-25 Octubre 2001, Bahía Blanca, Argentina
- XVIII North American Meeting on Catalysis, June 1-6, Cancún, México - 2003
- Foro empresario Cyted-Iberoeka, Buenos Aires, 30 Julio – 1 Agosto, 2003
- XIII Congreso Argentino de Catálisis- 2º Congreso Mercosur de Catálisis, Villa Giardino, Córdoba, 22-24 de octubre de 2003
- III Foro Nacional de Biocombustibles- 29-30 Octubre 2003, Buenos Aires
- Simposio Iberoamericano de Catálisis, Mérida, México, Septiembre 2004

- I Encuentro Sudamericano sobre investigación y desarrollo en el area de energía- Sao Paulo, Junio 2005
- XV Congreso Argentino de Catálisis, Santa Fe, Octubre 2005.
- XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, Gramado, Brasil, 17-22 Septiembre 2006
- Congreso Interamericano de INg. Química, Buenos Aires, 1-4/Octubre 2006
- Foro Global de Biocombustibles, Minneapolis, Agosto 2007
- HYFUSEN, Posadas, Misiones, 2007
- Global Conference on Biofuels, Minnesota, USA, 2007
- CBCAT, Porto das Gallinha, Brasil, 16-19 Septiembre 2007
- XV CAC- Mercocat, 2007, La Plata – Argentina
- Workshop on 'Biofuels, Chemicals and Polymers from Bio-Resources'. Santa Fe, 28-30 Octubre 2008
- XVI CAC, buenos aires, 4-7-agosto-2009.
- CBCat 2009- Mercosur.
- Workshop brasil
- Iberoamericano de Catálisis, Viña del Mar, Chile, Septiembre 2010.
- Cong. Arg. de Ing. Química- Mar del Plata 2010.
- Congreso Arg. de Catálisis- Salta, 2011
- 5to Congreso Brasileiro de Tecnologías de biodiesel- Salvador, Bahia, Brasil, abril 2012-
- CICat Argentina- 2012
- CBCat Brasil 2013
- Congreso Arg. de Catálisis- San Luis, 2013.

7.7- Presentaciones en congresos de relevancia internos de la empresa EXXON:

- "Deactivation of Pt/Al₂O₃ and Pt-Re/Al₂O₃: Product and coke profiles".

C.A. Querini, S.C. Fung, C.J.McCoy.

Powerforming Research Advanced Team Meeting, Clinton, NJ, September 25-26, 1990.

- "Temperature programmed oxidation: a powerfull technique for studying catalyst deactivation by coking and engine combustion deposits".

S.C. Fung, C.A. Querini, J. Robbins, G.H. GAMble, C.J. McCoy.

Long Range Research Meeting, Point Clear, Alabama, April 22-25, 1991.

- "A new temperature programmed oxidation technique. Characterization of coke deposits on hydrocarbon processing catalysts"

S.C. Fung, C.A. Querini.

Basic Chemical Technology Seminar, Baytown, Texas, January 17, 1992.

- "A new temperature programmed oxidation technique in the characterization of coke deposits on hydrocarbon processing catalysts".

S.C. Fung, C.A. Querini, G.H. Gamble.

Corporate Research Science Symposium, Annandale, NJ. January 21-23, 1992.

- "Characterization of carbon deposits by a new temperature programmed oxidation technique".

S.C. Fung, C.A. Querini, J. Robbins, G.H. Gamble.

Exxon Symposium on Deposits Formation and Control, Annandale, NJ, June 16-18, 1992.

- "A new approach to study catalyst deactivation"

S.C. Fung, C.A. Querini, G.H. Gamble.

Long Range Research Meeting, Point Clear, Alabama, April 20-23, 1993.

- "The function of Re in stabilizing KX-120 Catalyst"

S.C. Fung, C.A. Querini.

Powerforming Exchange Meeting, EEEL, IOL, and ER&E.

Florham Park, NJ, Feb 23-25, 1993.

- "Methanol to olefins conversion - SAPO-34 and ZSM-5 catalyst performance and deactivation"

C.A. Querini, M.J.G. Janssen, S.C. Fung.

Chemical Research Committee Catalysis Symposium.

Del Lago Conference Center, Del Lago, Texas, June 1-4, 1993.

8 -CONFERENCIAS INVITADAS - PARTICIPACION EN PANELES- FOROS

8.1 Internacionales

- "Deactivation of Acid and Metal Functions in Pt-Re-S/Al₂O₃ catalyst Coked in a Commercial Reactor"

Conferencia dictada en, EXXON RESEARCH AND ENGINEERING Co, CORPORATE RESEARCH LABORATORIES.

New Jersey, December 20, 1990.

- "Investigation of coke and products profiles improves the understanding of catalyst deactivation".

Conferencia dictada por invitación de EXXON RESEARCH AND ENGINEERING Co, CORPORATE RESEARCH LABORATORIES.

New Jersey, April 27, 1993.

- "Coke and Product Profiles Formed Along Catalyst Bed During n-Heptane Reforming: Role of Re in Pt/Al₂O₃ Catalyst"

Conferencia dictada por invitación en la UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, EN BERKELEY,

Chemical Engineering Department.

Berkeley, California, USA, Septiembre 23, 1994.

- "Deactivation of SAPO-34 and ZSM-5 Catalysts During Methanol to Olefins Conversion"

Conferencia dictada por invitación en EXXON RESEARCH AND ENGINEERING Co., CORPORATE RESEARCH LABORATORIES.

New Jersey, USA, September 29, 1994.

- "Temperature Programmed Oxidation Technique: Kinetics of Coke-O₂ Reaction on Supported metals Catalysts"

Conferencia dictada por invitación en la UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

Zaragoza, ESPAÑA, Octubre 7, 1994.

- "Temperature Programmed Oxidation Technique: Kinetics of Coke-O₂ Reaction on Supported

Metals Catalysts"

Conferencia dictada por invitación en la UNIVERSIDAD DE POITIERS, FACULTY OF SCIENCE.

Poitiers, FRANCIA, Octubre 10, 1994.

-"Deactivation of SAPO-34 and ZSM-5 Catalysts During Methanol to Olefins Conversion"

Conferencia dictada por invitación en EXXON CHEMICAL COMPANY, BASIC CHEMICAL TECHNOLOGIES.

Machelen, BELGICA, October 12, 1994.

-"N-Butane dehydroisomerization to isobutene using a chromatographic reactor"

Conferencia dictada por invitación en EXXON RESEARCH AND ENGINEERING Co., CORPORATE RESEARCH LABORATORIES.

New Jersey, June 8, 1995

-"N-Butane dehydroisomerization to isobutene using a chromatographic reactor"

Conferencia dictada en UNIVERSITY OF OKLAHOMA, CHEM. ENG. DEPARTMENT.

Oklahoma, USA, Nov. 9, 1995

-"Influence of tin on supported platinum catalysts for isobutane dehydrogenation"

Conferencia dictada por invitación en EXXON RESEARCH AND ENGINEERING Co., CORPORATE RESEARCH LABORATORIES.

New Jersey, July 8, 1996.

-"Deactivation and regeneration of solid acid catalyst during isobutane alkylation with C4 Olefins"

Conferencia dictada por invitación en EXXON RESEARCH AND ENGINEERING Co., CORPORATE RESEARCH LABORATORIES.

New Jersey, Mayo 16, 1997.

-"Catalytic combustion of diesel soot particles. Activity and characterization of supported Co-K catalysts"

Conferencia dictada en UNIVERSITY OF NEBRASKA, CHEMICAL ENGINEERING DEPARTMENT, USA, August 26, 1997.

-"Catalytic combustion of diesel soot particles. Activity and characterization of supported Co-K catalysts"

Conferencia dictada en OKLAHOMA UNIVERSITY, SCHOOL OF CHEMICAL ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCE, USA, August 21, 1997,

-"Catalytic combustion of diesel soot particles. Activity and characterization of supported Co-K catalysts"

Conferencia dictada en EXXON RESEARCH AND ENG. CO., CORPORATE RESEARCH LABS, USA, August 28, 1997

-"Deactivation and regeneration of solid acid catalyst during isobutane alkylation with C4 olefins"

Conferencia dictada en OKLAHOMA UNIVERSITY, SCHOOL OF CHEMICAL ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCE, USA; 9 de Diciembre de 1997.

- "Deactivation and regeneration of solid acid catalyst during isobutane alkylation with C4 olefins"

Conferencia dictada en KANSAS UNIVERSITY, CHEMICAL ENGINEERING AND PETROLEUM SCHOOL, Lawrence, Kansas, USA, 12 de diciembre de 1997.

- "Isobutane-C4 Olefins Alkylation with solid acid catalysts"

Exxon Research and Engineering Co., Corporate Research Laboratories, USA, November 25, 1998.-

- "Isobutane dehydrogenation on supported Pt-Sn catalysts"

LEHIGH UNIVERSITY, Bethlehem, Pennsylvania, USA, November 24, 1998.

- "Diesel soot catalytic combustion: Reaction Mechanisms on Co,K supported catalysts"

Exxon Research and Engineering Co, Annandale, NJ, USA, May 26, 1999

- Visita al Laboratorio de Engelhard Co, Mayo 28, 1999- NJ,USA.

- Catalytic deoxygenation of water for beer industry: preparation, deactivation and regeneration of palladium on resin catalyst

Center for Applied Energy Research, Kentucky University, Lexington, USA, October 11, 2001.

- Impacto ambiental del biodiesel – Conferencia dictada en el seminario: Biodiesel. El futuro del pasado. Organizado por la Vicegobernación de Santa Fe, Universidad Argentina de la Empresa, Buenos Aires, 18 de Septiembre de 2001.-

- Biodiesel: Impacto ambiental- Conferencia dictada en el seminario: Argentina 2010, Bonos ambientales y ecocertificación. Bolsa de Cereales de Buenos Aires, 22 de Agosto de 2002.

- 'Preparation and characterization of Pd/resin catalysts',
University of Nebraska, Lincoln, Nebraska May 2003.

- 'Preparation and characterization of Pd/resin catalysts',
ExxonMobil Research and Engineering Co, May 30, 2003, Annandale (NJ) – USA.

- Biofuel Technologies and their Implications for Water and Land Use

Partner Countries: Argentina (MINCyT), Brazil (CNPq & FAPESP), U.S. (NSF)

Conferencia: Technologies of biodiesel production, energy supply. Purification processes using water or adsorbents. Algae as alternative raw materials. Second generation fuels; alternatives of bio-oil production.

Sao Paulo, 10-13 August, 2009. Invitación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

- Tecnología para la producción de biodiesel

C.A. Querini

VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO- Argentina

II Cong. Internacional – REDBIO- Argentina, 20 al 24/abril/2009- Rosario

- Panel: Panel energético: hacia donde vamos?'

Conferencia: Producción de biodiesel: situación actual
Dia del Ingeniero Químico- Facultad de Ing. Química – Santa Fe – 4 de julio de 2011-

- Conferencia invitada, Congreso Mercosaja 2011:

La calidad del biodiesel y las tecnologías de producción- Sesión: Biocombustibles.
Rosario, 14 al 16 de septiembre de 2011.

- Conferencista internacional invitado. 5to congreso brasilero de tecnologia de biodiesel.....
abril de 2012.

- Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação em Biodiesel na Argentina: Principais Avanços e
Desafios

5° Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel

8° Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Oleos, Gorduras e Biodiesel- 16-19 de abril
d 2012

Conferencia plenaria invitada

- Conferencia invitada, Key Note Speaker, Congreso Brasileiro de Catalisis.

15th Brazilian Congress on Catalysis and 5th Mercosul Congress on Catalysis-*Catalysis and
cleaner technologies for a Sustainable World*

Biodiesel a partir de materias primas ácidas y etanol. Cinética de esterificación e hidrólisis

-Invitación para una Keynote, 17° CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE - XX
CONGRESSO DE CATÁLISE DO MERCOSUL - Gramado 15 – 19 set 2013.

Modificación de la porosidad de zeolita tipo H-ZSM5 para la deshidratación de glicerol a
acroleína.

Hernán P. Decolatti ; Martín D. Barcarolo ; Bruno O. Dalla Costa ; Carlos A. Querini

8.2 Nacionales

-INSERCIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN LA INVESTIGACIÓN Y SU
RESPONSABILIDAD SOCIAL, Participación en panel.

1er Encuentro de Jovenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral.

18 de junio de 1997.

- Obtención de biodiesel a partir de materias primas alternativas

Conferencia Foro empresario Cyted – Iberoeka, Buenos Aires, 30 Julio – 1 Agosto, 2003

- Conferencia invitada: III Foro Nacional de Biocombustibles, Universidad de ciencias
empresariales y sociales - 29-30 Octubre 2003 – Buenos Aires. Participación en Panel sobre
normas de calidad.

- Biocombustibles: impacto ambiental –

Carlos Querini - Simposio de Contaminación ambiental – 13-17 de septiembre de 2004-
Facultad de Humanidades – UNL –

- Biodiesel: impacto ambiental – Uso de materias primas alternativas

Carlos Querini

– Panel: Energía: desafío del siglo XXI – 85 Aniversario FIQ-UNL- 8 octubre 2004.

- Biodiesel: impacto ambiental – Uso de materias primas alternativas
Seminario organizado por el CEIQ, Fac. Ing. Química – UNL. Octubre 2004.
- Producción de Biodiesel-Impacto ambiental – 3 de noviembre de 2004. Olimpíadas argentinas de Química. Conferencia invitada. Santa Fe
- Biodiesel: production from alternative raw materials- Universidad de Salerno, Italia, Diciembre 2004-
- Biodiesel: production from alternative raw materials. Universidad de Nápoles, Italia, Diciembre 2004 –
- Biodiesel en Argentina: investigación y desarrollo. I Encuentro Sud. Inv. y Des. Energía, 2005
- Biodiesel: producción y control de calidad. Feriagro 2006. Armstrong. Marzo 2006.
- Control de calidad y producción de biodiesel. Mercosoja 2006.
- Conferencia divulgación, Café Científico. Producción de biodiesel. 27/7/06
- Biodiesel: producción y control de calidad – Panel sobre Biocombustibles, Rio Cuarto, 3/agosto/2006.
- Proyecto Soja Patagónica, conferencia invitada, Choele Choel. Septiembre 2006
- 1er Foro Nacional de Cultivos energéticos. Buenos Aires, 10-11 Octubre 2006.
- Conferencia en San Francisco, UTN- 7/6/2007
- 1ER Foro Provincial de Biocombustibles, Galvez-Pcia Santa Fe- 27-10-2006
- AFA, San Martin Escobas- Conferencia para productores- 2007
- 1er Foro Int. Biocombustibles, FIUBA- 2007
- Venado Tuerto, Jornada de Maiz, organizado por Maizar.
- Jornada Argentino-Alemana, Santa Fe, 2007
- El aceite de girasol en el mercado de los biocombustibles – C. Querini
4to Congreso Argentino del Girasol – ASAGIR 2007 – Buenos Aires, 29-30/MAYO/2007
- Hyfusen, 2007: panel sobre biocombustibles-
- AAIQ, día del ingeniero químico, conferencia dictada en Rosario.
- Participación el panel del Foro 2007 Universidad- Empresa. Diciembre 2007. Santa Fe

- Conferencia sobre biodiesel, EXPOAGRO- AMSTRONG- PCIA SANTA FE- 6 DE MARZO DE 2008.

- Conferencia para productores agropecuarios: produccion de biodiesel. SanMartin delas Escobas, 26/8/2008.

-Taller sobre Especificaciones de Biocombustibles del Mercosur
10 de Junio de 2008- Secretaria de energia nacional.

-1er Jornada de Actualización en Biodiesel- Rosario- ASAGA- 17/10/2008

- 1º Jornadas Regionales Sobre Nuevas Fuentes de Energías Alternativas. Parana- Marzo 2009
Calidad de biodiesel: del autoconsumo a las grandes plantas. 12-13 Marzo 2009

- Conferencia invitada: Biodiesel: Producción y Control de Calidad - Impacto en los Motores
2º Jornadas sobre biocombustibles, Instituto de Energía, Univ. Cuyo.
Mendoza. 21-4-2009

- Conferencia invitada: Tecnologías de produccion de biodiesel
REDBIO/FAO - Rosario, 22-4-2009-

- Taller de Apoyo a la Formación de Redes de Profesionales de Biotecnología del MERCOSUR. Proyecto Biotech MERCOSUR-UE- Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva. Buenos Aire, 19/8/2009.-

- Foro Argentino Alemán de Innovación Tecnológica
Organizado por Ministerio de Educación e Investigación de Alemania
Buenos Aires, 23-25 junio 2010.

-**FORO ENERGIA:** "Situación Actual y Tendencias en la Producción de Biocombustibles"
VI Cong. Arg. Ing. Química. Mar del Plata. 2010-

- Dia del Ingeniero Químico- Facultad de Ing.Química- Julio 2011-

-Ciclo de Charlas: Energías Alternativas- Modos de Producción y de Consumo- Facultad de Ingeniería Química, 7 de Octubre de 2011-

Falta Actualizar

8.3 Cursos y post-grados

- CURSO 10-17-24 MAYO DE 2007- FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA-
9 HORAS- CON EXAMEN FINAL- 150 INSCRIPTOS.

- CURSO de biodiesel en AAIQ- 9-AGOSTO-2007

- CURSO TECNICO, ORGANIZADO POR ASAGA. SHORT COURSE EN
BIOCOMBUSTIBLES- 1000 ASISTENTES. 11-7-2007

- CURSO SOBRE INGENIERIA DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL. Organizado por el IAPG para las empresas de la región, Neuquén- Noviembre 2007.-

- curso asaga 2008- 1ra Jornada sobre biodiesel – 17/10/2008-

- Curso: Ingeniería de Seguridad Industrial- Organizado por IAPG, en Refinería Plaza Huinca, Neuquén, para técnicos de las empresas químicas, petroquímicas, petroleras de la zona. Noviembre 2009. Duración 22 hrs.

- Curso biodiesel, para técnicos de Venezuela, organizado por INTA, 2008.-

- Fundamentos químicos del proceso de biodiesel
XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites.

CURSO CORTO: BIOCOMBUSTIBLES
1/11 2009 – Rosario.

- Dictado del módulo del Magister en Energías Renovables, organizado por la UTN.
Octubre 2010. 28 horas de curso.

Falta Actualizar

8.4 Foros Y Comites Tecnicos

- Foro de Biocombustibles- Rosario – Bolsa de Comercio – 25 Junio 2010. Comisión de Calidad.

- Foro de Innovación- Investigación en Ambiente y Sostenibilidad

Organizador: Oficina Internacional del Ministerio Federal para la Educación y la Investigación, de la Rep. Federal de Alemania -

Buenos Aires, Argentina - 23 al 24 de Junio de 2010

9-REVISIONES DE TRABAJOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

-*Journal of Catalysis*:

1991: 1 trabajo	1993: 1 trabajo	1995: 2 trabajos	1997: 2 trabajos
1998: 1 trabajo	2000: 1 trabajo	2001: 2 trabajos	2002: 3 trabajos
2003: 2 trabajos	2004: 2 trabajos	2005: 2 trabajos	2006: 2 trabajos
2007: 3 trabajos	2009: 1 trabajo	2010: 2 trabajos	2011: 2 trabajos
2012: 1 trabajo			

- *Industrial Engineering Chemistry and Chemistry Research*

1995: 2 trabajos	2000: 1 trabajo	2001: 2 trabajos	2002: 1 trabajo
2003: 1 trabajo	2010: 3 trabajos		

- *Catalysis Today*

1999: 3 trabajos	2001: 1 trabajo	2004: 1 trabajo	2012: 2 trabajos
2013: 1 trabajo			

- *Applied Catalysis A : General*

2002: 1 trabajo	2004: 1 trabajo	2007: 1 trabajo	2009: 1 trabajo	2010: 3 trabajos
2011: 1 trabajo	2012: 2 trabajos			

- *Applied Catalysis B : Environmental*

2000: 1 trabajo 2001: 1 trabajo 2007: 1 trabajo 2008: 2 trabajos 2009: 2 trab.
2010: 1 trabajo 2011: 3 trabajos
- *Encyclopedia of Catalysis*
2000: 1 trabajo
- *Chemical Engineering Journal*
2001: 1 trabajo 2003: 1 trabajo 2006: 1 trabajo 2012: 2 trabajo
- *Journal of Molecular Catalysis A: General*
2003: 1 trabajo 2009: 1 trabajo
- *LAAR*
2006: 1 trabajo 2012: 1 trabajo
- *Catalysis Communications*
2007: 1 trabajo 2010: 3 trabajos 2011: 1 trabajo
- *Catalysis Letter*
2007: 1 trabajo
- *Fuel Processing Technology*
2009: 2 trabajos 2010: 1 trabajo
- *Journal of Physical Organic Chemistry*
2009: 1 trabajo
- *Carbon*
2009: 1 trabajo
- *Natural Product Research*
2011: 1 trabajo
- *Applied Energy*
2011: 1 trabajo
- *International Journal of Engineering, Science and Technology (IJEST)*
2011: 1 trabajo
- *Materials Chemistry and Physics*
2011: 2 trabajo 2012: 1 trabajo
- *Bioresource Technology*
2011: 2 trabajo
- *International Journal of Chemical Reactor Engineering*
2011: 1 trabajo
- *Ultrasonics Sonochemistry*
2012: 1 trabajo
- *Waste and Biomass Valorization*
2012: 1 trabajo

Falta Actualizar

10 - Evaluaciones de proyectos

2000: 2 proyectos PICT 99.
2001: 2 proyectos PICT 00
2003: 2 proyectos agencia
 1 proyecto UBA
2004: 2 proyectos (incentivos) Univ. Jujuy.
 1 proyecto agencia PICT
 1 proyecto cooperación internacional
2005: 2 proyectos CONICET

1 proyecto Secyt-Ecos – 1 proyecto SEcyt – MAE
2006: 1 PICT
1 Proyecto FONDYCIT (Chile)
Comisión Ad Hoc PICT Start Up 2005.
2007: PID Foncyt
2008: Proyecto UNLP
Proyecto PICT
Proyecto PIP
2010: UBA
PICT Start Up.
2012: PICT

11- Ingreso a Carrera-promociones

Promoción CONICET: 1 investigador 2001
: 1 investigador 2002
Ingreso CONICET: 2004: 1 investigador
2003- dos promociones
2004- ingreso
2005-promoción (2)
2008- Promoción carrera conicet
2010: Ingreso 1

12- JURADO DE TESIS

- Tesis doctoral presentada por Laura Gutiérrez: 'Eliminación de óxidos de nitrógeno e hidrocarburos de corrientes gaseosas', Director: Ing. Juan Petunchi, Res. 006/00 - (16-2-00)
- Tesis doctoral presentada por Adriana Pérez: 'Interacciones soluto-solvente y solvente-solvente en mezclas binarias. Empleo de indicadores solvatocromicos para la caracterización de solventes mezcla: modelos de solvatación preferencial y su integración a la interpretación del efecto del solvente sobre la cinética de reacciones modelo' - Director: Ing. Pedro Mancini, Res. 254/00, (13-11-00)
- Tesis doctoral Luz Amparo Palacios: 'Preparación, caracterización y aplicaciones catalíticas de molibdatos metálicos', Director: Ing. Lombardo - Res. 109 (21-5-01)
- Tesis doctoral Claudia Adam: 'Efecto del solvente en reacciones de sustitución nucleofílica aromática. Cinética de las reacciones entre nitrohalobencenos y aminas alifáticas', Director: Ing. Pedro Mancini, REs. 053/02 (11-04-02)
- Tesis magister presentada por Ines Tiscornia: 'Formas operativas novedades en FCC: control de selectividad mediante inyecciones múltiples', Director: Dr U. Sedrán, Res. 112/02, (15/5/02)
- Tesis doctoral presentada por Graciela Fortunato: 'Influencia de los efectos estructurales en reacciones de sustitución nucleofílica aromática', Director Ing. Pedro Mancini, REs. 277/02 (06/12/02)
- Tesis de magister presentada por María Rosa Capeletti: 'Utilización de resinas de intercambio iónico en la producción de aditivos para combustibles con menor impacto ambiental', Director: Dr. U. Sedrán, Res. 288/02 (16/12/02)
- Tesis de magister presentada por A. Deshayes: 'Isomerización de xilenos con reactores de membrana', Director: Dr E. Miró, Res. 233/03 (16/10/03)

- Tesis doctoral presentada por Cristina Zalazar: 'Modelado y verificación experimental de esquemas cinéticos de reacciones fotocatalíticas', Director: Dr A. Cassano, Dr. Carlos Martín, Res. 010/04 (17/02/04)
- Tesis doctoral, presentada por Vanina Mazzieri, Director: Carlos Pieck. (Agosto 2006), Expte 231530-M/06, Resolución 208.- miembro alterno.
- Tesis doctoral, Director: ricardo grau, noviembre 2006.
- Tesis doctoral, Nicolas Bertero, Director: Marchi, 2007
- Tesis doctoral, becario de Alfano, 2007
- Tesis doctoral, Fabiola Merina Agüero, Director Dr Luis Caduz, Julio 2009, UNSL, Res. CD 535/09
- Tesis doctoral Camilo Meyer, Diciembre 2009, (miembro alterno) Director T. Garetto, Res. CD 204/09
- Tesis Cristian Ferretti, Abril 28, 2010.- Director Dra Di Cósimo. UNL, Res. CD 017/010
- Tesis doctoral Maria Sol Avila, 14-3-11- Director: T. Garetto, C. Apesteguía, Res. CD 552.-
- Tesis Doctoral Alejandra Devard- suplente- Director Sedran, Res. CD 005-30-3-11
- Tesis Doctoral Pablo Torresi-(suplente) Director Tesis (Dra Di Cósimo)- Diciembre 2013-
- Tesis Doctoral Debora Mariana Reinoso (PLAPIQUI- Bahia Blanca), 26 de Febrero 2014.

