



IVÁN JACHMANIÁN ALPUY
Dr

ijachman@fq.edu.uy
<http://www.fq.edu.uy/>
Av. Gral. Flores 2124
+598 29251115

SNI

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 03/02/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR / Área Grasas y Aceites - Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL) / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
/ Área Grasas y Aceites, Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL)
Dirección: Avenida General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (598) 29290707, 29251115
Correo electrónico/Sitio Web: ijachman@fq.edu.uy <http://www.fq.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1997 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Utilización de lipasas de origen vegetal en la modificación de grasas y aceites
Tutor/es: M. Grompone (UdeLaR) y K.D. Mukherjee (BAGKF, Alemania)
Obtención del título: 2002
Palabras Clave: Grasas y Aceites
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Tecnología de Grasas y Aceites

GRADO

Ingeniería Química (1985 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1995
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Pasantía: Estudio de actividad lipásica en látex obtenidos de plantas autóctonas uruguayas. (2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratoire de Lipotechnie, Francia
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Pasantía: Determinación de la composición en triacilglicerolos de diferentes productos de interesterificación enzimática (2005 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratoire de Lipotechnie , Francia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Grasas y Aceites para Confecciones y Cobertras (01/2013 - 01/2013)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay , Uruguay
8 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

FUNDAMENTALS OF REACTIVE SYSTEMS (Susana Bottini, PLAPIQUI, UNS, Argentina) (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Norte , Brasil

8th AOCS Practical Short Course on Biodiesel: Processing, Chemistry, and Production (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Oil Chemists Society , Austria

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

AOCS Latin American Congress and Exhibition on Fats, Oils and Lipids (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Oil Chemists' Society, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

IV Congresso Óleos e Gorduras (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras (SBOG), Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química y Tecnología de Grasas y Aceites Comestibles

2018 AOCS Annual Meeting & Expo (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: The American Oil Chemists' Society (AOCS), Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química y Tecnología de Grasas y Aceites Comestibles

International Meeting on Fats and Oil Processing: recent advances in trans fat alternatives (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBOG, Brasil

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

XVII Congreso Latinoamericano y Exposición sobre Grasas, Aceites y Lípidos de AOCS (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AOCS, México

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

14th Euro Fed Lipid Congress (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Federation for the Science and Technology of Lipids, Bélgica
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

SEMINÁRIO INTERNACIONAL PROCESSAMENTO DE ÓLEOS E GORDURAS TENDÊNCIAS E DESAFIOS (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBOG, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

2º Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AIALU, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ASAGA, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

12th Euro Fed Lipid Congress (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: European Federation for the Science and Technology of Lipids, Francia
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

NOVOS HORIZONTES PARA CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ÓLEOS E GORDURAS (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBOG, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

104th AOCS Annual Meeting & Expo (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AOCS, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

15th Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AOCS, Chile
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Euro Fed Lipid Congress 2013 (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: European Federation for the Science and Technology of Lipids, Turquía
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (CIIAL) (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay, Uruguay

XXVI Congreso Interamericano y V Encuentro Regional de Ingeniería Química (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y

10th Euro Fed Lipid Congress (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Federation for the Science and Technology of Lipids, Polonia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y

Tecnología de Grasas y Aceites

Seminario Internacional sobre Cristalizaçã o e Processamento de Gorduras Especiais (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras, Brasil

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y

Tecnología de Grasas y Aceites

ENAPI 2011 (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sección Latinoamericana de la AOCS, Colombia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Euro Fed Lipid (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Federation for the Science and Technology of Lipids, Holanda

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

102nd AOCS Annual Meeting & Expo (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Oil Chemists' Society (AOCS), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

II Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos - RITeQ 2010 (2010)

Tipo: Congreso

II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidade Federal do Rio Grande do Norte UFRN Norte, Brasil

XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites, 2009 Rosario, Argentina . (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sección Latinoamericana de la American Oil Chemists Society, Argentina

I Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids (2007)

Tipo: Congreso

International Congress on Biodiesel: The Science and The Technologies (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AOCS, Austria

XII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras (SBOG), Brasil

XI Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Argentina de Grasas y Aceites - American Oil Chemists Society, Uruguay

XIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUCTAL, Uruguay

5º Encuentro Brasileño de Fluidos Supercríticos (V EBFS) (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UFSC, Brasil