Tesis de Grado:

- María de los Angeles Montero (FIQ)
- Esteban Andrés Sanchez, Fac. Bioquímica y Cs Biológicas, Licenciatura en Biotecnología, Res. 46/2010.
- UBA, biodiesel, Directora Dra D. Romano-

13- ORGANIZACION DE VISITAS DE INVESTIGADORES

- Visita al INCAPE del Dr Shun C. Fung, Investigador de Exxon Research and Engineering Co, October 27 a October 30, 1993.
Seminarion dictado: "Reaction Kinetics to evaluate diffusion and reaction mechanism", October 29.
- Participación del Dr Shun Fung en las Jornadas Argentinas de Catálisis, Mar del Plata, Noviembre 2 a noviembre 5, 1993. Conferencia plenaria dictada: "Redispersion Chemistry: Key to Bimetallic Pt/Ir reforming Catalyst Regeneration"
- Visita al INCAPE y Facultad de Ing. Química, Santa Fe, del Dr Sebastián Reyes, Investigador de Exxon Research and Engineering Co, USA, Septiembre 8 y 9, 1994.
Seminarion Dictado: "Técnicas de Respuesta de Frecuencia para el Estudio de Propiedades Dinámicas en Catalizadores Heterogéneos"
- Visita al INCAPE del Dr D. Resasco, Profesor de la Universidad de Oklahoma. Conferencia dictada: "Catalizadores de zirconia sulfatada promovida por el agregado de Fe, Mn y Ni, usados en la isomerización de n-Butano", Diciembre 1995.
- Visita al INCAPE del Dr G. Larsen, Profesor de la Universidad de Nebraska. Conferencia dictada: "Nuevos catalizadores Acidos basados en ZrO₂". Mayo de 1996.

- Visita al INCAPE del Dr Gustavo Fuentes, Profesor de la Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, Mexico, Conferencia dictada: "Análisis por Espectroscopía de la Estructura de Catalizadores con alta Acidez en base a WO_x", Septiembre de 1996.
- Visita al INCAPE del Dr Marco Durán, Investigador de la empresa Exxon Research and Engineering Co, USA, Noviembre de 1996. Conferencia dictada: "Ejemplos de aplicación de técnicas de inversión matemática y optimización".
- Visita al INCAPE del Dr Gustavo Larsen, Prof. de la Universidad de Nebraska. Conferencia dictada: "Deshidratación de alcoholes sobre zirconia-tungstato". Marzo 24, 1997.
- Visita al INCAPE de la Ing. L. Petkovic, de la Universidad de Nebraska. Conferencia dictada: "Reacciones de olefinas sobre catalizadores ácidos". Diciembre 19, 1997.
- Visita al INCAPE, del Dr Fernando Muzzio, Prof. De Rutgers University, New Jersey, USA, el día 22 de diciembre de 1998. Conferencia dictada: "Procesos de mezclado: física, matemática e ingeniería".
- Visita al INCAPE del Dr Daniel Resasco, Prof. de la Universidad de Oklahoma. Conferencia dictada: " ", 22 de febrero de 1999.
- Visita al INCAPE del Prof. Paolo Ciambelli, Universidad de Salerno, Italia, Noviembre 19-29, 2004. Dictado de conferencia: "
- Visita al INCAPE del Ing. Jorge Hilbert, director del programa Nacional de Biocombustibles, del INTA. 2008.-

14- ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICOS

- Co-Chairman, Session "Carbon Deposition - Coking", 7th International Symposium On Catalyst Deactivation, Cancún, 1997.
- Colaboración en la organización del III Cong. Nacional de Estudiantes de Ing. Química, desde Febrero de 1998, a octubre de 1998.-
- Chairman de sesión, XI Cong. Argentino de Físicoquímica, Santa Fe, 19-23 Abril 1999.
- Chairman de sesión, XVI Jorn. Argentinas de Catálisis, San Luis, Septiembre 26-30,1999
- Chairman de sesión, 3er MERCOSUR congress on Process Systems Engineering and 1st MERCOSUR Congress on Chemical Engineering, September 16-20, SANTA FE, 2001
- Chairman: sesión 'Catálisis Ambiental', XIX Simp. Iberoam Catalísis, Mérida, México, Septiembre 2004.
- Integración de **comité científicos**:
 - Congreso ENPROMER 2001,
 - XII Jorn. Argentinas de Catálisis,

- Jornadas Jov. Ing 2002,
- Congreso Argentino Química 2005.
- Congreso Argentino de Catálisis 2005.
- Congreso Interamericano de Ing. Qca, 2006.
- Congreso Argentino de Catálisis 2007
- Workshop en biofuels, Santa Fe, 2008.
- Congreso Argentino de Catálisis 2009
- Cong. Iberoamericano de catálisis 2012

- VI Congreso Argentino de Ingeniería Química, CAIQ2010

Coordinador de area: **03- Biorefinerías y Materias Primas de Base Agrícola**

- Comité organizador Congreso Iberoamericano de Catálisis 2012, Santa Fe.

Falta Actualizar

15- OTROS SUBSIDIOS RECIBIDOS –

- Subsidio otorgado por OEA, para asistir a curso internacional sobre Catalizadores Metálicos, Río de Janeiro, 1989. (duración 1 mes)

-Subsidio otorgado por la AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, para visitar los Estados Unidos, Agosto de 1997.(duración: 1 mes)

- Subsidio otorgado por la Univ. Nac. Litoral, para asistir al VII Int. Symp. Catal. Deact., Cancún, México, 1997, Exp. 381623 (UNL)

- Subsidio PROMAC, UNL, asistencia XIX SICAT, Mérida, México.2004

16-DIRECCIÓN Y CODIRECCION DE PROYECTOS

1- Proyecto financiado por la Universidad Nacional del Litoral, Título: "Alquilación de isoparafinas con olefinas". Código: 94-0000-008-062. Monto acordado: \$ 18.600. Director del Proyecto: Carlos Querini . Fecha de Iniciación: Septiembre de 1994.

2-Convenio de cooperación Internacional CONICET -NSF. Proyecto de Investigación conjunta: "Activación de alcanos livianos: reacciones de deshidrogenación y alquilación"
Inv. Principal por Argentina: Ing. Jose Parera; Co-inv. principales: Dr Carlos Querini, Dr Armando Rouco.

3-Proyecto financiado por la Universidad Nacional del Litoral, Programa CAID 1996, Título: 'Deshidrogenación de parafinas livianas', Código: 96-00-023-157, Res. CS 76/97. Monto otorgado: \$13000; comienzo del proyecto Mayo 1997

4- Convenio de cooperación internacional CONICET-NSF: 'Catálisis Ambiental'.
Investigador principal por USA: Dr . G. Larsen, Dr D. Resasco
Investigador principal por Argentina: Dr Carlos Querini- Vigencia: 2000 - 2002

5-Proyecto financiado por la Universidad Nacional del Litoral, programa CAID 2002. Título: 'Remoción de nitratos de agua potable'. Código: 20-143. Director: Carlos Querini. Vigencia 2003-2005.

6- Codirección proyecto ANPCyT, dirigido por U. Sedrán. 'Nuevas tecnologías para minimizar el impacto ambiental de procesos y productos y para la optimización de recursos en la refinación de petróleo'. PICT 2000. Vigencia: 2001-2005.

7- Convenio de cooperación Internacional, MAE-SECYT (Italia). Proyecto: Emisiones de motores diesel: eliminación de hollín y óxidos de nitrógeno. Años: 2004-2005. Código: IT/PA03-EXIV/045. Director por Argentina: Carlos Querini- Director por Italia: Prof. Paolo Ciambelli.

8- Proyecto financiado por la CONICET, PIP-2004, "Catalizadores y procesos para la producción de combustibles reformulados y combustibles renovables". Proyecto N°: 5527 Monto total acordado: \$ 44000. Duración: 2 años

9- Proyecto financiado por Secyt- Programa de recursos renovables, no renovables y prevención de catástrofes- Subprograma energía y transporte: "Formulación de la documentación integral de la planta de producción de BIODIESEL de la D.P.V. de Entre Ríos, para disponer de la reingeniería en condiciones técnicas, de seguridad y ambientales." – Monto acordado: \$ 14000. Duración: 4 meses.

10- Proyecto ANPCyT, Catalizadores Y Procesos Para La Producción De Combustibles Reformulados Y Combustibles Renovables-PICT-2004- Director. Monto acordado: \$ 172.400

11- Proyecto UNL- CAID 2006- \$ 6000. Catalizadores para la eliminación de contaminantes en motores diesel. Estabilidad y mecanismos de reacción- 2006 a 2008.PACT 32-Proy.138

12- Proyecto financiado por FONCYT, \$ 1.100.000.- Línea PID, con aporte del 50% de parte de una empresa. Proyecto aprobado, NO ejecutado.

13- Proyecto UNL-CAID 2009 REDES- Desarrollo de herramientas moleculares para la obtención de biocombustibles. Empleo de microorganismos y productos de desecho para la producción de biodiesel. Dirección de Nodo- \$ 50.000 Querini, Neyertz, Peralta, Pisarello, Zanuttini.

14- Proyecto PIP 2010-2012: Desarrollo de catalizadores ácidos para la producción de combustibles de bajo impacto ambiental- Director. \$ 300.000 Querini, Dalla Costa, Gross, Sanchez, Peralta, Mendow, Neyertz, Pisarello, Zanuttini, Comelli.

15- Proyecto SECTeI 11-02-10

Obtención de biodiesel en base a aceite de algodón

Promoción de la vinculación tecnológica Entre el sistema productivo Y el sistema de ciencia y tecnología en la provincia 2010 – Director - \$ 30.000 – Integrantes: Gross, Pisarello, Sanchez, Zanuttini, Querini.

16- Proyecto 03-02-2009 -Proyectos Cambio de Escala - CATT – 2009- UNL

Eliminación catalítica de nitratos en reactor continuo de lecho fijo.
30.000\$ - Director

17- Proyecto 02-02-2009-

Proyectos Cambio de Escala - CATT – 2010 - UNL

Proceso de purificación de biodiesel obtenidos por Transesterificación

\$ 40.000- Director.

18- Proyecto PICT – Bicentenario- 2010-2014. \$ 350.000.

19- Proyecto PIO YPF-CONICET, 2014, \$ 600.000

20- Proyecto PICT 2013 (2014-2017). \$ 550.000

21- Concurso PECAP GI, UNL. \$ 2.500.000- (dos millones quinientos mil).

22- Programa PAC 069- Integrado por 4 proyectos de investigación. Director del Programa.
Monto total \$ 200.000 (aprox.)- 2013-2016 –

17- ESTADIAS EN CENTROS DE INVESTIGACION

- Estadía post-doctoral de 3 años en Exxon Research and Eng. Co, 1990-1992.

-Estadía en la Universidad de Oklahoma, realizando trabajos de investigación en el marco del convenio CONICET - NSF, desde el 1 al 30 de noviembre, 1995.

- Estadía en la Universidad de Oklahoma, durante el mes de Agosto de 1997, beca de ACS.

-Estadía en la Universidad de Oklahoma, realizando trabajos de investigación en el marco del convenio CONICET - NSF, desde el 1 al 16 de diciembre de 1997.

- Estadía en la Universidad de Oklahoma y de Nebraska– En el marco del convenio internacional. Mayo 2001.

- Estadía en la Universidad de Salerno, Noviembre-Diciembre 2004.

- Visita centro de USDA, Minnesota- 2007

- Visita y dictado de curso de doctorado, Univesidad de Curitba, Octubre 2013.

18-DISTINCIONES - PREMIOS

-Beca de estudio otorgada por OEA

-Beca post-doctoral otorgada por la empresa Exxon Research and Eng. Co.

-Revisor trabajos Journal of Catalysis y otras revistas de la especialidad.

-Invitación para dictar una conferencia en Exxon R&D, Corporate Research Laboratories.
1993 (financiada por la empresa Exxon R&D)

-Invitaciones para visitar y dictar conferencias en (1994):

Exxon R&D, Corporate Research Laboratories, USA - Financiada por Exxon R&D

Universidad de California, en Berkeley, USA - Financiada por University of California

Universidad de Zaragoza, ESPAÑA - Financiada parcialmente por Univ. de Zaragoza
Universidad de Poitiers, FRANCIA - Financiada parcialmente por Univ. de Poitiers
Exxon Chemical Co, Basic Chemical Technologies, BELGICA - Financiada por Exxon Chemical Co.

-Invitación para visitar y dictar conferencias en (1995):

Exxon R&D, Corporate Research Laboratories, USA - financiada por Exxon R&D

University of Oklahoma, USA - Por convenio CONICET - NSF

-Invitación para visitar y dictar conferencias en (1996):

Exxon R&D, Corporate Research Laboratories, USA - financiada por Exxon R&D

-Invitación para dictar conferencia en Exxon R&D, Corporate Research Laboratories, 1997.

- Subsidio otorgado por la UNL para asistir al congreso Norteamericano de Catálisis, 1997.

- Subsidio otorgado por la AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, para visitar laboratorio de ESTADOS UNIDOS. 1997.

-Keynote Lecture, 7th Internatioanl Smposium on Catalyst Deactivation, Cancún, México, October 5-8 1997.

-Invitación para visitar y dictar conferencias en (1998):

Exxon R&D, Corporate Research Laboratories, USA - financiada por Exxon R&D

University of Lehigh, USA -

- Conferencia Invitada, en el II Pan American Workshop on Catalysis, Santa Fe, 2-3 Sept. 1999.

- Primer premio en el Concurso de Ideas de Proyectos de Investigación y Desarrollo, organizado por la Facultad de Ingeniería Química, en el marco de los festejos del 80 Aniversario. Nov. 1999.

- Primera mención en el Concurso de Ideas de Proyectos de Investigación y Desarrollo, organizado por la Facultad de Ingeniería Química, en el marco de los festejos del 80 Aniversario. Nov. 1999.

- Invitación para escribir un artículo sobre Reformado de Naftas, Enciclopedia de Catálisis, John Wiley. 1999.

- Invitación para escribir un trabajo para la Royal Society of Chemistry, London. 2002

- Conferencia Exxon 03

- Keynote conference NAM 2003

- Invitación de la embajada de USA a asistir al Global conference on biofuels. 2007

- Mejor presentación en el Short Course Biocombustibles, organizado por ASAGA, 2007.-

- Mención especial al trabajo: ""Procesos de producción de biodiesel a partir de aceite de coco- Año 2006- 10° Encuentro de Jóvenes Investigadores-UNL- Zanuttini, M.S., Querini, C.A.

- Mención especial al trabajo: ""Efecto del Pt y Rh en la eliminación de hollín y NO(x) con catalizadores de K/La₂O₃- 10° Encuentro de Jóvenes Investigadores-UNL- Sánchez, B.S., Querini, C.A. – Año 2006

- Mejor presentación en el curso de ASAGA 2008.-

- Primer premio a la Mejor Tesis de la Provincia de Santa Fe, a la tesis realizada por el Dr Mendow, bajo la dirección del Dr Carlos Querini

19-TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: DESARROLLOS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS

19.1- Informes Técnicos hasta 1988

1-"Separación de fosfato de calcio de óxidos de hierro"

Trabajo realizado para la empresa **HIPASAM**, desde mayo a agosto de 1980.

C.A. Querini, D.R. Ardiles, D. Alberto, Director: J.C. Muller

2-"Estudio de las condiciones de operación para optimizar la producción de ácido benzoico por oxidación catalítica de tolueno"

Trabajo realizado para la empresa **BRAVE ENERGIA S.A.**

J.O. Petunchi, C.A. Querini, A. Levrino, Director: E.A. Lombardo.

Presentado en marzo de 1983.

Como resultado de este trabajo se duplicó la capacidad de producción, con una mínima inversión.

3-"Estudio de prefactibilidad para la instalación de una planta de producción de fenol a partir de ácido benzoico"

Trabajo realizado para la empresa BRAVE ENERGIA S.A.

J.O. Petunchi, C.A. Querini, A. Levrino, Director: E.A. Lombardo.

Presentado en abril de 1983.

- "Reformación catalítica de naftas con catalizadores mono y bimetálicos:

1) Tendencia a la formación de depósito carbonoso de cargas diversas

2) Caracterización de catalizadores mono y bimetálicos"

Trabajo realizado según el convenio CONICET-UNL-YPF. 'Para un Programa de Asistencia Técnica e Investigación Aplicada'

Desarrollado en el Anexo II de los siguientes informes:

4- Quinto informe; presentado en diciembre de 1983.

5- Sexto informe; presentado en julio de 1984.

6- Séptimo informe; presentado en diciembre de 1984.

7- Octavo informe; (informe final); presentado en diciembre de 1986.

8- Convenio 'UNL-YPF de Cooperación e Intercambio Técnico'

Anexo: "Desarrollo de catalizadores para reformación de naftas. Influencia de la alimentación y del tipo de catalizador. Aromatización de parafinas puras de C₇ a C₁₀"

J.M. Parera, J. Grau, C.A. Querini

Marzo de 1988.

19-2- Informes Técnicos realizados para la Empresa Exxon Research and Engineering Company (Company Report)

9- "A highly sensitive detection method for temperature programmed-oxidation of coke deposits: methanation of CO₂ in the presence of O₂ "

S.C. Fung, C.A. Querini,

Company Report CR.1BF.92. (1992)

10- "Coke and product profiles along catalyst bed during n-heptane reforming. Part I: non-

sulfided Pt/Al₂O₃ and Pt-Re/Al₂O₃"

C.A. Querini, S.C. Fung,

Company Report CR.12BF.92. (1992)

11- "Coke and product profiles formed along the catalyst bed during n-heptane reforming.

II: Influence of S on Pt/Al₂O₃ and Pt-Re/Al₂O₃"

C.A. Querini, S.C. Fung,

Company Report CR.6BF.95. (1995)

12-"Deactivation of SAPO-34 and ZSM-5 catalysts during methanol conversion to olefins"

C.A. Querini, M. Janseen, S.C. Fung.

Company Report CR.5BF.2000 (30/05/2000)

13-"Coke and product profiles along catalyst bed during n-heptane reforming on Pt/KL-Zeolite."

C.A. Querini, S.C. Fung. (1998).

19.3- Informes Técnicos posteriores a 1993

14- Informe a la empresa **Perez Companc**, Planta de Gas, Neuquén, Régimen Decreto 429, con visita a la planta en dos oportunidades durante 1997. Objeto: Sistema cromatográfico para análisis corrientes hidrocarburos de la planta de gas.

15- Informe técnico para la empresa **THIER QUIMICA SA**, en el estudio de procesos de alquilación de anilinas. 1997.

16- 25- Estudio del catalizador de desoxigenación de agua

Participantes: Karina Pierpauli, María Laura Pisarello, Director: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXPEDIENTE 391763 -1998-2000

Destinatario: **CICSA (Compañía Industrial Cervecera SA)**

- *Informe 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10*, (1998-2000)

26-27- Preparación del catalizador usado en el proceso de desoxigenación de agua.

Participantes: María Ariela Peralta, Martín Gross, María Laura Pisarello, Marcos Matus,

M. Panattoni Director: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXPEDIENTE 406017 - 2001-2003

Destinatario: **CICSA (Compañía Industrial Cervecera SA) (Santa Fe)**

Informes 11 y 12 (2001-2003)

28- Análisis residuo carbonoso en muestras de acero

Participantes: María Laura Pisarello, Director: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C, Exp 377349/192 - 2001

Destinatario: **TECHINT (Fundación para el desarrollo tecnológico)**

29- Control funcionamiento planta eliminación PCB

Participantes: Eduardo Miró, Enrique Mammarella, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B, Expte 414924 - 2001

Destinatario: **EDEERSA (Entre Ríos)**

30- Certificación Filtro combustible diesel según normas ASTM

Participantes: Marcos Luis Matus, María Ariela Peralta, María Gisela Panattoni, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B, Expte 414377 - 2001-2002

Destinatario: **HUGO BRESCIA SA (Rosario)**

31- Biodiesel: Entrenamiento personal técnico

Participantes: María Laura Pisarello, María Gisela Panattoni, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B, Expte 418789 - 2002

Destinatario: **BIOCOM (Rosario)**

32- Desarrollo de reactor continuo para producción ácido tartárico

Participantes: María Gisela Panattoni, María Ariela Peralta, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B, Expte 427697 - 2002

Destinatario: **ICI Argentina (Mendoza)**

33- Biodiesel: Desarrollo Procesos con materias primas alternativas

Participantes: María Gisela Panattoni, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C Expte 377349 - 2002

Destinatario: **Daniel Virga**

34- Producción de biodiesel a partir de aceite de soja y etanol

Participantes: María Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C, EXP 377349/331 - 2003

Destinatario: **TECHNIA SA(Campana)**

36- 37- Estudio producción biodiesel –

Participantes: María Laura Pisarello, Sergio Nicolas Pato, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 432662/1 2003

Destinatario: **QUÍMICA Y ENERGIA(Cañuelas, BsAs)**

Informes: 1-Producción de biodiesel a partir de grasa de pollo

2- Estudio producción biodiesel a partir de emulsión de girasol (desgomado)

38- Condiciones operativas para transesterificación–Muestras de ácidos grasos y aceite hidrogenado

Participantes: María Laura Pisarello, Sergio Nicolás Pato, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 436525/5 2003

Destinatario: **BIOCOMB SA (Ranelagh, BsAs)**

39- 40- Producción de biodiesel

Participantes: Bruno Dalla Costa, Sergio Nicolás Pato, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 436525/6 2003

Destinatario: **SAGPyA (Inst Interamericano Coop Agric IICA)**

Informes: 1- Producción de biodiesel a partir de aceite de colza

2- Producción de biodiesel a partir de gomas de soja

41-46- Producción de biodiesel a partir de girasol y etanol

Participantes: María Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 416246 2002-2003

Destinatario: **BIOFE SA**

- *Informes técnicos 1, 2, 3, 4, 5, 6* (2001)

47- Estudio de biodegradabilidad de biodiesel y aditivos

Participantes: Sergio Nicolás Pato, Vera Cambursano, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C EXP 377349 2003

Destinatario: **RESINFOR METANOL SA**

48- Estudio producción biodiesel –

Participantes: María Laura Pisarello, Sergio Nicolas Pato, Bruno Dalla Costa, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 432662/2 2004

Destinatario: **QUÍMICA Y ENERGIA**(Cañuelas, BsAs)

Año 2005:

49- “Estudio de catalizadores de reformado de naftas- Informe de avance”.

Martín Gross, Ariela Peralta, Carlos Querini

REFINOR (Refinería del Norte, Campo Durán, Salta)

Páginas: 11-Diciembre 2005.

50-“Estudio de catalizadores de reformado de naftas- Informe 2”.

Martín Gross, Ariela Peralta, Carlos Querini

Empresa: **REFINOR** (Refinería del NORte, Campo Durán, Salta)

Páginas: 50 - Diciembre 2005.

51-53- “Estudio de adsorción de glicerina: purificación de biodiesel”. -

Autor/es: Bruno Dalla Costa, Natalia Veizaga, Carlos Querini

Empresa: **Brochetto Sonia y Ricardo SA** (Buenos Aires)

Informes 1,2,3 - Páginas: 4, 7, 7- Fecha: Mayo, noviembre 2005.

54- “Producción de biodiesel a partir de grasa de cerdo”.

Autor/es: Bruno Dalla Costa, Natalia Veizaga, Carlos Querini

Empresa: **Frigorífico Santa Isabel**

Páginas: 10- Noviembre 2005.

55- “Producción de biodiesel a partir de coco paraguay”.

Autor/es: Bruno Dalla Costa, Natalia Veizaga, Carlos Querini

Empresa: **Recomb (Arroyo Seco)**

Idioma documento: castellano

Páginas: 10- NOviembre 2005.

56- Definición de variables de proceso: Planta de biodiesel

Bruno Dalla Costa , María Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT 2005

Destinatario:**FIMACO**

57- Diseño Y Construcción De Planta De Producción De Biodiesel

Bruno Dalla Costa, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT 2005

Destinatario: **Fundapro**

Año 2006:

58- Diseño de planta de producción de biodiesel

Participantes: Gustavo Mendow, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B Año: 2006

Destinatario: **Dino Bártoli e Hijos SRL**

59-Control De Proceso Produccion De Biodiesel

C. Querini

Empresa y/o solicitante: **Frigorífico Guaraní - Paraguay**

Páginas: 3- Mayo 2006

60-Puntos de muestreo y análisis sugeridos para seguimiento de proceso

C.A. Querini

Frigorífico Guaraní - Paraguay

Páginas: 2- Julio 2006

61- Proceso Producción de Biodiesel: Análisis Reacción

G. Mendow, N. Veizaga, C. Querini

Empresa y/o solicitante: **Hytech Ing. SA**

Páginas: 5- 13-6-2006

62- Proceso Producción de Biodiesel: Análisis Lavado

G. Mendow, N. Veizaga, C. Querini

Empresa y/o solicitante: **Hytech Ing. SA**

Páginas: 2- 31-7-2006

63- Proceso Producción de Biodiesel: Análisis Sistema multiple reactores

G. Mendow, N. Veizaga, S. Zanuttini, C. Querini

Empresa y/o solicitante: **Hytech Ing. SA**

Páginas: 10- Diciembre-2006

64- Producción de biodiesel a partir de Aceite Crudo de Soja

G. Mendow, N. Veizaga, S. Zanuttini, C. Querini

Empresa y/o solicitante: **Química y Energía SA**

Páginas: 2 - Julio-2006

65- Producción de biodiesel a partir de Aceite Usado

G. Mendow, N. Veizaga, S. Zanuttini, C. Querini

Empresa y/o solicitante: **Tradimex SA**

Páginas: 5 - 3-Julio-2006

Año 2007:

66- Evaluación de procesos alternativos de producción de biodiesel-

María Soledad Zanuttini, Fernanda Clara Monella, Natalia Soledad Veizaga, Carlos Querini

8 febrero 2007-

4 páginas – Destinatario: **OIL FOX**

67- Laboratorio para análisis de glicerina libre y total en biodiesel-

María Soledad Zanuttini, Fernanda Clara Monella, Natalia Soledad Veizaga, Carlos Querini
Establecimiento La Camila-(Productor agropecuario)
- Abril 2007

68- Laboratorio para análisis de glicerina libre y total en biodiesel-
María Soledad Zanuttini, Fernanda Clara Monella, Natalia Soledad Veizaga, Carlos Querini
Establecimiento La Campiña (A. Gaido, Productor agropecuario)
Abril 2007-

69- Evaluación de planta productora de biodiesel- Visita planta elaboradora de biodiesel –
C. Querini
Soy Energy – 5 junio 2007- 3 paginas

70-Planta producción de biodiesel para autoconsumo-
C. Querini
Estancia La Elisa (Isidoro Golinsky, Entre Ríos)- 9-octubre 2007-

71-Formulación de la documentación integral de la planta de producción de BIODIESEL de
la D.P.V. de Entre Ríos, para disponer de la reingeniería en condiciones técnicas, de
seguridad y ambientales.

G. Mendow, C. Querini

Modalidad/Tipo: Proyecto PyPE SECyT.- 2007

Destinatario: **Dirección Provincial de Vialidad Entre Ríos**

100 páginas

72-Dictamen Técnico-Resolución N° 76/2007-Decreto 379/2001 Y 1551/2001-Secretaría De
Industria, Comercio Y De La Pequeña Y Mediana Industria De La Nación-

SOLICITANTE: **DE SMET SAIC**

Proyecto: Pretratamiento Para Planta De Biodiesel Y Refinación De Aceites - Para: Glencore/
Vicentín - Santa Fe, Noviembre 2007.

73- Dictamen Técnico: Resolución N° 76/2007-Decreto 379/2001 Y 1551/2001

Secretaría De Industria, Comercio Y De La Pequeña Y Mediana Industria De La Nación

SOLICITANTE: **DE SMET SAIC**

Proyecto: Planta De Pretratamiento Y Produccion De Biodiesel – Capacidad: Pretratamiento
600.000 ton/año- Biodiesel: 250.000 ton/año.

Planta En Análisis: Planta De Produccion De Biodiesel

Para: PATAGONIA BIOENERGIA S.A.

SANTA FE, Diciembre de 2007.

74- Dictamen Técnico- Resolución N° 76/2007- Decreto 379/2001 Y 1551/2001

Secretaría De Industria, Comercio Y De La Pequeña Y Mediana Industria De La Nación

Solicitante: **De Smet Saic**

Proyecto: Planta De Pretratamiento-Para: Patagonia Bioenergia S.A.

Santa Fe, Diciembre De 2007.

75- Dictamen Técnico: Resolución N° 76/2007- Decreto 379/2001 Y 1551/2001

Secretaría De Industria, Comercio Y De La Pequeña Y Mediana Industria De La Nación

Solicitante: **De Smet Saic**

Proyecto: Planta De Biodiesel – Capacidad 100.000 Ton/Año
Para: Molinos Rio De La Plata - Santa Fe, Diciembre De 2007.

76- Dictamen Técnico: -Resolución N° 76/2007-Decreto 379/2001 Y 1551/2001
Secretaría De Industria, Comercio Y De La Pequeña Y Mediana Industria De La Nación
Solicitante: De Smet Saic
Proyecto: Pretratamiento Para Planta De Biodiesel – Preparada Para Refinación Física De Aceite (Futuro)
Para: Ecofuel Sa - Santa Fe, Diciembre De 2007.

77- Planta Producción De Biodiesel Biopaz:
Primera Etapa: Estimación Del Orden De Inversión- Enero 2008- Bruno Dalla Costa, C.A. Querini – 11 Páginas

78- Procedimiento de purificación de biodiesel
- **Estancia La Elisa**- 5 páginas-- 22 de Marzo de 2007

Año 2008:

79-Proceso De Purificación De Glicerina
G. Mendow, N. Imhoff, F. C. Monella, N. S. Veizaga, C. Querini
NEW FUEL SA- 14 de FEBRERO DE 2008.- 11 páginas

80-Proceso de purificación de glicerina
G. Mendow, N. Imhoff, F. C. Monella, N. S. Veizaga, C. Querini
INGENIERIA ARGENTINA SA- 14 de Febrero de 2008- 6 páginas-

81-Proceso De Purificación De Glicerina -
G. Mendow, I.Huerga, N. Imhoff, F.C. Monella, N. Veizaga, C. Querini
Aneltru - SANTA FE, 14 de FEBRERO DE 2008

82-Análisis de residuos grasos: producción de biodiesel..
I. Huerga, N. Imhoff, F. Monella,
ANELTRU- Septiembre de 2008. 7 páginas

83- Dictamen Técnico: -Resolución N° 76/2007-Decreto 379/2001 Y 1551/2001
Secretaría De Industria, Comercio Y De La Pequeña Y Mediana Industria De La Nación
Solicitante: **De Smet Saic**
Proyecto: Planta de Pretratamiento–
Para: Renova SA - Santa Fe, Agosto de 2008
C.Querini

84- Producción de biodiesel,
N. Imhoff, I.Huerga.C.Querini
Solicitante: **Ingeniería Argentina SA**
Noviembre 2008- 2 páginas.

85- Análisis de materiales grasos: producción de biodiesel
N. Imhoff, I. Huerga, C. Querini, F. Monella.
Empresa: **PB Leiner S.A.**

SANTA FE, 22 de Septiembre de 2008
10 páginas-

86-88- Asesoramiento manipuleo de biodiesel. Ingeniería de plantas de blending.

SICTEC INGENIERIA

Informes 1, 2, y 3, - 2008- C.Querini

89- Analisis de materiales grasos: producción de biodiesel

Nicolás Imhoff, Gustavo Mendow, María Laura Pisarello, Ignacio Huerga, Bruno Dalla Costa
Carlos Querini

- **Scandia Invest**-Noviembre 2008. 10 páginas

Año 2009:

90- Ensayo de antioxidantes –

C. Neyertz, C. Querini

Inmobal Nutrer-

Febrero 2009

91- Análisis de Exportación Planta Llave en Mano

C. Querini

Fimaco SA

Septiembre 2009

Año 2010:

92- Producción de biodiesel a partir de grasa ácida

Ing. Ignacio Huerga, Dr Martín Gross, Ing. Sol Zanuttini, Ing. Gustavo Mendow, María Celeste
Porporato, Camila D. Lago, Dr Carlos Querini

G-Tek SRL

Informe 1 – 8 páginas -Febrero 2010.

93- Procesos de producción de energías renovables

Mg Ignacio Huerga, Dra Claudia Neyertz, Dra María Ariela Peralta, Ing. Gustavo Mendow,
Dr Martín S. Gross, Dr Carlos Querini

ESIN CONSULTORA SA

Expte. N°: 548.639

Informe 1 - 130 páginas - Mayo 2010-

94- Estudio de las Modificaciones Necesarias a Realizar en Planta de Biodiesel

Ing. Gustavo Mendow, Dra. M.L. Pisarello, Ing. B. Dalla Costa, Dr M. Gross, Dr B. Sánchez,
Ing. I.R.Huerga, Ing. M.S. Zanuttini, M. C. Porporatto, P. Levrard, Dr Carlos Querini

LDC Argentina SA (Louis Dreyfus)

Expte. N°: 548,777

Informe 1 - 25 páginas – Julio 2010-

95- Diseño de plantas de producción de biodiesel y biogás

Mg Ignacio Huerga, Dra Claudia Neyertz, Dra María Ariela Peralta, Ing. Gustavo Mendow,
Dr Martín S. Gross, Dr Carlos Querini

ESIN CONSULTORA SA

Expte. Nº: 548.639
Informe 2 - 50 páginas - Diciembre 2010-

96- Estudio de las Modificaciones Necesarias a Realizar en Planta de Biodiesel
Ing. Gustavo Mendow, Dra. M.L. Pisarello, Dr B. Sánchez, Ing. I.R.Huerga, P. Levrand, Dr
Carlos Querini

LDC Argentina SA (Louis Dreyfus)

Expte. Nº: 548,777
Informe 2 - 15 páginas – Diciembre 2010-

97- Producción de biodiesel: uso de hidróxido de tetrametilamonio como catalizador
Srta Celeste Porporatto, Ing. Gustavo Mendow, Ing. M.L. Pisarello, Dra Bárbara Sánchez,
Dra Claudia Neyertz, Ing. Ignacio Huerga, Dr Carlos Querini

Méndez y Molinari (Sachem Argentina)

Informe 1- 23 páginas –Abril 2010.
Expediente 436525/525/538

98- Producción de biodiesel: uso de hidróxido de tetrametilamonio– utilizacion de catalizador
con menor contenido de agua

Ing. Gustavo Mendow, Dra Bárbara Sánchez, Pablo Levrand, Dr Carlos Querini

Méndez y Molinari (Sachem Argentina)

Informe 2- 13 páginas –Octubre 2010.
Expediente 436525/587

99- Estudio de Extracción de aceites de algas y determinación de perfil de ácidos grasos

Dra María Laura Pisarello, Dr Martín S. Gross, Pablo Levrand, Carlos Querini

Secretaría de Estado Ciencia Tecnología e Innovación

Informe 1.
Expediente 436525/543

100- Producción de biodiesel: uso de magnesol como purificador

Ignacio Huerga, María Laura Pisarello, Carlos Querini

Maikop

Informe 1 - Septiembre 2010-
Expediente 436525/583

101- Dictamen Técnico: -Resolución Nº 76/2007-Decreto 379/2001 Y 1551/2001
Secretaría De Industria, Comercio Y De La Pequeña Y Mediana Industria De La Nación

Solicitante: **De Smet Saic**

Proyecto: Tres Proyectos-

Para: ECOFUEL, AGD, NIDERA

- Santa Fe, Noviembre 2010 – Expediente 436525/591

C.Querini

102- Evaluación de antioxidantes

Servicios y Entregas Gualtieri Fiorucci y Cia SC

Claudia Neyertz, Carlos Querini

Informes 1,2- Noviembre 2010

Año 2011

103- ANÁLISIS DEL PROCESO PRODUCCIÓN DE BIODIESEL Y PROPUESTAS DE MEJORAS EN PLANTA DE PEQUEÑA ESCALA

Solicitante: **Gobbi Pedro y Jose SH**

Expediente 436525/705

Gustavo Mendow, Bruno Dalla Costa, C.A. Querini

24 de agosto de 2011

Informe 1- 7 páginas-

104- Estudio de las Modificaciones Necesarias a Realizar en Planta de Biodiesel

G. Mendow, M.L. Pisarello, C.A. Neyertz, B. Sánchez, I.R.Huerga, M.J. Scaminacci, P. Levrant, C.A. Querini

LDC Argentina SA (Louis Dreyfus)

Expte. N°: 548,777

Informe 4 - 25 páginas – Abril 2011-

105- Proceso Producción de Biodiesel Etapa de Desgomado y Neutralización del Aceite Crudo

Solicitante: **HYTECH INGENIERÍA SA**

Expediente 573988

B.Dalla Costa,G. Mendow, M. S. Zanuttini, C.A. Querini

Colaboradores – M. Gross,. M. L.. Pisarello, M.J. Scaminacci, L. Tonutti

Informe 1 – Etapa de Esterificación - 8 páginas – 4/10/11

Informe 2 – 6 paginas -7/11/11

Informe 3 – 6 páginas- 28/12/11

106- Estudio del reactor de esterificación

Solicitante: **LDC Argentina**

Expediente: 571,289

Martín S. Gross, María Julia Scaminacci, Gustavo Mendow, María Laura Pisarello, Carlos Querini

Informe 1, 11 páginas, 14/11/11

Informe 2, 2 páginas, 29/12/11

107- Estudio de Contaminación total en muestras de biodiesel

Solicitante: **Patagonia Bioenergía**

C.A. Neyertz, M. S. Zanuttini, M. L. Pisarello, F. Spóssito, C. D. Lago, C. Querini

Informe 1, 8 páginas, 19/7/2011

108- Estudios de sólidos de filtro de biodiesel

Solicitante: **Patagonia Bioenergía**

C.A. Neyertz, M. S. Zanuttini, F. Spóssito, C. Querini

Informe 2, 19 páginas, noviembre 2011

109- Determinación de la presencia de citrato de sodio

Solicitante: **Patagonia Bioenergía**

C.A. Neyertz, F.Spóssito, P.Levrand, C.A.Querini

Informe 3, 13 páginas, 28/12/2011

110- Diseño de sistema de evaporación de metanol para purificación de biodiesel

Solicitante: **RIOSMA**

G. Mendow, I.Huerga, C.Querini

Informe 1, 6 páginas, 9/6/2011

111- Estudio de proceso de purificación de glicerina

Solicitante: **Terminal 6**

Informe 1, 8 páginas, 16/5/2011

M. J. Scaminacci, N. C. Isaurralde, M. Gross, C. Querini

112- Contaminación total: Comparación de Aceites

Solicitante: **Patagonia Bioenergía**

Francisco Spóssito, Paula Sacripanti, Bárbara Benítez, María Soledad Zanuttini, María Laura Pisarello, Gustavo Mendow, Claudia Neyertz, Carlos Querini

Informe 4, 23 páginas, 29/12/11

113- Estudios de Contaminación total

Solicitante: **VICENTIN**

➤ Informe 1: , 30 páginas, Estudio de sólidos en biodiesel, 23/9/2011- C. Neyertz, M.S. Zanuttini, F. Spóssito, A. Raiteri C. Querini

➤ Informe 2, 8 páginas, Estudio por espectroscopia infrarroja, 17/10/2011- C. Neyertz, C. Querini

➤ Informe 3, 22 páginas, Estudios de sólidos en biodiesel, 17/10/2011- C. Neyertz, M.S. Zanuttini, F. Spóssito, A. Raiteri C. Querini

➤ Informe 4, 3 páginas, 14/11/2012, Análisis de composición elemental, C. Neyertz, M.S. Zanuttini, F. Spóssito, A. Raiteri C. Querini

➤ Informe 5, 4 páginas, 3/12/2011, Análisis de composición elemental, C. Neyertz, M.S. Zanuttini, F. Spóssito, A. Raiteri C. Querini

- Equipamiento para laboratorio completo de análisis de biodiesel

Solicitante: Sistema de Previsión de Entre Rios

M.L.Pisarello, C.A. Querini

Expediente: 565959

15-11-2011

Año 2012

114- Estudio del reactor de esterificación

Solicitante: **LDC Argentina**

Expediente: 571,289

Martín S. Gross, María Julia Scaminacci, Gustavo Mendow, María Laura Pisarello, Carlos Querini

➤ Informe 3, 13 páginas, 15/2/12

➤ Informe 4, 5 páginas, 5/3/12

➤ Informe Final, 32 páginas, 30/7/12

115- EVALUACIÓN DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

Solicitante: **Axioma**

, M.S. Gross, G. Mendow, B.O. Dalla Costa, M.L. Pisarello, C.A. Querini

Informe 1, 8 páginas, 28/1/2012

116- Contaminación total: Comparación de Aceites

Solicitante: **Patagonia Bioenergía**

Francisco Spóssito, Paula Sacripanti, Bárbara Benítez, María Soledad Zanuttini, María Laura Pisarello, Gustavo Mendow, Claudia Neyertz, Carlos Querini

Informe 5, 23 páginas, 5/3/12

Informe 8, 15 páginas, 11/6/12

-Evaluación de la planta de producción de biodiesel

Solicitante: **Biocombustibles Tres Arroyos**

Informe 1, 6 páginas, 19/3/2012

B.O. Dalla Costa, G. mendow, F. Spóssito, C. Querini

-Dictamen Técnico-Resolución N° 76/2007-Decreto 379/2001 Y 1551/2001-Secretaría De Industria, Comercio Y De La Pequeña Y Mediana Industria De La Nación-

SOLICITANTE: **DE SMET SAIC**

Proyecto: Pretratamiento Para Planta De Biodiesel Y Refinación De Aceites –

Para: NOBLEBIO, PATAGONIA 2, PAMPA, RENOVA

Santa Fe, Junio 2012.