10º Congreso Latinoamericano sobre Grasas y Aceites (LA-AOCS) (2003)

Tipo: Congreso

X Encuentro de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (2003)

Tipo: Encuentro

Lipidex Sudamérica 2001 (2001)

Tipo: Congreso

XI Jornadas Argentinas de Catálisis (1999)

Tipo: Congreso

6º Congresso e Exposição Latinoamericano sobre Processamento de Óleos e Gorduras (1995)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras - American Oil Chemist Society, Brasil

VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (1992)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IPA, Uruguay

I Congreso de Farmácia do Cone Su (1991)

Tipo: Congreso

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Procesos supercríticos

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular del Area Grasas y Aceites -CYTAL ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2017) Trabajo relevante

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1999 - 11/2008)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/1994 - 05/1999)

Asistente ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/1989 - 11/1994)

Ayudante ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (07/1989 - 08/1989)

Ayudante Honorario de la Cátedra de Fisicoquí ,6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (08/1988 - 07/1989)

Aspirante a Ayudante Honorario de la Cátedra ,6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modificación de Grasas y Aceites Mediante Catálisis Ezimática (01/1993 - a la fecha)

La aplicación de enzimas para la modificación de grasas y aceites constituye una tecnología "limpia" de procesamiento alternativa a las convencionales. Tema sobre el que realicé mi tesis doctoral y sobre la que actualmente dirijo una tesis de doctorado.

Mixta

10 horas semanales

UDELAR, Facultad de Química , Coordinador o Responsable

Equipo: Iván JACHMANIÁN ALPUY , Nicolas CALLEJAS CAMPIONI , Nadia SEGURA HERRERA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Biocombustibles líquidos derivados de grasas y aceites (01/2002 - a la fecha)

Hasta el año 2014 trabajos vinculados a química y tecnología del biodiesel. Luego esta línea se redireccionó hacia procesos de hidrotreamiento catalítico a alta temperatura y presión de materiales grasos de diferente origen para la generación de biogasoil, green diesel y jet fuels.

Aplicada

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL ,

Coordinador o Responsable

Equipo: Iván JACHMANIÁN ALPUY , Elisa VOLONTERIO , Ignacio Alberto VIEITEZ OSORIO ,

Gonzalo Pasquet Zerbi

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites

Comestibles y Derivados

Fluidos Supercríticos (02/2001 - a la fecha)

Desde el año 2002 fui responsable del desarrollo de esta línea, habiéndose realizado las primeras publicaciones de autores uruguayos en dicha área. Los trabajos incluyen la aplicación de los fluidos supercríticos a procesos convencionales de extracción así como, más recientemente, a procesos alternativos de reacciones al estado supercrítico. Actualmente esta línea está a cargo del Dr.

Ignacio Vieitez

Aplicada

10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL , Integrante

del equipo

Equipo: IGNACIO VIEITEZ

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites

Comestibles y Derivados

Propiedades Fisicoquímicas de Grasas y Aceites Comestibles (01/2010 - a la fecha)

Determinación de parámetros fisicoquímicos de las Grasas y Aceites Comestibles de interés para la formulación de alimentos de diferente naturaleza: Perfiles de fusión y cristalización mediante DSC, morfología cristalina mediante microscopía de luz polarizada, polimorfismo mediante difracción de rayos-X, textura y propiedades reológicas. Dada la complejidad y costo en equipamiento que se requiere para la aplicación de métodos actualizados a ésta área, la propuesta prevé la colaboración entre diferentes laboratorios de la UDELAR: Laboratorio de Grasas y Aceites (CyTAL), Laboratorio de Cristalografía (DETEMA) Laboratorio de Biomateriales (Facultad de Ciencias) y dos del exterior: Departamento de Tecnología Bioquímica (USP) y Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos (UFSC). Esto ha permitido acceder al conjunto de las principales técnicas analíticas necesarias: difracción de rayos X (XRD), espectroscopia infrarroja con transformada de Fourier (FTIR) calorimetría diferencial de barrido (DSC) y microscopía de luz polarizada (PLM), además de generar nexos para la conformación de un grupo de trabajo en un área novedosa en nuestro medio.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Química -UDELAR, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL ,

Coordinador o Responsable

Equipo: Iván JACHMANIÁN ALPUY , Lázaro J. , Bruno Alejandro IRIGARAY GONZÁLEZ , Nadia

SEGURA HERRERA , Nicolas CALLEJAS CAMPIONI , Natalia Martinez Gadea

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites

Comestibles

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Solventes de eutéctico profundo y CO2 supercrítico: nuevas alternativas para promover la síntesis enzimática de lípidos complejos (12/2017 - a la fecha)

Proyecto ECOS de cooperación con Francia aprobado para el período 2018-2020. Responsable francés: Pierre Villeneuve, SupAgro/INRA/CIRAD Montpellier, Francia.