114- Muestreo y Análisis del Reactor Múltiples etapas – Línea 2

Solicitante: **LDC Argentina**

Expediente: 582504/022 - \$6000

B.S. Sánchez, G- Mendow, C.A. Querini

➤ Informe, 5 páginas, 17/7/12

114- Análisis de proceso de transesterificación- Efecto del mixer en 1ra trans

Solicitante: **LDC Argentina**

Expediente: 582504/008 – 5000\$

M.L. Pisarello, G. Mendow, A. Raiteri, C.A. Querini

➤ Informe, 12 páginas, 24/5/12

- Producción de biodiesel a partir de oleínas obtenidas a partir del procesamiento enzimático de gomas

Solicitante: **LDC Argentina**

Expediente: 582504/023 – 8000\$

Bárbara Benítez, Dr Gustavo Mendow, Ing. María Soledad Zanuttini, Dra Laura Pisarello, Dr Carlos Querini

➤ Informe, 12 páginas, 10/7/12

-ANÁLISIS DE COLD-SOAK- Muestras de biodiesel -Perfil de tanque

Solicitante: **Patagonia Bioenergía**

Ing. María Soledad Zanuttini, Dra María Laura Pisarello, Dr Carlos Querini

Informe 9, 5 páginas, 6/8/12

-Contaminación total: tratamiento del aceite con magnesol

Solicitante: **Patagonia Bioenergía**

Bárbara Benítez, Paula Sacripanti, Francisco Spóssito, Ing. María Soledad Zanuttini, Dr

Gustavo Mendow, Dra Claudia Neyertz, Dr Carlos Querini

Informe 6, 5 páginas, 11/6/12

Uso De Adsorbentes Para Eliminación De Esteroles - Efecto Del Filtrado Y El Agregado De Magnesol En La Contaminacion Total De Una Muestra De Biodiesel Puro

Solicitante: **Patagonia Bioenergía**

Bárbara Benítez, Paula Sacripanti, Francisco Sposito, Ing. María Soledad Zanuttini, Dr

Gustavo Mendow, Dr Carlos Querini

Informe 7, 5 páginas, 11/6/12

Equipos de Laboratorio para Análisis de Biodiesel: Estabilidad oxidación

Solicitante: **Prochem bio**

C. Querini

24/1/12

- Estudio de muestras de glicerina

Solicitante: Vicentín SAIC

Agustina Sánchez, Evangelina Parolla Finello, Claudia Neyertz, Gustavo Mendow

María Ariela Peralta , Carlos Querini

Expediente: 582504/012

Informe 1, 5 páginas, 12/6/2012-

- Estudio residuos filtro de línea de glicerina

Solicitante: Cargill

Claudia Neyertz, M. A. Peralta, Agustina Sánchez, Nadia Isaurralde,

Expediente 582504/075

Informe Técnico, 8 páginas, 30/1/2013-

- Producción de biodiesel usando aceites con diferente concentración de clorofila

Solicitante: Cargill

Francisco Spóssito, María Laura Pisarello,

Expediente 582504/085

Informe Técnico, 2 páginas, 18/12/2012

2013

- Estudio Muestra Aceite Pollo

Solicitante: Vaher SA

Maira Maquirriain, Carlos Querini

Informe 1, 4 paginas, 20/5/2013

Expediente 582504/134 - \$ 1800

- Estudios de residuos sólidos planta glicerina

Cargill

Informe tecnico, 7 páginas, 11-3-2013

C. Neyertz, Nadia Isaurralde, C. Querini

Expediente 582504/96 - \$ 1000

- Estudio De Muestras De Aceite De Maiz

Cargill

8-3-13

Informe tecnico 4 paginas

Bárbara Benítez Dra Bárbara Sánchez Dr Carlos Querini

Expediente 582504/96 \$ 3540

- Evaluación línea 2 de producción de biodiesel

LDC Argentina

2 Informe técnicos 24-5-2013 (4 páginas)/22-6-2013 (14 páginas) - \$11000

Paula Sacripanti Olalla, B. Benítez, B. Sánchez, Hernán P. Decolatti, María Laura Pisarello, G. Mendow, Dr. Carlos Querini

- Análisis planta La Campiña.

Informe Técnico 4-7-13- 11 páginas.

Mendow, Dalla Costa, Querini, \$ 5000-

- Análisis de residuos sólidos- filtros de glicerina

Cargil

Informe técnico 7 páginas, 25-12-2013

M-A- Peralta, A. Sanchez, N. Isaurralde, C.A. Neyertz, C.A. Querini

\$ 1410-

Falta actualizar 2014

19.4-Memorandos de patentes

Fueron presentados cinco 'patent memos' durante la estadía post-doctoral en la empresa Exxon Research and Engineering. Por motivos de confidencialidad, sólo se presentaron los números de tales memos, y un muy breve y general comentario sobre cada uno de ellos.

- Memo número 91CL-029. Se proponen alternativas para la mejora de estabilidad de catalizadores de reformación de naftas, mediante la supresión de algunos compuestos intermediarios precursores de coque. Autores: S.C. Fung, C.A. Querini.

- Memo número 92CL-080. Se propone un catalizador para metanación de CO/CO₂, en corrientes con alto contenido de O₂. Este catalizador es considerablemente más activo que el comercial para esta misma reacción. Autores: S.C. Fung, C.A. Querini, E. Iglesia.

- Memo número 92CL-079. Se optimiza la formación de alguno de los productos deseados (benceno o tolueno) durante la deshidrociclización de n-heptano, mediante la programación en el tiempo de una de las variables experimentales, cuando se utiliza como catalizador platino soportado sobre zeolita L, neutralizada con potasio. Autores: S.C. Fung, C.A. Querini.

- Memo número 92CL-023. Se propone una modificación operativa en el proceso de reformación de naftas, de manera de extender la vida útil del catalizador. Autores: C.A. Querini, S.C. Fung.

- Memo número 92CL-024. Se propone la deposición de una sustancia en la superficie de catalizadores de manera de modificar su performance. Autores: S.C. Fung, C.A. Querini, D.M. Cox.

19.5 CONVENIOS Con Empresas E Instituciones

Asistencia Tecnica, Desarrollo De Procesos, Formacion De Recursos Humanos, Control De Calidad

1- Servicios de control de calidad

Multiples comitentes

SAT C Expte 377349 UNL

1997

2- Estudio del catalizador de desoxigenación de agua

Destinatario: **CICSA (Compañía Industrial Cervecera SA)**

Modalidad/Tipo: **SAT B EXPEDIENTE 391763 UNL**

1998

3- Preparación del catalizador usado en el proceso de desoxigenación de agua

CICSA (Compañía Industrial Cervecera SA) (Santa Fe)

SAT B EXPEDIENTE 406017 UNL

2001

4- Control funcionamiento planta eliminación PCB

Destinatario: **EDEERSA (Entre Ríos)**

SAT B, Expte 414924-UNL

2001

5- Certificación Filtro combustible diesel según normas ASTM

Destinatario: **HUGO BRESCIA SA (Rosario)**

SAT B, Expte 414377 UNL

2001

6- Biodiesel: Entrenamiento personal técnico

Destinatario: **BIOCOM (Rosario)**

SAT B, Expte 418789 UNL

2002

7- Desarrollo de reactor continuo para producción ácido tartárico

ICI Argentina (Mendoza)

SAT B, Expte 427697 UNL

2002

8- Estudio producción biodiesel

Destinatario: **QUÍMICA Y ENERGIA(Cañuelas, BsAs)**

SAT B EXP 432662/1 UNL

9- Producción de biodiesel a partir de girasol y etanol

Destinatario: **BIOFE SA**

SAT B EXP 416246 UNL

2002

10- Servicios de control de calidad

Multiples comitentes

SAT C Expte 436525 UNL-

2003

11- Selección de Catalizadores de Reformado de Naftas

Destinatario: **REFINOR (SALTA)**

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 452916/1 UNL

2004

12- Diseño Y Construcción De Planta De Producción De Biodiesel

Destinatario: **Fundapro**

Modalidad/Tipo: **SAT B EXPEDIENTE 466978 UNL**

2005

13- “Diseño de planta de producción de biodiesel”

Destinatario: **Industrias Metalúrgicas Dino Bártoli**

SAT B EXP 480204

2006

14- Producción de biodiesel: asesoría en procesos y desarrollo de tecnologías

Destinatario: **OIL FOX**

Modalidad/Tipo: SAT B EXPEDIENTE

2006

15- Formulación de la documentación integral de la planta de producción de BIODIESEL de la D.P.V. de Entre Ríos, para disponer de la reingeniería en condiciones técnicas, de seguridad y ambientales

Destinatario: **Dirección Provincial de Vialidad Entre Rios**

Modalidad/Tipo: Proyecto PyPE SECyT. : **SAT B EXPEDIENTE 474903**

2006

16- Apoyo tecnológico en procesos de biodiesel –

Modalidad/Tipo: **SAT B EXP 432662/2**

Período Informado: 2007

Destinatario: **GOBIERNO PCIA SANTA FE**

17- Asesoramiento en manipuleo de biodiesel

Destinatario: **SICTEC SA – 2008**

Expediente 517229

18- Estudio de las modificaciones necesarias a realizar en planta de biodiesel

Destinatario: **LDC Argentina – 2010**

Expediente 548777

19- Generación de energías alternativas a base de oleaginosas

Destinatario: **ESIN CONSULTORA SA - 2010**

Expediente: 4586369

20 - Asesoramiento Integral para la Construcción de una Planta de Producción de Biodiesel.

Destinatario: **Casaro y Cia SRL**

Expediente: **557403 – 2011**

21- PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL: ASESORAMIENTO GENERAL
Destinatario: Sistema de Previsión Social de Entre Ríos
Expediente :**565959 – 2011**

22- ASESORAMIENTO EN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL
Destinatario: **Hytech Ingeniería**
Expediente: -2011

23- Estudio del Reactor de Esterificación
Destinatario:: **LDC Argentina - 2011**
Expediente: -2011

24- Análisis y control de calidad de combustibles y otros materiales, y asesorías en procesos”
Múltiples comitentes
Expediente 582.504
Junio 2012-

25- ASESORAMIENTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL
Destinatario: **COMPAÑÍA OLEAGINOSA DEL SUR S.A.**
Expediente: 589778– Septiembre 2012
Monto del convenio U\$S 36000-

21- PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL: ASESORAMIENTO GENERAL
Destinatario: Sistema de Previsión Social de Entre Ríos
Expediente : **599445 - 2013 (20-5-2013)– B. Dalla Costa, G. Mendow, M.L. Pisarello, C. Querini**

22- ASESORAMIENTO EN DISEÑO EQUIPOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA
Destinatario: SICA METALURGICA
Expediente 607979 – 2013 (8-11-2013) – G.Mendow, C. Querini

23- ASESORAMIENTO PARA LA MODIFICACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL
Destinatario: La Campiña
Expediente: 609874 – 2013 (20-12-2013). G. Mendow, B.Dalla Costa, M.L. Pisarello, C.Querini

19.6. Acciones de Transferencia de Tecnología: Desarrollos, Asesorías

1- Objeto/tema: Construcción de un equipo para el estudio del equilibrio líquido-vapor. Dirección de los trabajos de desarrollo y construcción de un equipo para el estudio del equilibrio líquido-vapor. Equipo exportado a Brasil (Petrobras), al haber ganado una licitación internacional. 1989.

2-Objeto/tema: Estudio del catalizador de desoxigenación de agua
Participantes: Karina Pierpauli, María Laura Pisarello, Director: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXPEDIENTE 391763 Período Informado: 1998-2000
Destinatario: **CICSA (Compañía Industrial Cervecera SA)** Monto facturado: \$ 6700
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE
- Informe 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, (1998-2000)

3-Objeto/tema: Preparación del catalizador usado en el proceso de desoxigenación de agua.
Participantes: María Ariela Peralta, Martín Gross, María Laura Pisarello, Marcos Matus,
M.Panattoni Director: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXPEDIENTE 406017 Período Informado: 2001-2003
Destinatario: **CICSA (Compañía Industrial Cervecera SA) (Santa Fe)**
Monto facturado: \$ 25757.50
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE
Informes 11 y 12 (2001-2003)

4-Objeto/tema: Análisis residuo carbonoso en muestras de acero

Participantes: María Laura Pisarello, Director: Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT C, Exp 377349/192 Período Informado: 2001
Destinatario: **TECHINT (Fundación para el desarrollo tecnológico)**
Monto Facturado: \$ 400.
Autorización Organismos: UNL – INCAPE Org. Participantes: UNL – FIQ

5-Objeto/tema: Control funcionamiento planta eliminación PCB

Participantes: Eduardo Miró, Enrique Mammarella, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT B, Expte 414924 Período Informado: 2001
Destinatario: **EDEERSA (Entre Ríos)** Monto Facturado: \$7800.00
Autorización Organismos: UNL – INCAPE Org. Participantes: UNL – FIQ

6-Objeto/tema: Certificación Filtro combustible diesel según normas ASTM

Participantes: Marcos Luis Matus, María Ariela Peralta, Maria Gisela Panattoni, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT B, Expte 414377 Período Informado: 2001-2002
Destinatario: **HUGO BRESCIA SA (Rosario)** Monto Facturado: \$2500.00
Autorización Organismos: UNL – INCAPE Org. Participantes: UNL – FIQ- INCAPE

7-Objeto/tema: Biodiesel: Entrenamiento personal técnico

Participantes: Maria Laura Pisarello, Maria Gisela Panattoni, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT B, Expte 418789 Período Informado: 2002
Destinatario: **BIOCOM (Rosario)** Monto Facturado: \$200.00
Autorización Organismos: UNL – INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

8-Objeto/tema: Desarrollo de reactor continuo para producción ácido tartárico

Participantes: María Gisela Panattoni, María Ariela Peralta, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT B, Expte 427697 Período Informado: 2002
Destinatario: **ICI Argentina (Mendoza)** Monto Facturado: \$2000.00
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-INCAPE-FIQ

9-Objeto/tema: Biodiesel: Desarrollo Procesos con materias primas alternativas

Participantes: María Gisela Panattoni, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT C Expte 377349 Período Informado: 2002

Destinatario: **Daniel Virga** Monto Facturado: \$600.00
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

10-Objeto/tema: Producción de biodiesel a partir de aceite de soja y etanol

Participantes: María Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C, EXP 377349/331 Período Informado: 2003

Destinatario: **TECHNIA SA**(Campana) Monto facturado: \$500

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

11-Objeto/tema: Estudio producción biodiesel –

Participantes: María Laura Pisarello, Sergio Nicolas Pato, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 432662/1 Período Informado: 2003

Destinatario: **QUÍMICA Y ENERGIA**(Cañuelas, BsAs) Monto facturado: \$900

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

Informes: 1-Producción de biodiesel a partir de grasa de pollo

2- Estudio producción biodiesel a partir de emulsión de girasol (desgomado)

12-Objeto/tema: Condiciones operativas para transesterificación–Muestras de ácidos grasos y aceite hidrogenado

Participantes: María Laura Pisarello, Sergio Nicolás Pato, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 436525/5 Período Informado: 2003

Destinatario: **BIOCOMB SA** (Ranelagh, BsAs) Monto facturado: \$1000

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

13-Objeto/tema: Producción de biodiesel

Participantes: Bruno Dalla Costa, Sergio Nicolás Pato, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 436525/6 Período Informado: 2003

Destinatario: **SAGPyA (Inst Interamericano Coop Agric IICA)** Monto facturado: \$ 900

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

Informes: 1- : Producción de biodiesel a partir de aceite de colza

2- Producción de biodiesel a partir de gomas de soja

14-Objeto/tema: Producción de biodiesel a partir de girasol y etanol

Participantes: María Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 416246 Período Informado: 2002-2003

Destinatario: **BIOFE SA** Monto facturado: \$2000

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

- Informes técnicos 1, 2, 3, 4, 5, 6 (2001)

15-Objeto/tema: Estudio de biodegradabilidad de biodiesel y aditivos

Participantes: Sergio Nicolás Pato, Vera Cambursano, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C EXP 377349 Período Informado: 2003

Destinatario: **RESINFOR METANOL SA** Monto facturado: \$1200

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

16-Objeto/tema: Estudio producción biodiesel –

Participantes: María Laura Pisarello, Sergio Nicolas Pato, Bruno Dalla Costa, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 432662/2 Período Informado: 2004

Destinatario: **QUÍMICA Y ENERGIA**(Cañuelas, BsAs) Monto facturado: \$10300

Autorización Organismos: UNL-INCAPE

Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

17-Objeto/tema: Selección de Catalizadores de Reformado de Naftas

Participantes: María Ariela Peralta, Martín S. Gross, María José Fernández, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 452916/1

Período Informado: 2004-2005

Destinatario: **REFINOR (SALTA)**

Monto facturado: \$10000

Autorización Organismos: UNL-INCAPE

Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

18.- Objeto/Tema: Definición de variables de proceso: Planta de biodiesel

Participantes: Bruno Dalla Costa, María Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT

Período informado: 2005

Destinatario: **FIMACO**

Monto facturado: \$ 3000

Autorización organismo:

INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

19.- Objeto/Tema: Diseño Y Construcción De Planta De Producción De Biodiesel

Participantes: Bruno Dalla Costa, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT

Período informado: 2005

Destinatario: **Fundapro**

Monto facturado: \$ 1000

Autorización organismo:

INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

20-Objeto/tema: "Diseño de planta de producción de biodiesel"

Participantes: Gustavo Mendow, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B EXP 480204

Período Informado: 2006

Destinatario: **Industrias Metalúrgicas Dino Bártoli**

Monto facturado: \$1500

Autorización Organismos: UNL-INCAPE

Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

21-Objeto/tema: Producción de biodiesel: asesoría en procesos y desarrollo de tecnologías –

Participantes: María S. Zanuttini, Fernanda C. Monella, Natalia S. Veizaga, Carlos Querini.

Modalidad/Tipo: SAT B EXP

Período Informado: 2006-2007

Destinatario: **OIL FOX**

Monto facturado: \$3000

Autorización Organismos: UNL-INCAPE

Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

22-Objeto/tema DISEÑO DE PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

Participantes: Gustavo Mendow, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B

Período informado: 2006-2007

Destinatario: **Dino Bártoli e Hijos SRL**

Monto: \$1500

Institución/es participantes: UNL-CONICET

23-Objeto/tema Reingeniería de planta de biodiesel

Objeto: realizar un análisis de la planta existente en Vialidad Entre Ríos, y su reingeniería

Titular del Proyecto: Formulación de la documentación integral de la planta de producción de BIODIESEL de la D.P.V. de Entre Ríos, para disponer de la reingeniería en condiciones técnicas, de seguridad y ambientales.

Participantes: G. Mendow, C Querini

Modalidad/Tipo: Proyecto PyPE SECyT.

Período informado: 2006-2007

Destinatario: **Dirección Provincial de Vialidad Entre Ríos**

Monto: \$ 13950.

Institución/es participantes: UNL-CONICET

24-Objeto/tema Proceso Producción de Biodiesel

Participantes: G. Mendow, N. Veizaga, M.S. Zanuttini, C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2006
Destinatario: **Hytech Ing. SA** Monto: \$ 15.000
Institución/es participantes: UNL-CONICET
Informes técnicos: 1 (13-6), 2 (31-7), 3 (10-12)

25-Objeto/tema Producción de biodiesel a partir de Aceite Crudo de Soja

Participantes: G. Mendow, N. Veizaga, S. Zanuttini, C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2006
Destinatario: **Química y Energía SA** Monto: \$ 1000
Institución/es participantes: UNL-CONICET

26-Objeto/tema Producción de biodiesel a partir de Aceite Usado

Participantes: G. Mendow, N. Veizaga, S. Zanuttini, C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2006
Destinatario: **Tradimex SA** Monto: \$ 1730
Institución/es participantes: UNL-CONICET

27-Objeto/tema Evaluación de procesos alternativos de producción de biodiesel

Participantes: M. S. Zanuttini G. Mendow- C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2007
Destinatario: **OIL FOX** Monto: \$ 1000
Institución/es participantes: UNL-CONICET

28-Objeto/tema Laboratorio para análisis de glicerina libre y total en biodiesel

Participantes: N. Veizaga, F. Monella, C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2007
Destinatario: **Establecimiento La Camila** Monto: \$ 1000
Institución/es participantes: UNL-CONICET

29-Objeto/tema Laboratorio para análisis de glicerina libre y total en biodiesel

Participantes: N. Veizaga, F. Monella, C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2007
Destinatario: **Establecimiento La Campiña(A.Gaido)** Monto: \$ 1000
Institución/es participantes: UNL-CONICET

30-Objeto/tema Informe tecnico visita planta elaboradora de biodiesel

Participantes: C. Querni
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2007
Destinatario: **Soy Energy** Monto: \$ 1000
Institución/es participantes: UNL-CONICET

31-Objeto/tema Evaluación Planta produccion de biodiesel para autoconsumo

Participantes: C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2007
Destinatario: **Isidoro Golinsky- Estancia La Elisa** Monto: \$ 2000
Institución/es participantes: UNL-CONICET

32-Objeto/tema Dictamen Técnico *Resolución N° 76/2007*

Participantes: C.Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2007
Destinatario: **DE SMET SAIC** Monto: \$ 20.000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

33-Objeto/tema Planta Producción De Biodiesel Biopaz: Primera Etapa: Estimación Del Orden De Inversion

Participantes: *Bruno Dalla Costa, C.A. Querini*
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2008
Destinatario: **BIOPAZ** Monto: \$ 1500-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

34-Objeto/tema Proceso De Purificación De Glicerina

Participantes: G.Mendow, N. Imhoff, F. C. Monella, N. S. Veizaga, C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 492753 Período informado: 2008
Destinatario: **NEW FUEL SA** Monto: \$ 2000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

35-Objeto/tema Proceso de purificación de glicerina

Participantes: G.Mendow, N. Imhoff, F. C. Monella, N. S. Veizaga, C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2008
Destinatario: **RICARD SET** Monto: \$ 2000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

36-Objeto/tema Proceso De Purificación De Glicerina

Participantes: N.Imhoff, I. Huerga, C.Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2008
Destinatario: **ANELTRU SRL** Monto: \$ 2000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

37-Objeto/tema Análisis de residuos grasos: producción de biodiesel

Participantes: I. Huerga, N. Imhoff, F. Monella, C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2008
Destinatario: **ANELTRU SRL** Monto: \$ -1500
Institución/es participantes: UNL-CONICET

38-Objeto/tema Dictamen Técnico *Resolución N° 76/2007*

Participantes: C.Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2008
Destinatario: **DE SMET SAIC** Monto: \$ 4.000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

39-Objeto/tema *Producción de biodiesel*

Participantes: N. Imhoff, I.Huerga.C.Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2008
Destinatario: **RICARD SET** Monto: \$ 1000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

40-Objeto/tema Analisis de materiales grasos: producción de biodiesel

Participantes: N. Imhoff, I. Huerga, C. Querini, F. Monella.

Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2008

Destinatario: **PB Leiner S.A** Monto: \$ 4000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

41-Objeto/tema Asesoramiento manipuleo de biodiesel. Ingeniería de plantas de blending

Participantes: N. Imhoff, I. Huerga, C. Querini, F. Monella.

Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2008

Destinatario: **SICTEC INGENIERIA** Monto: \$ 3500-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informes 1, 2, y 3

42-Objeto/tema Analisis de materiales grasos: producción de biodiesel

Participantes: N. Imhoff, G. Mendow, M. L. Pisarello, I. Huerga, B. Dalla Costa, C. Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2008

Destinatario: **SCANDIA INVEST** Monto: \$ 2000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

43-Objeto/tema Estudio para evaluación de Antioxidantes de biodiesel

Participantes: C. Neyertz, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2009

Destinatario: **Inmobal Nutrer** Monto: \$ 4000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

44-Objeto/tema Proceso de producción de biodiesel por esterificación/transesterificación

Participantes: Ignacio Huerga, Martín Gross, Soledad Zanuttini, Gustavo Mendow, María Celeste Porporato, Camila D. Lago, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525 Período informado: 2010

Destinatario: **G-Tek SRL** Monto: \$ 4000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informe 1.

45-Objeto/tema Uso de tetrametil amonio como catalizador de Transesterificación

Participantes: Ignacio Huerga, Martín Gross, Gustavo Mendow, María Celeste Porporato, María Laura Pisarello, Bárbara Sánchez, Claudia Neyertz, Pablo Levrant, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/525/538/587 Período informado: 2010

Destinatario: **Mendez y Molinari** Monto: \$ 7000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informes 1, 2.

46-Objeto/tema: Procesos de Producción de energía renovable

Participantes: Ignacio Huerga, Martín Gross, Gustavo Mendow, María Ariela Peralta, Claudia Neyertz, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 548.639 Período informado: 2010

Destinatario: **ESIN INGENIERÍA** Monto: \$ 20.000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informes 1 y 2

47-Objeto/tema: Estudio de las Modificaciones Necesarias a Realizar en Planta de Biodiesel
Participantes: Ing. Gustavo Mendow, Dra. M.L. Pisarello, Ing. B. Dalla Costa, Dr M. Gross, Dr B. Sánchez, Ing. I.R.Huerga, Ing. M.S. Zanuttini, M. C. Porporatto, P. Levrant, Dr Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 548,777 Período informado: 2010

Destinatario: **LDC Argentina** Monto: \$ 39.300-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informes 1 y 2- Pendiente de facturación: U\$S 18500.- (\$ 74.000)

48-Objeto/tema: Estudio de las Modificaciones Necesarias a Realizar en Planta de Biodiesel
Participantes: Ing. Gustavo Mendow, Dra. M.L. Pisarello, Ing. B. Dalla Costa, Dr M. Gross, Dr B. Sánchez, Ing. I.R.Huerga, Ing. M.S. Zanuttini, M. C. Porporatto, P. Levrant, Dr Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 548,777 Período informado: 2010

Destinatario: **LDC Argentina** Monto: \$ 39.300-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informes 1 y 2- Pendiente de facturación: U\$S 18500.- (\$ 74.000)

49-Objeto/tema: Estudio de Extracción de aceites de algas y determinación de perfil

Participantes: María Laura Pisarello, Pablo Levrant, Martín Gross, Ignacio Huerga, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/543 Período informado: 2010

Destinatario: **Secretaría de Estado Ciencia Tecnología e Innovación**

Monto: \$ - 5000

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informes 1

50-Objeto/tema: Producción de biodiesel: uso de magnesol como purificador

Participantes: Ignacio Huerga, María Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/583 Período informado: 2010

Destinatario: **Maikop** Monto: \$ 2500

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informes 1

51- Objeto/tema Dictamen Técnico *Resolución N° 76/2007*

Participantes: Camila Lago, C.Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/591 Período informado: 2010

Destinatario: **DE SMET SAIC** Monto: \$ 12.000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

52- Objeto/tema Evaluación de antioxidantes

Participantes: Claudia Neyertz, C.Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/594 Período informado: 2010

Destinatario: **Servicios y Entregas Gualtieri Fiorucci y Cia SC** Monto: \$ 1370-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

AÑO 2011

53- Objeto/Tema: Diseño de planta de producción de biodiesel para autoconsumo
Participantes: Bruno Dalla Costa, Gustavo Mendow, María A. Peralta, Martín S. Gross, C.A. Querini
Modalidad/Tipo: SAT 557.403/1 Período informado: 2011
Destinatarios: **CASARO Y CIA SRL** Monto facturado: \$ 10000
Institución/es participantes: UNL-CONICET

54- Objeto/Tema: PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL: ASESORAMIENTO GENERAL
Participantes: Gustavo Mendow, María A. Peralta, Martín S. Gross, María Laura Pisarello, Bruno Dalla Costa, C.A. Querini
Modalidad/Tipo: SAT 565959/1/2/3/4/5/6 Período informado: 2011
Destinatarios: **Caja Previsión Social Médicosy Bioq** Monto facturado: \$ 60.000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

55-Objeto/Tema: ANÁLISIS DEL PROCESO PRODUCCIÓN DE BIODIESEL Y PROPUESTAS DE MEJORAS EN PLANTA DE PEQUEÑA ESCALA
Participantes: Gustavo Mendow, Bruno Dalla Costa, C.A. Querini
Modalidad/Tipo: SAT 436525/705 Período informado: 2011
Destinatarios: **Gobbi Pedro y Jose SH** Monto facturado: \$ 2000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET
Informe 1, 7 páginas, 24/8/2011

56- Objeto/Tema: Estudio de las Modificaciones Necesarias a Realizar en Planta de Biodiesel
Participantes: G. Mendow, M.L. Pisarello, C.A. Neyertz, B. Sánchez, I.R.Huerga, M.J. Scaminacci, P. Levrant, C.A. Querini
Modalidad: SAT Expte. N°: 548,777/2 Período informado: 2011
Destinatario : **LDC Argentina SA (Louis Dreyfus)** Monto facturado: \$ 74.000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET
Informe 4 - 25 páginas – Abril 2011-

57- Objeto/Tema: Proceso Producción de Biodiesel Etapa de Desgomado y Neutralización del Aceite Crudo
Participantes: B.Dalla Costa,G. Mendow, M. S. Zanuttini, C.A. Querini
Colaboradores – M. Gross, M. L. Pisarello, M.J. Scaminacci, L. Tonutti
Modalidad: SAT Expediente 573988 Período informado: 2011
Destinatario: **HYTECH INGENIERÍA SA** Monto facturado: (facturado en 2012)
Informe 1 – 8 páginas – 4/10/11
Informe 2 – 6 paginas -7/11/11
Informe 3 – 6 páginas- 28/12/11

58- Objeto/Tema: Estudio del reactor de esterificación
Participantes: M. S. Gross, M.J. Scaminacci, G. Mendow, M. L. Pisarello, C. Querini
Modalidad SAT Expediente: 571,289 Período informado: 2011
Destinatario: **LDC Argentina** Monto facturado: (facturado en 2012)
Informe 1, 11 páginas, 14/11/11

Informe 2, 2 páginas, 29/12/11

59- Objeto/Tema: - Estudio de Contaminación total en muestras de biodiesel

Participantes: C.A. Neyertz, M. S. Zanuttini, M. L. Pisarello, F. Spóssito, C. D. Lago, C. Querini

Modalidad: SAT B Expediente 436525/700

Período informado: 2011

Destinatario: **Patagonia Bioenergía**

Monto facturado: \$ 4000

Informe 1, 8 páginas, 19/7/2011

60- Objeto/Tema: Estudios de sólidos de filtro de biodiesel

Participantes: C.A. Neyertz, M. S. Zanuttini, F. Spóssito, C. Querini

Modalidad: SAT 436525/733

Período informado: 2011

Destinatario: **Patagonia Bioenergía**

Monto facturado: \$ 1630

Informe 2, 19 páginas, noviembre 2011

61-- Objeto/Tema: Determinación de la presencia de citrato de sodio

Participantes: C.A. Neyertz, F. Spóssito, P. Levrard, C.A. Querini

Modalidad: SAT 436525/733

Período informado: 2011

Destinatario: **Patagonia Bioenergía**

Monto facturado: \$ ---

Informe 3, 13 páginas, 28/12/2011

62- Objeto/Tema: Diseño de sistema de evaporación de metanol para purificación de biodiesel

Participantes: G. Mendow, I. Huerga, C. Querini

Modalidad: SAT 436525/662

Período informado: 2011

Destinatario: **RIOSMA**

Monto facturado: \$ 10000-

Informe 1, 6 páginas, 9/6/2011

63- Objeto/Tema: Contaminación total: Comparación de Aceites

Participantes: Francisco Spóssito, Paula Sacripanti, Bárbara Benítez, María Soledad Zanuttini, María Laura Pisarello, Gustavo Mendow, Claudia Neyertz, Carlos Querini

Modalidad: SAT 436525/747

Período informado: 2011

Destinatario: **Patagonia Bioenergía**

Monto facturado: \$ 3040-

Informe 4, 23 páginas, 29/12/11

64- Objeto/Tema Estudio de proceso de purificación de glicerina

Participantes: M. J. Scaminacci, N. C. Isaurralde, M. Gross, C. Querini

Modalidad: SAT 436525/708

Período informado: 2011

Destinatario: **Terminal 6**

Monto facturado: \$ 2500-

Informe 1, 8 páginas, 16/5/2011

65- Objeto/Tema Asesoramiento en planta 8/1/2011

Participantes: C. Querini

Modalidad: SAT 436525/621

Período informado: 2011

Destinatario: **Cremer y Asociados SRL**

Monto facturado: \$ 1000-

66-Objeto/tema: Asistencia técnica en Procesos de Producción de energía renovable

Participantes: Claudia Neyertz, Martín Gross, Gustavo Mendow, María Ariela Peralta, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/637 Período informado: 2011
Destinatario: **ESIN INGENIERÍA** Monto: \$ 5.000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

67-Objeto/tema: Estudio de contaminantes en biodiesel
Participantes: C.Neyertz, F. Spóssito, M.S. Zanuttini, A. Raiteri
Modalidad/Tipo: SAT B 436525/730/731 Período informado: 2011
Destinatario: **VICENTIN** Monto: \$ 3520+2000
Institución/es participantes: UNL-CONICET

AÑO 2012

68-Objeto/tema: Proceso Producción de Biodiesel Etapa de Desgomado y Neutralización del Aceite Crudo
Participantes: B.Dalla Costa,G. Mendow, M. S. Zanuttini, C.A. Querini
Colaboradores – M. Gross,. M. L.. Pisarello, M.J. Scaminacci, L. Tonutti
Modalidad/Tipo: SAT B 573988/001/002/003/004
Período informado: 2012
Destinatario: **HYTECH INGENIERÍA SA** Monto: \$ 12780+12780+
12780+12780
Institución/es participantes: UNL-CONICET
Informes 1, 2, y 3

69- Objeto/tema: Estudio del reactor de esterificación
Participantes: Martín S. Gross, María Julia Scaminacci, Gustavo Mendow, María Laura Pisarello, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 571,289/001/002
Período informado: 2012
Destinatario: **LDC Argentina** Monto: \$ 35700+35700
Institución/es participantes: UNL-CONICET

70- Objeto/Tema: Diseño de planta de producción de biodiesel para autoconsumo
Participantes: Bruno Dalla Costa, Gustavo Mendow, C.A. Querini
Modalidad/Tipo: SAT 557.403/2 Período informado: 2012
Destinatarios: **CASARO Y CIA SRL** Monto facturado: \$ 7500
Institución/es participantes: UNL-CONICET

71- Objeto/Tema: PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL: ASESORAMIENTO GENERAL
Participantes: Gustavo Mendow, Martín S. Gross, María Laura Pisarello, Bruno Dalla Costa, C.A. Querini
Modalidad/Tipo: SAT 565959/7/8 Período informado: 2012
Destinatarios: **Caja Previsión Social Médicosy Bioq** Monto facturado: \$ 20000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

72- Objeto/Tema: Evaluación y diagnóstico de planta de producción de biodiesel
Participantes: G. Mendow, M.S. Gross, M.L. Pisarello, B. Dalla Costa, C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT 43525/760 Período informado: 2012
Destinatarios: **Axioma** Monto facturado: \$ 10000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

73- Objeto/Tema: Contaminación total: Comparación de Aceites

Participantes: C. Neyertz, F. Spóssito, M. S. Zanuttini, M.L. Pisarello, G. Mendow, A. Raiteri, N. Isaurralde, B. Sánchez, P. Sacripanti, Carlos Querini

Modalidad: SAT 436525/765

Período informado: 2012

Destinatario: **Patagonia Bioenergía**

Monto facturado: \$ 6080-

74- Objeto/Tema: Evaluación y diagnóstico de planta de producción de biodiesel

Participantes: G. Mendow, B. Dalla Costa, F. Spóssito, C. Querini

Modalidad/Tipo: SAT 43525/766

Período informado: 2012

Destinatarios: **Biocombustibles Tres Arroyos**

Monto facturado: \$ 10000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

75- Objeto/Tema: Evaluación y diagnóstico de planta de producción de biodiesel

Participantes: G. Mendow, B. Dalla Costa,

Modalidad/Tipo: SAT 43525/768

Período informado: 2012

Destinatarios: **Gobbi Pedro y Jose S.H.**

Monto facturado: \$ 5000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

76- Objeto/tema Dictamen Técnico *Resolución N° 76/2007*

Participantes: C. Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504

Período informado: 2012

Destinatario: **DE SMET SAIC**

Monto: \$ 18.000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

77- Objeto/Tema: Visita a Planta - Asesoramiento

Participantes: C. Querini

Modalidad/Tipo: SAT 582.504/003

Período informado: 2012

Destinatarios: **Negocios del Agro**

Monto facturado: \$ 1500-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

78- Objeto/tema: Estudio de la modificación en línea 1 de transesterificación: efecto de mixer.

Participantes: M.L. Pisarello, G. Mendow, A. Raiteri, C.A. Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/008

Período informado: 2012

Destinatario: **LDC Argentina**

Monto: \$ 5000

Institución/es participantes: UNL-CONICET

79- Objeto/Tema: Estudios de contaminación total.

Participantes: Francisco Spóssito, Paula Sacripanti, Bárbara Benítez, María Soledad Zanuttini, María Laura Pisarello, Gustavo Mendow, Claudia Neyertz, Carlos Querini

Modalidad: SAT 582504/010

Período informado: 2012

Destinatario: **Patagonia Bioenergía**

Monto facturado: \$ 4820-

Informes 6, 7, y 8.

80- Objeto/Tema: Identificación de impurezas en corrientes de glicerina.

Participantes: Agustina Sánchez, Evangelina Parolla Finello, Claudia Neyertz, Gustavo Mendow, María Ariela Peralta , Carlos Querini

Modalidad: SAT 582504/010 Período informado: 2012

Destinatario: **Vicentín SAIC** Monto facturado: \$ 3500-

Informe 1 .

81- Objeto/tema Dictamen Técnico *Resolución N° 76/2007*

Participantes: C.Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/013 Período informado: 2012

Destinatario: **DE SMET SAIC** Monto: \$ 18.000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Dictamen técnicos (cuatro)

82- Objeto/tema: Asistencia en planta: puesta en marcha línea 2 de transesterificación.

Participantes: B.S. Sánchez, G- Mendow, C.A. Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/022

Período informado: 2012

Destinatario: **LDC Argentina** Monto: \$ 6000

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informe 1

83- Objeto/tema: Estudio de producción de biodiesel a partir de oleínas obtenidas por tratamiento enzimático de gomas.

Participantes: Bárbara Benítez,Dr Gustavo Mendow, Ing. María Soledad Zanuttini, Dra

Laura Pisarello, Dr Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/023

Período informado: 2012

Destinatario: **LDC Argentina** Monto: \$ 8000

Institución/es participantes: UNL-CONICET

Informe 1

84- Objeto/tema Asesoramiento en planta, diseño de equipos y procesos

Participantes: B. Dalla Costa, G. Mendow

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/025 Período informado: 2012

Destinatario: **RIOSMA** Monto: \$ 10.000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

85- Objeto/Tema: Estudio de sólidos en filtros de línea producción glicerina

Participantes: Agustina Sánchez, Nadia Carolina Isaurralde, María Ariela Peralta, Claudia Neyertz

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/075 Período informado: 2012

Destinatarios: **Cargill**

Monto facturado: \$ 1410

86- Objeto/Tema: Producción de biodiesel usando aceites con diferente concentración de clorofila

Participantes: Francisco Spóssito, María Laura Pisarello

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/085 Período informado: 2012

Destinatarios: **Cargill**

Monto facturado: \$ 3200

Informe Técnico, 2 páginas, 18/12/2012

87- Objeto/Tema: Asesoramiento Integral Para La Construcción De Una Planta De Producción De Biodiesel

Participantes: Bruno Dalla Costa, Gustavo Mendow, C.A. Querini

Modalidad/Tipo: SAT 589,778/1 Período informado: 2012

Destinatarios: **Compañía Oleaginosa del Sur (Loberías, Pcia Bs As)**

Monto facturado: \$ 51.000-

Institución/es participantes: UNL-CONICET

AÑO 2013-

88-Objeto/Tema: Estudio muestra aceite de pollo. (Asesoramiento en procesos)

Participantes: Maira Maquirriain, María Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/134/148 Período informado: 2013

Destinatarios: **Vaher SA**

Monto facturado: \$ 1800+200

Informe 1, 4 paginas, 20/5/2013

89- Objeto/Tema: Estudios de residuos sólidos planta glicerina

Participantes: C. Neyertz, Nadia Isaurrealde, C. Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/96 Período informado: 2013

Destinatarios: **Cargill**

Monto facturado: \$ 1000

Informe tecnico, 7 páginas, 11-3-2013

90- Objeto/Tema: Estudio De Muestras De Aceite De Maiz

Participantes: Bárbara Benítez Dra Bárbara Sánchez Dr Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/96 Período informado: 2013

Destinatarios: **Cargill**

Monto facturado: \$ 3540

Informe Técnico, 4 páginas

91-Objeto/Tema: Evaluación línea 2 de producción de biodiesel

Participantes: Paula Sacripanti Olalla, B. Benítez, B. Sánchez, Hernán P. Decolatti, María Laura Pisarello, G. Mendow, Dr. Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/130 Período informado: 2013

Destinatarios: **LDC ARgentina**

Monto facturado: \$ 11000

Informe Técnico, 24-5-2013, 4 páginas, 22-6-2013 (14 páginas)

92-Objeto/Tema: - Análisis planta La Campiña.

Participantes: Mendow, Dalla Costa, Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/164 Período informado: 2013

Destinatarios: **La Campiña**

Monto facturado: \$ 5000
Informe Técnico 4-7-13- 11 páginas

93- Objeto/Tema: PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL: ASESORAMIENTO GENERAL

Participantes: María Laura Pisarello, C.A. Querini
Modalidad/Tipo: SAT 599,445/1/2/3/4 Período informado: 2013
Destinatarios: **Caja Previsión Social Médicos y Bioq** Monto facturado: \$ 40000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

94- Objeto/Tema: ASESORAMIENTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

Participantes: Bruno Dalla Costa, Gustavo Mendow, Maria Laura Pisarello, C.A. Querini
Modalidad/Tipo: SAT 589,778/2/3/4/5/6/7/8/9 Período informado: 2013
Destinatarios: **Compañía Oleaginosa del Sur (Loberías, Pcia Bs As)**
Monto facturado: \$ 85.000-
Institución/es participantes: UNL-CONICET

Falta actualizar 2014

19.6- Servicios Especializados de análisis y control de calidad

1- Anteriores al año 2000

- Análisis cromatográfico detallado de 'fondo aromático', realizado para la empresa Esso SAPA, octubre, 1988.
- Análisis cromatográfico detallado de nafta de pirólisis, realizado para la empresa Esso SAPA, 1988.
- Análisis cromatográfico de naftas de aviación, realizado para la Secretaría General de la Gobernación de Santa Fe, Julio de 1993. Monto: \$150 - Por FUFIQ
- Análisis de fase gaseosa en vegetales empaquetados, 1994, para el Inst. Tecnología de Alimentos. \$360.00 - Por FUFIQ
- Análisis de aguas subterráneas, contenido de hidrocarburos. 1994
- Análisis de nafta super, para detectar adulteración. 1994 (Gorostiaga, \$50.00)
- Análisis solvente industrial (TELECOM) 1994. \$ 200.
- Análisis de fase gaseosa en vegetales empaquetados, 1994, para la empresa Suc. de Alfredo Williner (ILOLAY). \$100.00 Por FUFIQ
- Análisis de fase gaseosa en vegetales empaquetados, 1995, para el Inst. Tecnología de Alimentos.\$120.00
- Análisis muestras efluentes gaseosos para ARCOR SA, (CO, NO) 1995 \$100.00.
- Análisis naftas, Dirección General de Comercio, 1995. 200.00\$
- Análisis Nafta Virgen, ESSO SAPA, 1995. \$150 FUFIQ
- Análisis naftas EG3, 1996, \$180.00
- Análisis naftas, Dirección General de Comercio, 1996, \$ 360.00.
- Análisis soportes catalizadores, THIER QUIMICA, 1996. \$132 Exp. 377349/11
- Análisis de cortes líquidos, empresa Petrolera Pérez Compac. 1996-1997. Expe 377349/3, \$100.00
- Análisis de nafta super, Dirección General de Comercio (RON y destilación ASTM), Marzo 1997. Exp. 377349/8, \$80.00

- Análisis de soportes de catalizadores por técnicas varias, THIER QUIMICA, 1997.Exp. 377.349/18, \$350.00
- Análisis de Gas Oil, 1997. (URBASER SA) Exp. 377349/22, \$50
- Análisis de Gas Oil, O. y M Humoller, 1997 Exp. 377349/21, \$ 100
- Análisis de muestra líquida, nafta aviación; 1998, R. Di Bello, Exp. 377349/37 y /43, \$80.00
- Análisis de naftas común y super, Centro Galvence de Servicios, 1998. Análisis realizados a lo largo de 4 meses. Exp 377349/29, /39, /40, /47, /49, /55, \$ 1000.00
- Análisis de kerosene, Dr Pablo Decorte, Villa Constitución, Septiembre 1998. Exp. 377349/59 \$50.00
- Análisis de Gas Oil, Estancias del Rey (Llambi Campbell), Abril de 1999. Exp. 377349/75, \$ 100.00
- Análisis de nafta, R. Rietmann y Cia, SRD, (Santo Tomé), Exp. 377349/77, \$80.00
- Construcción manómetro de mercurio, para empresa Leiner. Agosto 1999. Exp. 377349/115, \$50
- Análisis de solventes de suspensiones de caucho, para Italo Reale SA, noviembre 1999.Exp 377349/116, /123, /137, \$350.00
- Peritaje capacidad de planta de ALITANK SA, Oscar y Carlos García SA, Noviembre 1999 Exp. 377349/117, \$ 150.00
- certificación rangos de puntos de ebullición, Oscar y Carlos García SA, noviembre 1999Exp. 377349/124, \$150.00
- tipificación corte Aceite Crudo de Petróleo, O. Poletti. Noviembre 1999. Exp. 377349/118, \$100.00

Año 2000

-Objeto/tema: Informes técnicos, análisis de tipificación cortes hidrocarburos

Participantes: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: Sat C , Expte 377349/142-143-157