5 horas semanales

Facultad de Química , CYTAL

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: Iván JACHMANIÁN ALPUY (Responsable) , Nicolas CALLEJAS CAMPIONI , Elisa

VOLONTERIO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Química y Tecnología de Grasas y Aceites Comestibles

Hidrotratamiento de aceites vegetales para biocombustibles de aviación (08/2018 - a la fecha)

Este proyecto propone el diseño de un proceso de hidrotratamiento continuo en una etapa para convertir eficientemente aceites vegetales de diferentes orígenes y calidades a una mezcla de hidrocarburos con una distribución de largos de cadena tal que maximice el contenido de hidrocarburos en el rango C9-C16, correspondiente a la fracción apta para utilizarse como combustible de aviación.

15 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CyTAL)

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Iván JACHMANIÁN ALPUY

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Síntesis enzimática de lípidos complejos para la estructuración de margarinas (04/2017 - 03/2019)

En este proyecto se estudió la síntesis enzimática de dos tipos de compuestos que han sido reportados como agentes capaces de conferir estructura a una grasa pura o sus emulsiones: los ésteres de azúcares y los ésteres de fitosteroles de diferente naturaleza.

15 horas semanales

Facultad de Química, Departamento CYTAL

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: Iván JACHMANIÁN ALPUY

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Biocombustibles líquidos de segunda generación mediante la hidrodeoxigenación catalítica de aceites de fritura (02/2015 - 05/2017)

Código de la Propuesta: FSE_1_2014_1_102375 Convocatoria: Fondo Sectorial de Energía - 2014

15 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

Diseño y caracterización de grasas comestibles cero-trans para shortenings y margarinas obtenidas a partir de aceite de salvado de arroz (04/2015 - 03/2017)

15 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR, Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Evaluación del aceite de microalgas viables en la región para la producción de biodiesel (11/2013 - 06/2016)

Responsable: Ignacio Vieitez Financiamiento: Fondos CSIC, llamado ANCAP/UDELAR 2012

Unidad ejecutora: Laboratorio de Grasas y Aceites, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Química. Unidades Asociadas: Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Brasil y Universidade Federal do Rio Grande - FURG, Brasil.

5 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

Propiedades fisicoquímicas y microestructura cristalina de triacilglicerolos en relación a su composición en ácidos grasos y su regiodistribución (12/2012 - 12/2014)

Los triacilglicerolos (TAG), además de ser los lípidos de reserva energética más importantes, son utilizados en una gran variedad aplicaciones en el área alimentaria, cosmética y farmacéutica. Por este motivo resulta del mayor interés el estudio de sus propiedades fisicoquímicas, particularmente en lo que refiere a su comportamiento cristalino y propiedades polimórficas. Si bien son numerosos los estudios en esta área realizados sobre TAG homogéneos y simétricos, es escasa la información en relación a estas características cuando se trata de TAG asimétricos o heterogéneos. Este proyecto propone el estudio de las propiedades fisicoquímicas de triacilglicerolos modelo y otros naturales de interés, relacionando las mismas con la microestructura cristalina, composición en ácidos grasos y regiodistribución de los mismos. Dada la complejidad y costo en equipamiento que se requiere para la aplicación de métodos actualizados a ésta área, la propuesta prevé la colaboración entre diferentes laboratorios de la UDELAR: Laboratorio de Grasas y Aceites (CyTAL), Laboratorio de Cristalografía (DETEMA) Laboratorio de Biomateriales (Facultad de Ciencias) y dos del exterior: Departamento de Tecnología Bioquímica (USP) y Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos (UFSC). Esto permitirá acceder al conjunto de las principales técnicas analíticas necesarias actualmente para investigar en ésta área: difracción de rayos X (XRD), espectroscopia infrarroja con transformada de Fourier (FTIR) calorimetría diferencial de barrido (DSC), microscopía de luz polarizada (PLM) y resonancia magnética nuclear (RMN); además de generar nexos para la conformación de un grupo de trabajo en un área novedosa en nuestro medio.