Período Informado: 2000

Destinatario: **Oscar Poletti** Monto Facturado: \$450.00

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Estudio prefactibilidad certificación filtros Gas Oil

Participantes: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: Sat C , Expte 377349/153

Período Informado: 2000

Destinatario: **Hugo Brescia SA** Monto Facturado: \$200.00

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Análisis Gas Oil

Participantes: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: Sat C , Expte 377349/141

Período Informado: 05-2000

Destinatario: **YPF La Colina** Monto Facturado: \$50.00

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

Año 2001

-Objeto/tema: informe sobre formulaciones de agroquímica del sud

Participantes: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: Sat C , Expte 377349/174

Período Informado: Feb. 2001

Destinatario: **Agroquímica del Sud** Monto Facturado: \$100.00

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Análisis combustibles varios, y asesoramiento en tipificación

Participantes: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C EXP 377349

Período Informado: 2001

Destinatario: **Marta Castiglioni(/191), Alitank (/214), G. Barra (/240, /242)**

Monto facturado: \$ 110+500+300

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

Año 2002

-Objeto/tema: Control Calidad Aceite Lubricante

Participantes: Martín Gross, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: Sat C , Expte 377349/266

Período Informado: 2002

Destinatario: **Radiadores Don Bosco**

Monto Facturado: \$60.00

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Análisis combustibles IFO

Participantes: Martín Gross, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: **SAT C EXP 377349**

Período Informado: 2002

Destinatario: **Cerro Blanco/233**, Monto facturado: \$ 150

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Control Calidad Combustibles IFO

Participantes: Marcos Luis Matus, Maria Gisela Panattoni, María Ariela Peralta, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C, Expte 377349 - Período Informado: 2002

Destinatario: **America Latina Logística (Buenos Aires)** Monto Facturado: \$3000.00

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Control Calidad Biodiesel

Participantes: Maria Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C Expte 377349

Período Informado: 2002

Destinatario: **Resinfor Metanol** (San Lorenzo) Monto Facturado: \$230.00

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

Año 2003

-Objeto/tema: Análisis combustibles varios, aceites lubricantes

Participantes: Martín Gross, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT C EXP 377349

Período Informado: 2003

Destinatario: **Rad. Don Bosco /302 , BELLINI/323, INTA/319, PAPERSA/336,**

Monto facturado: \$ 140+100+100+160

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Análisis combustibles varios,

Participantes: Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT Mult Com. EXP 436525

Período Informado: 2003

Destinatario: **New Corp SA/2**, Monto facturado: \$ 100

Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Control Calidad Combustibles Pesados (Fuel Oil)

Participantes: M. G. Panattoni, M. A. Peralta, Martín Gross, M. J Fernández, C. Querini

Modalidad/Tipo: SAT C, Expte 377349 Período Informado: 2002-2003
Destinatario: **CIFIVE SAIC** (Sta Fe) Monto Facturado: \$4100.00
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Control Calidad biodiesel
Participantes: María Laura Pisarello, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT B EXP 418444 Período Informado: 2002-2003
Destinatario: **CONSULTURA E. LASGOITY** Monto facturado: \$550
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Análisis combustibles pesados
Participantes: Martín Gross, María José Fenández, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT Mult Comitentes Exp 436525 Período Informado: 2003
Destinatario: **CIFIVE SAIC** Monto facturado: \$ 1100
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Análisis combustibles pesados
Participantes: María José Fernández, Martín Gross, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT Mult Comitentes Exp 436525 Período Informado: 2003
Destinatario: **América Latina Logística (ALL)** Monto facturado: \$600
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Control calidad biodiesel
Participantes: María Laura Pisarello, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT Mult Comitentes Exp 436525 Período Informado: 2003
Destinatario: **RECOMB** Monto facturado: \$ 350
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

Año 2004

-Objeto/tema: Control calidad combustibles pesados,
Participantes: María José Fernández, María Gisela Panattoni, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT Mult Comitentes Exp 436525 Período Informado: 2004
Destinatario: **CIFIVE** Monto facturado: \$ 3400
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Control calidad combustibles pesados,
Participantes: María José Fernández, María Gisela Panattoni, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT Mult Comitentes Exp 436525 Período Informado: 2004
Destinatario: **Norma Morales, Establ. La Susana, Establ. San Juan, Verónica SACIAFEI, Servinecochea, PB leiner, Papel Misionero, Petromiró, Dir. Planeamiento, Club Paracidistas, CICSA, Radiadores Don Bosco, Ricauch** Monto facturado: \$ 2130
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

-Objeto/tema: Control calidad biodiesel
Participantes: María Laura Pisarello, Bruno Dalla Costa, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT Mult Comitentes Exp 436525 Período Informado: 2004
Destinatario: **Municip Diamante, Resing Magic, Fimaco, Bernazano, M. Knudsen**
Monto facturado: \$ 1260
Autorización Organismos: UNL-INCAPE Org. Participantes: UNL-FIQ-INCAPE

Año 2005

- **Objeto/Tema:** Análisis combustibles pesados

Participantes: María José Fernández, Bruno Dalla Costa, Martín Gross, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT Multiple comitente Período informado: 2005

Destinatario: **CIFIVE** Monto facturado: \$ 1800

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

- **Objeto/Tema:** Análisis combustibles varios

Participantes: María José Fernández, Bruno Dalla Costa, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT Múltiple Comitente Período informado: 2005

Destinatario: **Ricauch SA, YAPAI SRL, Establecimiento Santa Ana, Estac. Cinco Bocas, ATAP, Carlos García, Molinos Rios de la Plata, Transfuel, San Cristobal**

Monto facturado: \$ 2685

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

- **Objeto/Tema:** Desarrollo procesos producción de biodiesel - Reingeniería de plantas de biodiesel – Control de calidad –

Participantes: María Laura Pisarello, Bruno Dalla Costa, Natalia Veizaga, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT Período informado: 2005

Destinatarios: **Knudsen, AMS International, Leao Prod. Qcos, Bionerg, Federación Agraria, Recomb, Oil Fox, New Fuels, Oleaginosa Moreno SA, Grutasol, Dreyfus, Frigorífico Santa Isabel, Neuman**

Monto facturado: \$ 10450,00

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Año 2006

-**Objeto/Tema:** Control Calidad Combustibles y Desarrollo de procesos de biodiesel.

Participantes: Martin Gross, Bruno Dalla Costa, Gustavo Mendow, María S. Zanuttini,

Natalia S. Veizaga, Ana B. Patiño, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B Múltiples Comitentes 436525 Período informado: 2006

Monto: \$ 83490

Destinatario: **Sonia y Ricardo Brochetto, Frig. Santa Isabel, Leao Productos Químicos, Neuman, Dreyfuss, Cifive, Servipack, Federación Agraria Argentina, Lacteos Verónica, Metox SA, Cazenave y Asociados, Pitey SA, Frig. Recreo, Cintioni, Oleaginosa Moreno, Transfuels, Comité Cuenca Norte, Poliresinas San Luis, Fundapro, Hector Magnano, PB Leiner, Bionerg, SGS Argentina, Piedras Blancas, CICSA, Radiadores Don Bosco, Jyma, Sulfacid, AOM, New Fuel, Aripa, BASF, La Elisa, Ind. Metal. D. Bartoli, Angioni, Desel, R. Etchevers, Tradimex, Hytech Ing., Oil Fox, Derivados San Luis, La Campiña, La Ganadera, Los Robles, Magariño, CNH Argentina, Asoc. Coop. F. Martín, Recyfa**

Institución/es participantes: CONICET - UNL

Año 2007

-**Objeto/Tema:** Control Calidad Combustibles y Desarrollo de procesos de biodiesel.

Participantes: Martin Gross, Bruno Dalla Costa, Gustavo Mendow, María S. Zanuttini,

Natalia S. Veizaga, Ana B. Patiño, Bárbara Sánchez, María Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B Múltiples Comitentes 436525 y otros -Período informado: 2007
Monto: \$ 170.000

Destinatarios:

Soy Energy, Pitey, Garcia, Cifive, Bionerg, Derivados San Luis, SGS Argentina, Tradimex, Ana Benitez, Cono Sur Americana, New Fuel, Biogama, Servipack, Frigorífico Recreo, Cifive, Era, Trociuk (Paraguay), Frigorífico Guarani (Paraguay), Federación Agraria, Cremer Y Asociados, Luis Losi, Centro De Energías Comodoro Rivadavia, Frigorífico Río Cuarto, Alternativas Económicas (Chile), Bioengines (Chile), Poliresinas San Luis, La Campiña, Louis Dreyfuss Argentina, New Corp, Fimaco, Recyfa, Promecio, Cicsa, Bioenergía, Gea Biodiesel, Enerco, Escuela Tres Arroyos, Bolzan Hnos, Sit Ingeniería, Pater Et Filius, Arzinc, Aquafree (Paraguay), IAPG, Algodonera Avellaneda, Transfuel, EPE, Pbleiner, Oil Fox, De Smet, Agricultores Del Sur.

Servicios prestados: análisis de combustibles líquidos (gasoil, fuel oil, IFOs), sólidos (residuos madera, algodón, etc), análisis de biodiesel, entrenamiento de personal en procesos de producción y en técnicas analíticas, desarrollo de procesos, cursos de seguridad, cursos sobre biodiesel, asesorías en plantas de biodiesel,

Institución/es participantes: CONICET - UNL

Año 2008

Objeto/Tema: Control Calidad Combustibles y Desarrollo de procesos de biodiesel.

Participantes: Martin Gross, Bruno Dalla Costa, Gustavo Mendow, María S. Zanuttini, Bárbara Sánchez, M.Laura Pisarello, Natalia S. Veizaga, Ana B. Patiño, Claudia Neyertz, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B Múltiples Comitentes 436525 y otros

Período informado: 2008

Monto: \$ 120.000

Destinatarios:

SGS Argentina, Cremer y Asociados, Servipack, GEA Biodiesel, Promecio, Ingeniería Argentina, Ricard Set, EPE, La Riojana, Sancor, AOM, Pater et filius, Petrolera Degab, Fimaco, Bolzan Hnos, Pitey, Aneltru, INTA, Labsai, Ricauch, Inmobal Nutrer, Frigorífico Río Cuarto, ESRA, De Martin, La Elisa, Maikop, CICSA, PBLEiner, CIL Aceitera, La Campiña, Patagonia Biodiesel, NewFuel, Oil Fox, Biogama, Garcia, Nation, Escobar, Frigorífico Recreo, Litoral Citrus, Basf, Sanchez y Sanchez, De Smet, IAPG, CNH, Mainero, Wainsten, Ecopor, Carpio, Manfrey, LDC Argentina, Tec Metal, Schumaker, Luis Lucea, Algodonera Avellaneda, Molinos Río de la Plata, I. Wotjun, Verónica Lacteos, IALCOM, ERA.

Servicios prestados: análisis de combustibles líquidos (gasoil, fuel oil, IFOs), sólidos (residuos madera, algodón, etc), análisis de biodiesel, entrenamiento de personal en procesos de producción y en técnicas analíticas, desarrollo de procesos, cursos de seguridad, cursos sobre biodiesel, asesorías en plantas de biodiesel,

Institución/es participantes: CONICET - UNL

Año 2009

Objeto/Tema: Control Calidad Combustibles y Desarrollo de procesos de biodiesel.

Participantes: Martin Gross, Bruno Dalla Costa, Gustavo Mendow, María S. Zanuttini, Bárbara Sánchez, M.Laura Pisarello, Natalia S. Veizaga, Ana B. Patiño, Claudia Neyertz, Celeste Porporatto, Evangelina Parolla Finello, Camila Lago, Carlos Querini
Modalidad/Tipo: SAT B Múltiples Comitentes 436525 y otros

Período informado: 2009

Monto: \$ 50.000

Destinatarios: **Petrolera Degabb, Biocombustibles Tres Arroyos, Patagonia Bioenergía, Laboratorios Trociuk, Dinoia, Carlos García SA, Centro Energías Chubut, Solmax, AOM, Ecopor, Servipack, De Martín, Unitec Bio, La Campiña, Rovella, Empresa Provicinacial Energía, Manfrey, Bolzán Hnos, Algodonera Avellaneda, UTN Villa María, CICSA, Inmobal Nutrer, La Campiña, Forestal, Sanchez y Sanchez, Municipalidad de Santo Tome, Univ. La Plata, FIMACO, KEN SRL, Clemos, Agroind. Madero, Escuela Técnica Tres Arroyos, Municipalidad de Alem, TecMetal, Molinos, INTI, Renova, Badino, Wainstein**

Año 2010

Objeto/Tema: Análisis Ácido Sulfónico

Participantes: Evangelina Parolla Finello

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/513

Período informado: 2010

Destinatarios: LDC Argentina

Monto facturado: \$ 200

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad de FUEL OIL-

Participantes: Bárbara Sánchez, B. Dalla Costa, Evangelina Parolla Finello, Martín Gross, Ignacio Huerga, María Julia Scaminacci, Nadia Isaurralde, Camila Lago, Pablo Levrant, Norberto Martínez, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/514/517/549/557/558/572/573/613/585

Período informado: 2010

Destinatarios: Manfrey CTCI Ltda, Petrolera Degab, CICSA, Transfuel
Monto facturado: \$ 390+490+1010+1820+4120+600+2060+2730+565+300

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Análisis de Gasoil, combustibles sólidos y solventes.

Participantes: Bruno Dalla Costa, Evangelina Parolla Finello, Nadia Isaurralde, Norberto Martínez, Emanuel Fraccarolli, María Julia Scaminacci

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/515/554/556/563/566/574/588/593/601/604/606/526/533/535/548/564

Período informado: 2010

Destinatarios: Coop Aranguren, Fimaco, Servipack, De Martín, Carlos García, Wainstein, SADESA, Vicentín, MOLINOS, Productora Alimentaria SA,

Monto facturado: \$ 720+240+260+150+390+220+130+360+130+1020+980+300+650+440+300+800

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Asesoramiento en equipamiento de procesos

Participantes: G. Mendow

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/544/550/567/568/590/596/612

Período

informado: 2010

Destinatarios: SICA

Monto facturado: \$ 400+400+400+400+400+400+400

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad BIODIESEL corte obligatorio a petroleras (empresas compradoras)

Participantes: María Laura Pisarello, María Celeste Porporatto, Ignacio Huerga, Bárbara Sánchez, Bruno Dalla Costa, Carlos Querini, Nadia Isaurralde, María Julia Scaminacci, Camila Lago, Evangelina Parola Finello, Pablo Levrant, Emanuel Fraccarolli,

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/524/553/571/578/581/582/597/600/610

Período informado: 2010

Destinatarios: YPF SA, REFINOR Monto facturado: \$
3760+1290+2580+1250+5860+500+400+2580+400

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad BIODIESEL (empresas productoras)

Participantes: Ignacio Huerga, Camila Lago, María Laura Pisarello, María Celeste Porporatto, Gustavo Mendow; Bárbara Sánchez, María Soledad Zanuttini, María Julia Scaminacci, Nadia Isaurralde, Evangelina Parola Finello, Norberto Martínez, Emanuel Fraccaroli, Pablo Levrant

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/577/516/518/519/521/523/527/528/529/530/531/532/534/
536/537/539/540/545/546/547/551/552/555/560/561/562/565/569/570/575/576/579/580/584/
/586/589/592/595/602/603/605/609/598/599/611

Período informado: 2010

Destinatarios: Biassoni e Hijos, Sevipack, Bio Tres Arroyos, Clemos, AOM, EXPLORA, UBA, La Campiña, ECOPOR, SOY ENERGY, Biomadero, Molinos, Carlos Garcia, RIOSMA, VILUCO, ERAITKUNTZA SUTEGI S.R.L, ESRA SA, El Abuelo Canariense SA, Huaycurú, G-Tek, Bolsán Hnos, Lanther Quimica SA, LDC Argentina SA, Synapsis SA.

Monto facturado: \$ 830+1000+400+260+250+1500+230+440+1700+480+600+650+580
+250+420+510+1940+680+1560+190+510+450+1290+1610+480+530+1130+830+790+380
+1620+1440+920+80+1200+5700+3420+540+170+2050+1240+800+2500

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Entrenamiento en Laboratorio- Personal técnico de empresas

Participantes: María Laura Pisarello, Gustavo Mendow,

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/531/541/542

Período informado: 2010

Destinatarios: SOY Energy (2 técnicos), OIL FOX (1), La Campiña

Monto facturado: \$ 1000+1000+600

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Cursos en empresas- Tema producción de biodiesel

Participantes: Carlos Querini,

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/520/607

Período informado: 2010

Destinatarios: LDC Argentina, Molinos

Monto facturado: \$ 3000+9900

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Año 2011

Objeto/Tema: Asesoramiento en equipamiento de procesos

Participantes: G. Mendow

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/628/636/648/657/670/681/693/696/719/722/743

Período informado: 2011

Destinatarios: SIPRE Monto facturado: \$ 4400

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad Biodiesel y Glicerina (empresas productoras)

Participantes: F.C. Monella, M.L.Pisarello, M.S. Zanuttini, M.J. Scaminacci, N.C. Isaurralde, P. Levrand, F. Spóssito, A. Raiteri, M. Nasso, P. Sacripanti

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/622/624/625/626/631/632/633/644/645/651/655/659/660/663/665/666/668/671/674/678/683/684/688/690/691/695/697/701/707/710/711/714/717/718/724/723/725/727/734/748/746/751/741

Período informado: 2011

Destinatarios: Oil Fox, Bolzan Hnos, Biocombustibles Tres Arroyos, Biomadero, Advance Organic Materials (AOM), Huaycuru, UTN Rafaela, Jesuan Malberti, La Campiña, Servipack, Sadesa, Municipalidad Malvinas Argentinas, Tanoni, INTI, L. Muguruza, Biassoni Hnos, UBA

Monto facturado: \$ 740+200+1900+1020+1940+370+1500+1870+410+ 1880+800+750+180+150+750+440+1020+200+2840+2600+200+340+1700+680+1900+1580+3400+560+850+1350+240+340+350+750+150+1050+1250+1700+300+150+400+400+760+700+

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad BIODIESEL corte obligatorio a petroleras (empresas compradoras)

Participantes: M.L. Pisarello, M.S. Zanuttini, M.J. Scaminacci, F.C. Monella, C.D. Lago, P. Levrand, N.C. Isaurralde, G. Pitich, F. Spóssito, A. Raiteri, M. Nasso, A. Sanchez

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/623/627/638/642/643/653/654/656/664/676/682/703/704/715/716/737/738/739/740/749/750/

Período informado: 2011

Destinatarios: Refinor, Repsol YPF

Monto facturado: \$ 1860+2580+400+2580+3710+4090+3070+2910+3270+400+820+3270+4290+3270+1560+1560+3270+3120+6540+1560+2760+

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Análisis de Gasoil, naftas, combustibles sólidos y solventes.

Participantes: M.S. Zanutini, E. Parola Finello, M.J. Scaminacci, B. Dalla Costa, N.C.Isaurralde, F. Spóssito, M.S. Gross, M.L. Pisarello, C.D. Lago, C.A. Neyertz, M. Nasso, A. Raiteri, L.Tonutti

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/629/630/635/658/661/672/673/677/679/680/720/721/702/706/735/736/744/745/752/

Período informado: 2011

Destinatarios: Papel Técnica, Servipack, Petrolera Degab, Calderas Fontanet, Fimaco, M. Slullitel, M. Rossini, Luis De Martin, Petropack, Ximena Carotti, D'Ángelo

Monto facturado: \$ 760+130+1110+400+1120+2990+1650+400+3320+550+800+960+500+200+790+740+240+2400+900+

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad de FUEL OIL-

Participantes: E. Parola Finello, M. J. Scaminacci, N.C.Isaurralde, M.S. Gross, M.S. Zanuttini, P. Levrand, B.Dalla Costa, G. Mendow, F. Spóssito, M. Nasso, A. Raiteri, L.tonutti, P. Sacripanti

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/634/641/667/675/680/694/685/686/698/699/709/713/753/754/755

Período informado: 2011

Destinatarios: Municipalidad La Matanza, Manfrey, Ilolay, P.B. Leiner, Cicsa

Monto facturado: \$ 650+4620+630+840+1890+840+9490+2190+3650+7300+630+210+1780+730+4550

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Cursos en empresas- Tema producción de biodiesel

Participantes: Carlos Querini,

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/639/640/742

Período informado: 2011

Destinatarios: Oil Fox, Prochem Bio, INTA

Monto facturado: \$ 2460+1760+700

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Análisis de Glifosato-

Participantes: P. Levrant,

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/646

Período informado: 2011

Destinatarios: Prochem Bio

Monto facturado: \$ 600

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Determinación de estabilidad a la oxidación en muestras de biodiesel-

Participantes: M.L. Pisarello,

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/647

Período informado: 2011

Destinatarios: Universidad de Buenos Aires

Monto facturado: \$ 4000

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Análisis de Aceite Lubricante-

Participantes: E. Parola Finello

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/650

Período informado: 2011

Destinatarios: Válvulas BBB

Monto facturado: \$ 500

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Estudios de antioxidantes para biodiesel -

Participantes: C.A. Querini,

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/652/712/726

Período informado: 2011

Destinatarios: Inmobal Nutrer SA

Monto facturado: \$ 1800+3000+810

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Caracterización de catalizadores -

Participantes: E. Parola Finello, B. Dalla Costa , L. Tonutti, M. Nasso, A. Sanchez
Modalidad/Tipo: SAT B 436525/669/728
Período informado: 2011
Destinatarios: Plapiqui
Monto facturado: \$ 1610+1500
Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Entrenamiento en Laboratorio- Personal técnico de empresas
Participantes: María Laura Pisarello, Gustavo Mendow,
Modalidad/Tipo: SAT B 436525/692/732 Período informado: 2011
Destinatarios: CARGIL, Servipack,
Monto facturado: \$ 5000+1250
Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Análisis de efluentes -
Participantes: C. Querini
Modalidad/Tipo: SAT B 436525/729
Período informado: 2011
Destinatarios: UNITEC BIO
Monto facturado: \$ 2350
Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Año 2012 .

Objeto/Tema: Control de calidad Biodiesel y Glicerina (empresas productoras)
Participantes: M.S. Zanuttini, F. Spóssito, M.L. Pisarello, E.Parola Finello, M. Nasso, P. Sacripanti, B. Benitez, N. C. Isaurralde, D. López Delzar, Bárbara Sánchez, A. Raiteri, M.J.Scaminacci, C. Neyertz, Agustina Sánchez, Pablo Levrand, L. Tonutti, Francisco Spóssito, Agostina Palmero, José Lobos
Modalidad/Tipo: SAT B 436525/756/757/762/764/771/779/780/781/782/783/784 – 582504/002/004/005/011/015/018/028/029/031/036/040/041/043/050/052/055/057/058/064/065/066/072/073/074/084/087/088
Período informado: 2012
Destinatarios: Bolzán Hnos, Advanced Organic Materials (AOM), INTI, Codelsur, Sanchez y Sánchez, ESRA, Bio Tres Arroyos, Ingher, GEA Biodiesel, SILOCAR, Patagonia Bioenergía, Carlos Ameglio, Biomadero, El Abuelo Canariense, La Campiña, Riosma, San Fernando
Monto facturado: \$ 340+1120+880+250+890+1900+450+3400+1230+420+450 - \$820+2560+550+960+660+820+2760+960+640+3090+520+960+3910+1240+1060+600+720+700+260+1050+510+1010+300+1120+1260+2610+1260+460+500
Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad BIODIESEL corte obligatorio a petroleras (empresas compradoras)
Participantes: A. Raiteri, M.L. Pisarello, M.J.Scaminacci, N.C. Isaurralde, B.Dalla Costa, E.Parola Finello, Bárbara Sanchez, F. Spóssito, C.Querini, B. Benitez,C. Lago,D. López Delzar, Agustina Sánchez, Paula Sacripanti, Maira Marriquain
Modalidad/Tipo: SAT B 436525/763/772/776/785 – 582504/016/017/037/046/059/060/079/082

Período informado: 2012

Destinatarios: Refinor,

Monto facturado: \$ 5500+4950+4950+4950 - \$4950+1140+4950+9900+4950+1140+ 4950+4950

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Análisis de Gasoil, naftas, combustibles sólidos y solventes.

Participantes: M. Nasso, E. Parola Finello, N. C. Isaurralde, Francisco Spóssito, Diego López Delzar, José Lobos, Martín Barcarolo, Agustina Palmero, Agustina Sánchez, Lucas Tonutti, B. Dalla Costa, M.L.Pisarello, Paula Sacripanti

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/758/761/775/778 – 582504/006/014/019/026/038/049/051/061/062/070/076/078/080/081/083/086

Período informado: 2012

Destinatarios: S. Bruno, ATAP, Fortino Rectificaciones, Petrolera Degab, Mercovial, Servipack, Transporte Coronda, De Martin, Unitec Bio, Gallino, Vicentín SAIC, Bravo Energy, Paulina Castro de Martin, Transfuel, Transporte El Porvenir, Fimaco, Refinor, Ullmann, Sánchez y Sánchez, Wenten, Bozzi,

Monto facturado: \$ 480+200+540+490 - \$600+2300+300+240+750+370+460+1340+3220 + 3910+1090+1350+200+720+460+570+760+560+650+890

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad de FUEL OIL-

Participantes: N.C.Isaurralde, E.Parola Finello, Lucas Tonutti, Agustina Sánchez, Mauro Nasso, María J. Scaminacci, Bárbara Sánchez, Paula Sacripanti, Francisco Spóssito, Pablo Levrand, Bárbara Benítez, Diego López Delzar

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/770/777 – 582504/030/032/034/035/039/042/054

Período informado: 2012

Destinatarios: Ilolay, Bravo Energy, Manfrey, Cicsa

Monto facturado: \$ 1050+210 - \$2780+650+5040+5750+5740+1780+3280

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Ensayos de estabilidad oxidativa medicamentos -

Participantes: C.A. Querini,

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/759

Período informado: 2012

Destinatarios: Eriochem

Monto facturado: \$ 1250

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Entrenamiento en Laboratorio- Personal técnico de empresas

Participantes: María Laura Pisarello, María Soledad Zanuttini,

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/767

Período informado: 2012

Destinatarios: **Prochem Bio**

Monto facturado: \$ 1500

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Asesoramiento en equipamiento de procesos

Participantes: G. Mendow

Modalidad/Tipo: SAT B 436525/769/773/786 – 584504/001/021/033/047/053/068/071

Período informado: 2012

Destinatarios: **SIPRE** Monto facturado: \$ 400+400+400+400-
\$400+400+400+400+400+400

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Análisis de Lubricantes

Participantes: M. Nasso

Modalidad/Tipo: SAT B 582.504/007

Período informado: 2012

Destinatarios: **A. Braida** Monto facturado: \$ 280

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: CURSO. Producción de biodiesel

Participantes: María Laura Pisarello, Carlos Querini,

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/045 Período informado: 2012

Destinatarios: **Fundación Balseiro (Bs As)**

Monto facturado: \$ 1800

Objeto/Tema: Análisis de Metanol (proceso de biodiesel)

Participantes: María Laura Pisarello, Alberto Raiteri, Carlos Querini,

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/048 Período informado: 2012

Destinatarios: **Sánchez y Sánchez**

Monto facturado: \$ 840

Objeto/Tema: Análisis de Efluentes

Participantes: Lucas Tonutti, Diego López Delzar, Evangelina Parola Finello, Mauro Nasso, María Soledad Zanuttini.

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/069/077 Período informado: 2012

Destinatarios: **García Hnos Agroindustrial**

Monto facturado: \$ 650+450

Objeto/Tema: Análisis de Aceite Vegetal

Participantes: Jose Lobos, Bárbara Benítez, Francisco Spóssito, Agustina Sánchez, Paula Sacripanti.

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/063 Período informado: 2012

Destinatarios: **La ganadera**

Monto facturado: \$ 560

Objeto/Tema: Puesta en marcha planta producción de bio- Control de calidad y monitoreo de proceso.

Participantes: Lucas Tonutti, Agustina Sánchez, Francisco Spóssito, M.L.Pisarello, José Lobos, Martín Barcarolo, Agustina Palmero, Paula Sacripanti,

Modalidad/Tipo: SAT B 557403 Período informado: 2012

Destinatarios: **Casaro y Cia**

Monto facturado: \$ ---

Año 2013

Objeto/Tema: Control de calidad Biodiesel y Glicerina (empresas productoras)

Participantes: María Laura Pisarello, Francisco Spóssito, Nadia Isaurralde, Jose Lobos, Bárbara Benítez, Paula Sacripanti, Agustina Palmero, Diego López Delzar, Evangelina Parola Finello, Lucas Tonutti, Maira Marriquiain, Martín Barcarolo, Maria Belén González, Claudia Neyertz, Bárbara Sánchez, Paula Castillo, Mauricio Ibañez, Agustina Sánchez, Jeremias Castro, Magalí Carolina Madikian, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582.504/089/91/93/94/95/98/104/105/109/115/117/118/119/121/125/131/132/133/135/137/141/142/149/150/151/153/160/161/162/164/170/176/181/183/189/190/192/202/204/206/209

Período informado: 2013

Destinatarios: San Fernando, Endurance Energy SA, AOM, Sánchez y Sánchez, GEA Biodiesel, Roth SRL, Riosma, Virginia Marchisio, R-MIX SRL, Lucio Muguruza, Municipalidad de Reconquista, Héctor Bolzán y CIA SRL, SILOCAR, ESRA, LDC Argentina, Fimaco, La Dorita, Solmax, Carlos Ameglio, Eraitkuntza Sutegi, La Campiña, Codelsur, Alkyd Chemical, La Campiña, Casaro y Cia

Monto facturado: \$ 500+900+4000+550+630+940+600+530+2020+620++750+310+370+3360+500+730+3380+300+3800+470+750+570+840+650+3920+3770+1290+4010+3770+830+1530+900+1620+1530+1720+940+890+1240+420+1210+2760

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad BIODIESEL corte obligatorio a petroleras (empresas compradoras)

Participantes: Francisco Spóssito, Bárbara Benítez, Maira Marriquiain, Paula Sacripanti, Agustina Palmero, Maria Belén González, Magali Carolina Madikian, Mauricio Ibañez, Jeremias Castro, Paula Castillo, Maria Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: 582504/136/143/155/166/185/186/191/200/201

Período informado: 2013

Destinatarios: Refinor,

Monto facturado: \$ 11730+5865+7820+4380+5865+470+5865+470+1955

Objeto/Tema: Análisis de Gasoil, naftas, combustibles sólidos y solventes.

Participantes: Nadia Isaurralde, Mauro Nasso, Diego López Delzar, José Lobos, Agustina Palmero, Francisco Spóssito, Agustina Sánchez, Lucas Tonutti, Evangelina Parola Finello, María Belén González, Maira Marriquiain, Paula Sacripanti, Paula Castillo, Magali C. Madikian, Bruno Dalla Costa, Maria Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582.504/90/97/99/106/107/108/112/116/126/129/139/145/146/167/172/173/180/182/188/195/198/199/210

Período informado: 2013

Destinatarios: Wenten SRL, Luis De Martin, G. Bozzi, Transporte y venta de combustibles Bressan, Marcelo Rossini, Algodonera Avellaneda, Escobar Automotores, Petrolera Degab, Leandro Tiburzi, ATAP, Obras y Dragados Portuarios, Basf, Agropecuaria La Gueya, Vicentín

Monto facturado: \$ 1680+1200+830+1750+850+2870+720+300+2480+300+1950+2200+600+2170+860+600+750+500+1620+810+1740+300+300

Autorización organismo: INCAPE- UNL Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Control de calidad de FUEL OIL-

Participantes: Mauro Nasso, Francisco Spóssito, Jose Lobos, Nadia Isaurralde, Bárbara Benítez, Paula Sacripanti, María Belén González, Evangelina Parola Finello, Agostina Palmero, Lucas Tonutti, Diego Lopez Delzar, Paula Castillo, Martín Gross, Magalí Carolina Maidkian, Jeremias Castro

Modalidad Tipo: SAT B 582.504/92/110/140/144/154/156/157/163/168/169/174/184/194/203/207/208

Período informado: 2013

Destinatarios: Manfrey, Ilolay, Milkaut, PB Leiner, LDC Argentina

Monto facturado: \$ 5000+6000+620+930+2070+570+430+7980+700+680+2000+1080+5700+720+2440+5150

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Producción de biodiesel -

Participantes: Bárbara Benítez, María Laura Pisarello, Gustavo Mendow

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/123/124/177

Período informado: 2013

Destinatarios: CARGILL, Terminal 6, CODELSUR

Monto facturado: \$ 2000+2000+1090

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Entrenamiento en Laboratorio- Personal técnico de empresas

Participantes: María Laura Pisarello, Bárbara Benítez, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/103/120/178

Período informado: 2013

Destinatarios: Sistema Previsión Entre Ríos, Lucio Muguruza, Eraitkuntza

Monto facturado: \$ 10000+1500+2000

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Asesoramiento en equipamiento de procesos

Participantes: G. Mendow

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/102/111/127/128/147/157/171/179/187

Período informado: 2013

Destinatarios: **Sica Metalúrgica**

Monto facturado: \$ 400+400+400+400+400

+400+400+400+400

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Análisis de Lubricantes

Participantes: Francisco Spóssito, Agostina Palmero, Evangelina Parola Finello, María Belén González, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582.504/113/152

Período informado: 2013

Destinatarios: Emsade

Monto facturado: \$ 280+1800

Autorización organismo: INCAPE- UNL

Organismos participantes: CONICET-UNL

Objeto/Tema: Análisis de antioxidantes

Participantes: Maira A. Marriquiain, Maria Laura Pisarello, Carlos Querini

Modalidad/Tipo: SAT B 582.504/196/205

Período informado: 2013

Destinatarios: Alkyd Chemical, UTN rosario,

Monto facturado: \$ 1200+710

Objeto/Tema: CURSO. Producción de biodiesel

Participantes: ,

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/ Período informado: 2013

Destinatarios:

Monto facturado: \$

Objeto/Tema: Análisis de Metanol (proceso de biodiesel)

Participantes: Agostina Palmero

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/159 Período informado: 2013

Destinatarios: N.B.D. Biodiesel

Monto facturado: \$ 200

Objeto/Tema: Análisis de Efluentes

Participantes: Bárbara Benítez, María Laura Pisarello,

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/138/165 Período informado: 2013

Destinatarios: Ma. Cristina Garnero

Monto facturado: \$ 1250+1250

Objeto/Tema: Análisis de Aceite Vegetal

Participantes: Francisco Spóssito, Bárbara Benítez, Paula Sacripanti, Agostina Palmero, Diego López Delzar, Bárbara Benítez, Maira Marriquian, Jeremias Castro, Magali C. Madikian, Maria Belen Gonzalez

Modalidad/Tipo: SAT B 582504/100/101/114/122/175/193/197

Período informado: 2013

Destinatarios: Juan Mariano Mosca, Wöhr Química, GEA Biodiesel, Hector Bolzan y Cia, Coop Agric. Ganadera de Monje, Glucovil

Monto facturado: \$ 672+210+1360+800+200+500+1900

Falta actualizar 2014

20- DIRECCION DE BECARIOS Y PERSONAL TECNICO

* En INCAPE, he dirigido las actividades del personal auxiliar de investigación, todos ellos estudiantes de Ingeniería Química o Licenciatura en Química, afectado a los proyectos que se llevan a cabo en mi laboratorio.

* Durante mi estadía en Exxon Research and Eng. Co., Corporate Research Laboratories, he dirigido el trabajo de los siguientes profesionales que realizaban tareas de asistencia a la investigación:

- George Gamble
- Gregg Springstun
- Carletton McCoy

20.1- Dirección de trabajos finales de grado

* Dirección del trabajo de laboratorio de la estudiante Viviana Zgolicz; quien realizó el trabajo intensivo en mi laboratorio, a fin de obtener el título de grado de Licenciatura en Química. El tema de trabajo fue: "Metanación de CO/CO₂ en presencia de O₂: optimización de las condiciones analíticas". 1994.

* Tutor pasantía Práctica Industrial, empresa Leiner Davis Gelatin SA, estudiante: Karina Pierpauli, duración: 12 meses. Agosto 1999 a Agosto 2000

20.2- Dirección de BECAS:

De grado:

- Director del cientibecario: Ezequiel Roa, beca acordada por la Universidad Nacional del Litoral, por 18 meses, a partir del 1 de octubre de 1994, prorrogada por 4 meses. Tema de Trabajo: "Alquilación de isoparafinas con olefinas"

- Director del cientibecario: Pablo Ferraris, Beca acordada por la Universidad Nacional del Litoral, por 18 meses, a partir del 1 de noviembre de 1995. Tema de trabajo: "Deshidrogenación de parafinas livianas"

- Director del cientibecario Fabián Ravelli, Beca otorgada por la Universidad Nacional del Litoral, por 18 meses a partir del 1º de mayo de 1997. Tema de Trabajo: "Oxidación catalítica de hollín de motores diesel"

- Director del cientibecario Marcos Matus, Beca otorgada por la Universidad Nacional del Litoral, por 15 meses, a partir del 1 de septiembre de 2000. Tema de trabajo: "Deshidrogenación de parafinas livianas".

- Director del cienbecario María Ariela Peralta, Beca otorgada por la Universidad Nacional del Litoral por 15 meses, a partir del 1 de septiembre de 2000. Tema de trabajo: "Oxidación catalítica de hollín de motores diesel".

- Director Cientibeca Bruno Dalla Costa, desde Febrero 2004, por 15 meses. Tema: Producción de biodiesel a partir de materias primas no convencionales.

- Director Cientibeca, Maria Soledad Zanuttini, 2007, 15 meses
- Director Cientibeca, Nicolas Imhoff, Agosto 2008, 15 meses.
- Director Cientibeca, Evangelina Parolla Finello, Abril 2010, 15 meses
- Director Cientibeca, Cesar Iván Grosso, Abril 2010, 15 meses.

De post-grado:

1- Postdoctoral

- Codirector: Beca Postdoctoral CONICET, Dra Viviana Milt – Desde Abril 2001 – Por dos años.
- Director beca postdoctoral interna CONICET, Dra Claudia Neyertz. julio 2004-marzo 2006
Tema de trabajo: Procesos basados en catalizadores de metales soportados en resinas: preparación y caracterización de materiales
- Director beca postdoctoral: Dra M.A. Peralta, desde mayo 2007 a mayo 2008.
- Director beca postdoctoral: Dra Bárbara Sánchez, desde abril 2010.
- Director beca postdoctoral: Dr Martín S. Gross, desde abril 2010.
- Director beca postdoctoral Dra Maria Laura Pisarello,
- Director beca postdoctoral Dr Bruno Dalla Costa.
- Director beca postdoctoral Dr. G. Mendow.
- Director beca postdoctoral Dr H.Decolatti.

2- Doctorales

- Co-Director de Ing. María Ariela Peralta, beca iniciación CONICET, abril 2003-
Tema: Combustión catalítica de hollín: desarrollo de catalizadores depositados en filtros cerámicos.
- Co-Director Albana Marchesini, beca interna postgrado tipo I. marzo 2004. Tema de trabajo: Remoción catalítica de nitratos de agua potable.
- Director beca doctoral CONICET, Ing. Bárbara Sanchez, abril 2005, tema: eliminación hollín motores diesel
- Director beca doctoral CONICET, Ing. María Laura Pisarello, abril 2005, tema: biodiesel. Resolución 247 CD, FIQ.
- Codirección beca doctoral CONICET, Ing. Martín Gross, tema: catalizadores soportados eliminación hollín. Abril 2005.
- Dirección beca doctoral CONICET, Ing. Bruno Dalla Costa, tema: alquilación de isobutano.-
Abril 2006-
- Co-Dirección beca doctoral CONICET, Ing. Gustavo Mendow. tema: remoción de nitratos de agua potable.
- Dirección beca Magister INTA, Ignacio Huerga, abril de 2008-

- Dirección beca doctoral CONICET, Ing. María Soledad Zanuttini, comienzo abril 2009. D N°3105 del día 30 de diciembre de 2008

- Dirección de beca doctoral CONICET, Ing. Camila D. Lago, desde abril 2013.

Tesis Dirigidas (finalizadas y en realización):

- María Ariela Peralta: **finalizada** diciembre 2006. Calificación Sobresaliente. Tiempo de realización: De abril 2003 a diciembre 2006. Director de tesis

- Albana Marchesini: **finalizada**.. Codirector. Inicio: marzo 2004- Finalizada 18 de diciembre de 2008 (CD 545). Sobresaliente.

- Martín Gross: **finalizada**. Fecha de presentación: Julio 2009. Director de tesis.

- Bárbara Sanchez.: **finalizada**. Fecha de presentación 4/3/2010. Director- Res. CD n° 600 (2010)

- Ignacio Huerga. **Finalizada**. Fecha presentación: 3/8/2010. Director – Res. CD N° 261- Producción de biodiesel a partir de cultivos alternativos: experiencia con Jatropha Curcas”.

- María Laura Pisarello: **Finalizada**. Fecha presentación: 1/9/10. Director. Resolución CD. 247/2008- Defensa según Res. CD 329. ‘Producción de biodiesel: equilibrio fisicoquímico y cinética de esterificación y transesterificación con diferentes catalizadores y alcoholes’.

- Bruno Dalla Costa: **Finalizada**. Fecha de presentación: Marzo 2011. Director.

- Gustavo Mendow: **Finalizada**. Fecha presentación: 4/8/2011. Director – Resolución - Defensa según Res. CD 226: ‘Tecnologías catalíticas para el tratamiento de aguas. Reducción de nitratos y nitritos utilizando catalizadores estructurados’.

- Maria Soledad Zanuttini. **Finalizada**.. Director,

- Camila D. Lago. En realización, desde abril 2013.

20.3 Dirección de Pasantías:

Pasantías de investigación, enmarcadas en la resolución CD 240/95, 472/01, para realizar trabajos de investigación bajo mi dirección, realizadas por los siguientes estudiantes:

- Fabiana Klimovsky; Tema: Estudio de sistemas reaccionantes en condiciones de reacción cromatográfica, por un año a partir de 30/10/96. Expediente 193962-K

- Cecilia Cassera; Tema: Estudio de sistemas reaccionantes en condiciones de reacción cromatográfica’, por un año a partir de 29/10/96. Expediente 193799-C.

- David Robledo; Tema: Deshidrogenación de isobutano. Influencia del promotor y soporte en catalizadores de platino’, por un año a partir de 30/10/96. Expediente: 193973-R

- Verónica Zappalá; Tema: Oxidación catalítica de hollín de motores diesel’, por un año a partir de 6/11/96. Expediente 194078-Z

- Pablo Ferraris; Tema: Deshidrogenación de isobutano. Influencia del promotor y soporte en catalizadores de platino, por 6 meses, a partir de 19/6/1997. Expediente 195943-F

- Verónica Zappalá; Tema: Oxidación catalítica de hollín de motores diesel, por 6 meses a partir de 26/3/98. Expediente: 198903-Z
- Karina Pierpauli; Tema: Deshidrogenación de isobutano. Influencia del promotor y soporte en catalizadores de platino, por 1 año a partir de 12/2/1998. Expediente 197973-P.
- María Laura Pisarello; Tema: Oxidación catalítica de hollín de motores diesel, a partir del 16 de junio de 1998; por 6 meses, hasta el 16/12/98.. Expediente 199644/P
- Adrián Busularo, Tema: Deshidroisomerización de n-butano a isobuteno utilizando reactores en régimen cromatográfico, por un año a partir del 22/6/1998. Expediente 199769-B
- María Laura Pisarello; Tema: 'Catálisis Ambiental: eliminación de hollín y óxidos de nitrógeno de los gases de escape de motores diesel', por 6 meses a partir de 23/02/1999, Expediente 202282-P – Prórroga por dos años (hasta agosto 2001).
- Karina Pierpauli; Tema: Desactivación y regeneración de catalizadores, por 6 meses, a partir de 15/3/99. Expediente 202411-P. Prórroga por un año (Expediente 205366-P)
- Marís Gisela Panattoni, Tema: Alquilación de isobutano con catalizadores sólidos ácidos, por 6 meses a partir de 30/6/99, Expediente 203814-P; prórroga por un año.
- Adrián Humberto Sacripanti, Tema: Estudio de sistemas reaccionantes en condiciones de reacción cromatográfica, por 6 meses a partir de 30/6/99, Expediente 204045-S.
- Adrián Busularo, Tema: Deshidroisomerización de n-butano a isobuteno utilizando reactores en régimen cromatográfico, por un año a partir de 20/9/99, Expediente 204953-B
- María Ariela Peralta. Tema: Catálisis Ambiental: eliminación de hollín y óxidos de nitrógeno de los gases de escape de motores diesel, por 6 meses a partir de 20/9/99. Expediente: 204958-P. Prórroga por un año.
- Marcos Luis Matus. Tema: Deshidrogenación de parafinas livianas, por 12 meses a partir de 5/4/00. Expediente: 206901-M.
- Karina Alejandra Pierpauli, Tema: Catalizadores de metal soportado en resinas, por 6 meses a partir de 17/10/00. Expediente: 210088-P.
- María Gisela Panattoni, Tema: Desactivación y regeneración de catalizadores ácidos – Alquilación de isobutano. Por un año, a partir de 17/8/01. Expediente 213320-P
- María Laura Pisarello. Tema: Estudio de variables operativas en la producción de biodiesel: influencia de la materia prima. Por un año, a partir de 20/9/01. Expediente 213792-P
- Vera Cambursano, Tema: Deshidrogenación de parafinas livianas. por un año a partir de febrero de 2002. Expediente: 215065-C
- María José Fernández, Tema: Catálisis ambiental: eliminación de hollín y óxidos de nitrógeno de los gases de escape de motores diesel. Por un año a partir de 19/3/02. Prórroga por un segundo año. Expediente 215431-F
- Marcos Luis Matus: Tema: Remoción de nitratos de agua potable, por un año a partir de marzo de 2003. Expediente 215540-M
- Martín Sebastián Gross, Tema: Desoxigenación de agua: desarrollo de catalizadores metal/resina, por 6 meses a partir de 15/4/02. Expediente 215752-G
- María Ariela Peralta: Tema: Caracterización de combustibles y aditivos según normas ASTM-IRAM, por 6 meses a partir de abril de 2002. Expediente: 215758-P
- María Laura Pisarello, Tema: Desarrollo de procesos de producción de biodiesel para materias primas alternativas – Ensayos de control de calidad. Por un año a partir de 23-5-03 – Prórroga por un año.
- Sergio Nicolas Pato, Tema: Biodiesel: ensayos de biodegradabilidad, efecto de aditivos. Por un año a partir de 23/5/03. Prórroga por un año.
- Bruno Dalla Costa. Tema: Producción de biodiesel. Por 6 meses a partir de septiembre de 2003. Expediente
- Natalia Soledad Veizaga,

- Ana Belén Patiño
- María Soledad Zanuttini
- Gustavo Mendow, 12 meses, 11/4/2006.
- Fernanda Clara Monella
- Fernanda Clara Monella- 2da pasantía: 26-6-2008- 'Biodiesel: Implementación de ensayos cromatográficos normalizados de control de calidad.' Expte 238632
- Nicolás Imhoff, desde 12-12-2007, Desarrollo de procesos de producción de biodiesel a partir de residuos de la industria de refinación de aceites vegetales hasta agosto 2008
- Cesar Ivan Grosso- desde 1 de junio 2008.- Remoción de nitratos de agua potable por reducción catalítica.-expte 238377
- Evangelina Parolla Finello Expedite 241912- Inicio 11/5/2009-
- Camila Desire Lago- Expte 243037-L- Desde 3/9/09
- María Celeste Porporatto. Expte 243038-P- Desde 3-9-09
- Nadia Carolina Isaurralde, Estudio de catalizadores para la eliminación simultánea de NOx y de HOLLÍN de gases de escape de motores diesel. Expte 245560-I – Desde 21-4-2010
- Emanuel Fraccaroli - 'Producción de biodiesel a partir de materias primas diversas. Control de calidad'- Expte 247377- Desde 12-10-10
- Guillermo Daniel Pitich- Expte 247434-P- Desde 26-10-10

Falta completar

- 20.4 Dirección de investigadores

- Dra Claudia Neyertz, ingreso 2007, asistente
- Dra Silvia D. Romano, ingreso 2007, asistente.
- Dra María Ariela Peralta, ingreso acordado en convocatoria 2006- Inicio Mayo 2008-
- Dr Martín S. Gross, desde 2012
- Dra María Laura Pisarello, desde 2012
- Dr Bruno Dalla Costa, desde 2012
- Dra Bárbara Sánchez, desde 2012
- Dr G. Mendow, desde 2012
- Dr Hernán Decolatti, desde 2013
- Dra M. Soledad Zanuttini, desde 2014.