15 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: NADIA SEGURA, L.A. GIOIELLI, E. MENDEZ, J.M. BLOCK, J.NEVES RODRIGUEZ RACT, F. SCHAFER, L. SUESCUN, R. CLARO DA SILVA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica de lípidos

Desarrollo de la tecnología de producción de biodiesel sin catalizador en modo continuo (05/2010 - 05/2013)

Proyecto de cooperación con Brasil a través del programa CNPq/DICYT a los efectos de formalizar la cooperación entre ambos grupos participantes para continuar trabajando en conjunto en el

desarrollo de la tecnología de producción de ésteres de ácidos grasos por transesterificación no catalítica de aceites vegetales utilizando alcoholes en condiciones supercríticas en modo continuo. Participan por Brasil el Departamento de Engenharia de Alimentos (URI - Campus de Erechim) y la Universidade Estadual de Maringá (Campus Regional de Umuarama), por Uruguay el Laboratorio de Grasas y Aceites de la Facultad de Química (UDELAR)

2 horas semanales

Proyecto de cooperación con Brasil (CNPq/DICyT) , Facultad de Química (UDELAR)

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Equipo:

Viabilidad de la elaboración de biodiesel a partir de aceites de fritura de descarte en Uruguay (04/2011 - 04/2013)

2 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: IGNACIO VIEITEZ (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

La catálisis enzimática como alternativa para la síntesis de ésteres alquílicos de ácidos grasos (02/2011 - 02/2013)

Debido a su creciente demanda, tanto para ser usados como intermediarios en la fabricación de derivados de la industria oleoquímica como para su uso directo como biocombustibles, los ésteres alquílicos de ácidos grasos (FAAE) se han constituido en los derivados de uso no comestible más importantes de las grasas y los aceites. Si bien los mismos pueden obtenerse industrialmente por métodos eficientes de transesterificación mediante catálisis química, dichos procesos presentan varios inconvenientes, como ser la necesidad de materias primas de alta calidad, el elevado volumen de efluentes producidos y la obtención de un subproducto (glicerol) de muy baja calidad. La catálisis mediante lipasas aparece como una excelente alternativa para la producción de FAAE, ya que permite salvar los inconvenientes mencionados anteriormente. Sin embargo, ésta alternativa no se ha diseminado principalmente debido a que el elevado costo de los catalizadores enzimáticos determina un balance económico desfavorable. En este proyecto se propone diseñar un sistema original de transesterificación catalizado por lipasas, basado en la operación en dos etapas "acopladas", una de reacción y otra de separación de glicerol. Dicho sistema permitirá conducir el proceso preservando el catalizador enzimático en una ambiente con la mínima actividad de alcohol (suministrado gradualmente) y de glicerol (retirado en forma continua), dos de los principales factores causantes de la inactivación enzimática. Esta metodología permitirá maximizar la productividad del catalizador y, en consecuencia, revertir el balance económico negativo para el proceso catalizado con lipasas.

15 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR , Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Estudio de los factores determinantes de la estabilidad oxidativa del biodiesel y diseño de métodos integrales para su adecuada estabilización (10/2010 - 10/2012)

Se propone realizar un estudio completo de todos los factores que influyen sobre la estabilidad del biodiesel (calidad del material graso de partida, contenido de antioxidantes naturales o de elementos pro-oxidantes en dicho material, efecto de las diferentes etapas del proceso de fabricación de biodiesel sobre dicho contenido, etc.), para las principales materias primas para

nuestro país y, a partir de esta información, se diseñarán métodos de estabilización integrales, que contemplen todos los aspectos del problema y permitan diseñar procedimientos que aseguren un producto de calidad acorde a la normativa. Se destaca en esta propuesta la participación de diferentes instituciones: dos instituciones nacionales (Facultad de Química y ANCAP) involucradas en lo relativo al control e investigación del biodiesel en nuestro país, una institución extranjera (Universidad de Graz, Austria), centro de referencia en relación con la investigación y desarrollo de tecnologías en el área del biodiesel y la interacción con la empresa ALUR, el mayor productor de biodiesel en Uruguay.