Pasantías Docentes

- María Gisela Panattoni, pasantía docente en Fisicoquímica, por dos años, a partir de Septiembre 2000. Expediente 219492-F
- María Eugenia Lovato, pasantía docente en Fisicoquímica. por 6 meses a partir de 11/3/02. Expediente 215040-L, prórroga por 18 meses (hasta marzo 2004).
- María Ariela Peralta. Curso: ing. Seguridad y control del medio ambiente. Desde 27-10-2008- Expte 240024.-
- Martín Gross- Ing. Seguridad Ind y control del medio ambiente, 28-8-2009. Expte 243003-G
- María Ariela Peralta. Curso: ing. Seguridad y control del medio ambiente. Desde 20-8-10-2008- Expte 246611.-
- Albana Marchesini. Ing. Seguridad Ind y control del medio ambiente- Expte 240227-M/08-19/11/08 a 18/11/09-
- Camila D: Lago, Fisicoquímica, desde julio 2014.
- Jeremias Castro, Fisicoquímica, desde julio 2014.

21- CURSOS REALIZADOS

Cursos de perfeccionamiento:

- "Tratamiento integral de agua para generadores de vapor"; dictado por el Ing. Romeu Costa, de DREW PRODUCTOS QUIMICOS, BRAZIL, octubre de 1979.
- "Tratamiento y enriquecimiento de minerales" junio de 1980.
- "Lenguaje FORTRAN 77"; dictado en el Centro Regional de Investigación y Desarrollo (CERIDE), Santa Fe
- "Usuario VAX", dictado en CERIDE, Santa FE.
- "Presentaciones efectivas", curso de 20 horas, 2000.

Cursos de post-grado

Los siguientes cursos, realizados en la Facultad de Ingeniería Química, corresponden a la Carrera del Doctorado en Ingeniería Química, y son de duración cuatrimestral.

- "Síntesis y simulación de procesos"; dictado por el Ing. G. Pérez y el Dr Jaime Cerdá.
Calificación: Sobresaliente.
- "Ecuaciones diferenciales ordinarias"; dictado por el Ing. O. Benigni.
Calificación: Distinguido
- "Integración por series. Funciones ortogonales"; dictado por el Ing. O. Benigni.
Calificación: Distinguido.
- "Fundamentos de catálisis heterogénea"; dictado por los Ing. E.A. Lombardo, J.M. Parera, C.A. Castro, C.R. Apesteguía, y la Dra N.S. Fígoli.
Calificación: Bueno
- "Introducción a las ecuaciones de balance"; dictado por el Ing. G. Pérez y la Ing. P. Balbuena.
Calificación: Sobresaliente.
- "Análisis de procesos con métodos estadísticos"; dictado por el Dr M. Baltanáz.
Calificación: Sobresaliente.
- "Análisis de reacciones y reactores"; dictado por el Dr M. Chiovetta,
Calificación: Distinguido.
- "Termodinámica"; dictado por el Ing. E. Campanella y el Dr Gribaudo,
Calificación: Sobresaliente.
- "Transferencia de energía", dictado por el Dr J. Marchetti.
Calificación: Bueno.
- "Filosofía de las ciencias"; dictado por la Prof. De Zan.
Calificación: Distinguido
- "Economía", dictado por el Lic. M. Asencio, aprobado por realización de una monografía. Tema: 'La inflación en la Argentina'
- "Economía contemporánea", dictado por el Lic. M. Asencio, aprobado por realización de una monografía. Tema: 'Las empresas del Estado'
- "Mecánica de los fluidos", dictado por el Dr M. Saita,
Calificación: Sobresaliente.
- Examen final calificante de la tesis doctoral: Sobresaliente.

Otros cursos

- "Curso especial de catalizadores metálicos"
Rio de Janeiro, Brasil. Noviembre-diciembre de 1989.
Curso intensivo de 60 hs de teoría y 15 hs de práctica.
Dictado por: Dr R. Frety, Ing. J.M. Parera, Ing. J.L. Fontes Monteiro, Dr M. Schmal, Dr M. Rosa-Brusin.

22- BECAS OBTENIDAS PRECEDENTEMENTE

-Beca interna del CONICET.

Categoría: Iniciación.

Período: 1ro de marzo de 1983 al 31 de abril de 1985.

Tema de trabajo: "Reformación de hidrocarburos puros. Efectos en la actividad, selectividad y estabilidad del catalizador"

-Beca interna del CONICET.

Categoría: Perfeccionamiento.

Período: 1ro de mayo de 1985 al 31 de marzo de 1987, prorrogada hasta el 31 de agosto de 1987.

Tema de trabajo: "Reformación de naftas. Comparación de catalizadores mono y bimetálicos"

-Beca interna del CONICET.

Categoría: Formación Superior.

Período: 1ro de septiembre de 1987 hasta el 31 de mayo de 1989.

Tema de trabajo: "Reformación de naftas. Comparación de catalizadores mono y bimetálicos"

-Beca otorgada por OEA y Universidad Federal de Río de Janeiro (COPPE) para realizar un curso intensivo de catalizadores metálicos.

-Posición post-doctoral en la empresa Exxon Research and Engineering, Corporate Research Laboratories, en New Jersey, USA. Marzo de 1990 a octubre de 1992. Financiada por Exxon Research and Engineering.

-Beca para visitar los ESTADOS UNIDOS, otorgada por la AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 1997.

- Beca otorgada por el gobierno canadiense para realizar una pasantía en el área de Evaluación Institucional, Quebec- Montreal, Noviembre de 2001.-

23- ACTUACION EN ORGANISMOS DE ASESORAMIENTO Y DIRECCION

- Miembro de la comisión especial, asesora del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería Química, UNL, tema: 'Reestructuración de la planta docente'. Junio-diciembre 1987.
- Miembro de la comisión asesora del Consejo Directivo de la Facultad de Ing. Química: 'Comisión de Informática'. Mayo 1986-Enero 1989. Res. 266/86
- Miembro junta electoral, claustro graduados, elecciones al consejo directivo de la FIQ-UNL, Res. 409/87, vigencia: 3 meses.
- Miembro de la Junta Electoral, elecciones claustro estudiantil, FIQ-UNL, REs. 494/89, vigencia 3 meses aprox.
- Consejero electo por el estamento de graduados, al Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería Química, para el período,1988-1989. Presidente de la Comisión de Investigaciones e Institutos.
- Miembro de la comisión asesora del Consejo Superior de la Universidad Nacional del Litoral, encargada de evaluar proyectos de investigación financiados por la UNL, programación CAID 1993-1994. Res. 168/93
- Miembro de los Consejos Científicos Asesores, órganos de consulta de la Comisión de Posgrado, Resolución CD 395, del 14 de Julio de 1993.
- Jurado Feria Regional de Ciencias y Tecnología, Rafaela Pcia Santa Fe, Agosto 1994
- Miembro alterno del Area de Transferencia de Tecnología (ATT), del Instituto de Investigaciones en catálisis y Petroquímica (INCAPE). 1994-1995
- Miembro de la comisión de solicitud de acreditación de carreras de post-grado. 1995; Res. 125 5/5/1995
- Miembro alterno de la comisión asesora de posgrado del Consejo Directivo, desde Dic 1996, Res. CD335/96, por 2 años.
- Miembro de la comisión de creación de la carrera de Ing. Industrial, y su plan de estudios, 1996-1997. Res. 145/97 Fac. Ing. Química, UNL.
- Miembro de la comisión asesora de Evaluación Institucional. Desde Nov. 1995, a Diciembre de 1997. Res. 369, 18/12/1995
- Miembro del comité de dirección del CENACA. Desde 1995, **continúa**.
- Miembro del Consejo de Dirección del INCAPE, Resol. CD 119, del 25/6/1996, Res.CD 119, 25/6/96.hasta el 30 de mayo de 1998..
- Responsable del equipo OKHURA TP-2002S, perteneciente al CENACA. Responsable de puesta en funcionamiento, mantenimiento, administración, y dictado de cursos para operadores, **1993-2007**
- Secretario de Ciencia y Técnica, Facultad de Ingeniería Química, desde el 6 de Septiembre de 1996, al 31/12/1997. Res. 221; 6/9/96
- Participación en Feria de las Carreras, Santa Fe, 29/6 al 2/7 de 1998. Escuela de Enseñanza Media Part. Incorporada N° 8089 Antonia María Verna.
- Subsecretario de Ciencia y Técnica, Facultad de Ingeniería Química, desde el 1 de Abril de 1998, a 1 de marzo 2001, Res. 064/98.
- Miembro de la comisión de Supervisión Académica, Facultad de Ing. Química, desde el 10 de marzo de 1998, Res. CD 026/98 , hasta Diciembre 2001.-
- Miembro de la Comisión '80 Aniversario de la Facultad de Ingeniería Química', Vicepresidente, desde febrero de 1999, a noviembre 1999. Res. 005/99, 093/99
- Coordinador de la Comisión del Programa de Educación Coontínua para profesionales, técnicos y personal de planta, desde marzo de 1999, a marzo 2001, Res 088/00.
- Miembro Comisión Commemoración 30 Aniversario INCAPE.Abril-Septiembre 1999
- Miembre del consejo dirección de INCAPE, desde octubre de 1999 a 200???

- Miembro de la comisión Ad Hoc, modificación Régimen de enseñanza, septiembre 2000.-
- Director de Carrera de Ingeniería Química, Presidente Comisión Supervisión Académica, 1 de Febrero de 2001, a Diciembre 2001, Res. 014/01
- Miembro Comisión Supervisión Académica Ingeniería Química – Septiembre 2002, Res. 273/2002, finalización diciembre 2004.
- Relevamiento de infraestructura y equipamiento, para CONEAU, facultades de ing. qca.
- Miembro de la Comisión 'Ciencia, Tecnología, Sociedad, e Innovación', de la Universidad nacional del Litoral, desde 2002, hasta Marzo 2003, Res. 025/02
- Miembro área Recursos Humanos del INCAPE, desde Agosto 2002, disposición 03/02
- Par evaluador, carrera Ing. Química, CONEAU, 2004-2005.
- Comisión asesora conicet, Comisión de Tecnología-2004 y 2005.
- comisión evaluación proyectos, programa CAID UNL. Convocatoria 2005 y 2006..
- *Comité de Apoyo Técnico para la Autoevaluación de la Fac. Ing. Qca. Res. 276/2006- FIQ*
- *Comisión de cambio climático. Desde 2006.*
- *Grupo focal Biocombustibles, SECYT, Mayo 2007*
- Comisión Nacional de Cambio Climático, desde 2007.
- Coordinador Comisión Asesora Tecnología, BECAS 2008. Res. 2276, CONICET.
- Par evaluador CONEAU, 4 facultades Ing. Química, 2008
- Comisiones internas de INCAPE, Recursos Humanos y Espacios Físicos (1/6/08)-12/2009
- Coordinador Comisión Asesora Tecnología, BECAS 2009. Res. xxxx, CONICET.
- Comisión Asesora de Ciencia y Técnica de la FIQ, desde febrero 2010. Res. 028/2010
- Comisión de acreditación Arcosur, carrera de ing. Química, FIQ-UNL, marzo 2010. Res. 30/10, FIQ.
- Presidente Junta Electoral, elección consejeros estudiantiles al CD Fac. Ing. Química, año 2009.- Res. CD 275/2009
- Comisión de Postgrado UNL, representante alterno de la FIQ. Nota 018/10.
- Comisión de Supervisión Académica, Carrera Ing. Química, UNL, Res. CD 256/10
- Miembro alterno Comité Energía, en representación UNL, AUGM.
- Coordinador Área Transferencia Tecnología (ATT) incape. Disposición 03/10.-
- Miembro Junta Calificaciones de CONICET, 2012-2013-2014
- Representante de la UNL, en el Comité de Energía de AUGM. Desde Septiembre 2014.

23.1 Jurado concursos docentes

- Veedor concursos cerrados Escuela Industrial Superior Anexa (FIQ-UNL), Termodinámica, 20-12-1988)
- Miembro titular, Fisicoquímica, JTP simple, FIQ-UNL, 2-03-89, Res027/89
- Miembro titutla, Fisicoquímica, Ay. 2°, FIQ-UNL, /5/89, REs 108/89
- Miembro suplente, Historia de la ciencia y de la Técnica, FIQ-UNL, Ayudante 1ra simple, 26/7/89 Res 295/89
- Miembro titular, Fisicoquímica, JTP simple, FIQ-UNL, 16/8/89, Res322/89
- Miembro titular, Fisicoquímica, Ay. 2°, FIQ-UNL, 20/10/89, Res. 416/89
- Miembro Suplente, Termodinámica, JTP semi, FIQ-UNL, Res426/89
- Miembro suplente, Fisicoquímica, JTP semi, FIQ-UNL, 25/10/89, res 424/89
- Miembro titular, Proyecto investigación, Ay. 1ra semi, 8/11/89, res431/89
- Miembro suplente, Termodinámica, 3 cargos JTP semi, res CD 444/89, 484/89, 489/89, 23-11-89
- Miembro titular, Fisicoquímica, JTP simple, res CD 444/89, 485/89
- Miembro suplente, Fisicoquímica, Ay 2°, 2/6/93, Res. 271/93

- Miembro suplente, Fisicoquímica, Ay. 2°, 25/11/93, res 638/93
- Miembro suplente, Fisicoquímica, JTP semi, 13/12/93, res 672/93
- Miembro suplente, Fisicoquímica, Ay 2, 13/12/93, res 6732/93
- Miembro suplente, Fisicoquímica, JTP simple, 2/5/94, res 469/94
- Miembro suplente, Fisicoquímica, JTP semi, 2/6/94, res 191/94
- Miembro suplente, Termodinámica, cargos auxiliares (1 JTP semi, 2 JTP simple, Ay. 1ra simple), res CD 160/96, 265/96, 266/96, 10-10-96
- Miembro Titular, Fisicoquímica, JTP simple, res CD 160/96, 267/96, 9-10-96
- Miembro suplente, Proyectos investigación, cargos auxiliares, res CD 222/96
- Miembro titular, proyecto investigación, Ay 1ra semi, res 248/97, 23-10-96, res 249-97

Falta completar

24. PRESENCIA EN LOS MEDIOS (listado no exhaustivo)

- Diario el litoral:
- Exportación equipo líq.-vapor
- Catalizador de CICSA
- eliminacion de BPC.

- **Año 2004:** Programa televisión 'A Ciencia Cierta'. Tema Producción de biodiesel
- Año 2005: LT 9, entrevista en la radio, Tema Convenio con REFINOR
- Nota en El Litoral, planta exportada a Paraguay.

- Año 2006:
- 7/1/06: Programa TN Ciencia, canal TN Bs As, nota sobre biodiesel a partir de grasa.
- 21/3/06 (aprox)
- Radio LT 10 UNL- entrevista (bio)
- Radio Univ. La Plata- entrevista (Bio)
- Radio 10 Bs As (nitratos en agua)
- Radio América (nitratos en agua)

2-4-06 Programa de televisión: Area Metropolitana.

3-4-06

- Diario el Litoral, nota sobre bio (una página)

5-4-06

- Filmación en el lab para el noticiero de Cable y Diario:
- Radio Nacional Santa Fe (entrevista)
- entrevista en vivo en el programa: El tema del Dia, Cable y diario.

4-4-06

- entrevista en el programa de canal Cable y Diario: Empresas y Eventos 7-4-06
- entrevista en cablevision de rosario, mesa con Jorge Kaloustian (Oil Fox), ministro de la produccion de santa fe (Ing. Ceretto), ex vicegobernador Sta fe (Muniagurria) conductora: Susana Rueda (2-5-06)

17-05-06

- entrevista en radio LT10, programa cosa de locos, tema biodiesel.

26-5-06

- nota para diario Uno (Santa Fe)
- nota telefonica para un micro de LT10 (Romina Kippes)
- nota para NewsLetter.

29-5-06

- entrevista radial, FM Santa Fe, programa 'Somos lo que hacemos', Conduce: Jorgelina Londero
- entrevista radial, LT 10, programa 'Todo Pasa',

28-6-06: nota para Sembrando Federal (Telefe Bs As) y para Canal Rural, luego de la presentación de Mercosoj 2006.

1-7-06: diario La Nacion: referencia a la presentación del Mercosoj 2006.

20-7-06 Programa de televisión de interés general, El Ateneo, de Cable y Diario, 1 hora de duración, tema Combustibles ,

22-7-06 radio FM la red (universidad): difusion tema café científico, biodiesel, programa 10:30

27-7-06 radio FM la red (universidad): para difusión del café científico, sobre biodiesel.
 - participación en Café Científico, charla sobre biodiesel, organizado por el Gobierno de Santa Fe, Secretaría de Ciencia y Tecnología

12/10/06: Entrevista para radio UNL LT10

- Entrevista para revista SER de Santa Fe
- Entrevista en el canal de Cablevision, para el programa de Juan Trento.

20-11-06- Nota en Clarín

- Foro Galvez: entrevista para canales rurales, y locales luego de la charla.

4-2-06 Diario el Litoral

8-2-06 – Radio LT 10, programa Cosa de Locos

9-2-06 Radio LT 10, Susy Thomas

TV Cablevision, noticiero

Diario UNO Santa Fe

10-2-06 Radio Mitre Córdoba

entrevistas LT10, por programa biocombustibles UNL

2-2-07- Diario El Litoral, en referencia al lanzamiento del Polo Alcoquímico de Santa Fe

2-3-07 Programa Conexiones. Canal SI, 1 hora en vivo.

2007: numerosas entrevistas radiales, y televisivas, y notas en revistas y diarios.

2008- idem

- Television: cablevision, programa periodistico (G. Tepper,) por el workshop,
- LT10, entrevista por el workshop de biocombustibles.

2009- Programa LT10, Escuchan en el fondo?, Entrevista en vivo.

PROGRAMAS DE DIVULGACION DE CIENCIA:

- Conciencia- Programa de divulgación de la UTN, Santa Fe- 2005-
- Científicos Industria Argentina, conducido por Adrian Paenza- Programa sobre Biocombustibles, filmado en nuestro laboratorio. Emitido Junio 2007, repetido numerosas veces, incluyendo 2010.
- Pura energía- Programa de divulgación de ciencia, conducido por Guillermo Lobos. Emitido 26/4/2007-
- Programa de Natalio Oreiro. 2009
- Nota Radial LT10, 5-7-10. Ley de uso obligatorio al 7% de bio en gasoil
- Diario El Litoral, 5-7-2010-
- Radio Venado Tuerto. idem
- Diario El Litoral – Septiembre 2011-09-22
replicado en varios medios
- Diario 99.9 Mar del Plata – Periodista Jose Luis Jacobo- Nota sobre biodiesel.
- Programa de televisión, Cablevisión- Periodista Daniel Murphy- Entrevista en programa 4-10-11
- Programa de televisión, Entre Mate y Mate, Lucho Cataña. Cable video.
25-10-11
- Diario Clarin Rural, 24-12-2011-
- 18-2-2012: Radio de San Luis – Entrevista Radio La Busqueda. Ciencia en la radio. Grabación disponible en Internet.
- 19-4-2012- LT10, radio universidad, programa El cuarto poder. Entrevista.
- 23-9-12 Radio Continental Santa Fe. Entrevista radial (programa domingo a mediodía), relacionada con el tema de eliminación de nitratos de agua potable.
- 2-10-12- Canal Cable y Diario, programa conducido por Hector Ruiz, relacionado con remoción de nitratos.
- Video sobre biocombustibles
http://www.unl.edu.ar/articulos/view/informes_especiales#.UMdKUORJONa
diciembre 2012
- Nota para Suplemento UNL- Junio 2013
FALTA COMPLETAR ÚLTIMOS AÑOS