15 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Evaluación del potencial antioxidante de extractos obtenidos con CO2 supercrítico a partir de diferentes hierbas y de su eficiencia en la protección de aceites comestibles (03/2012 - 09/2012)

Proyecto financiado por el Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE), llamado 2011. Ejecutado por los estudiantes Isabel Maihle Russo y Mathías Braun.

2 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CyTAL)

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Producción de Biodiesel en etanol supercrítico (02/2009 - 02/2011)

Proyecto de Tesis - Modalidad III

5 horas semanales

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Fondo Clemente Estable

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: IGNACIO VIEITEZ (Responsable)

Bioprocesos de transformación de aceites y grasas para la producción de nuevos derivados lipídicos de alto valor nutricional (01/2007 - 12/2009)

Proyecto de cooperación con Francia a través del programa ECOS-Sud.

5 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: PIERRE VILLENEUVE (Responsable), MARÍA A. GROMPONE (Responsable)

Biocombustibles líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay (06/2007 - 06/2009)

5 horas semanales

Facultad de Agronomía

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido
Equipo: GUILLERMO SIRI (Responsable)

Advanced Safer Solvents for Innovative Industrial Ecoprocessing (SOLVSAFE) (03/2007 - 02/2009)

10 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR , Laboratorio de Grasas y Aceites
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Obtención de concentrados de antioxidantes naturales a partir de desechos de la industria del aceite de arroz (02/2007 - 11/2008)

10 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR , Laboratorio de Grasas y Aceites
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: MARÍA A. GROMPONE (Responsable)

Automatización y optimización del diseño de una planta piloto continua de biodiesel. (02/2007 - 11/2008)

10 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR , Laboratorio de Grasas y Aceites
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo:

Producción y extracción de sustancias químicas de alto valor agregado mediante oxidación de lignina en CO2 supercrítico (03/2007 - 09/2008)

10 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR , Laboratorio de Grasas y Aceites
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: OSCAR VENTURA (Responsable) , DAVID GONZÁLEZ

Interesterificación enzimática de grasas y aceites para la producción de biodiesel (10/2005 - 10/2007)

10 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR , Laboratorio de Grasas y Aceites
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Caracterización fisicoquímica del biodiesel de sebo uruguayo; diseño y optimización de un proceso continuo a escala piloto para su obtención (01/2004 - 12/2006)

15 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR, I
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Programa de Desarrollo Tecnológico - MEC, Apoyo financiero
Equipo: GROMPONE, M.A. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Estudio del equilibrio de fases de la mezcla lanolina-CO2 supercrítico y del reparto de diferentes pesticidas entre las fases involucradas (01/2004 - 12/2006)

10 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR, I
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Programa de Desarrollo Tecnológico - MEC, Apoyo financiero
Equipo: MONYA, P. (Responsable)

Supercritical fluid extraction of natural products (01/2003 - 12/2005)

10 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR, Laboratorio de Grasas y Aceites
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MOYNA, P. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Diseño de una fase grasa para la elaboración de margarinas mediante interesterificación enzimática (01/2004 - 12/2005)

Convenio de cooperación con la empresa COUSA S.A., financiado por dicha empresa.
10 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR, Laboratorio de Grasas y Aceites
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Extracción y fraccionamiento de lípidos con anhídrido carbónico supercrítico (01/2000 - 12/2004)

Proyecto I+D nº255
15 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR, Laboratorio de Grasas y Aceites
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Estudio y caracterización de lipasas extraídas de semillas germinantes de cucurbitáceas (01/1995 - 12/1997)

Proyecto n° 307
15 horas semanales
Facultad de Química - UDELAR, Cátedra de Físicoquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Delegado docente a la Comisión de Asuntos Administrativos (01/2002 - a la fecha)

Facultad de Química

Encargado del Área Grasas y Aceites (01/2017 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Area Grasas y Aceites
40 horas semanales

Encargado del Grupo Derivados de la Industria Alimentaria (12/2015 - 12/2017)

Faculta de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos
40 horas semanales

Director suplente del Departamento CyTAL (11/2011 - 09/2017)

Universidad de la República - Facultad de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos
2 horas semanales

Delegado suplente por grados 3,4 y 5 a la Comisión Directiva del Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos (12/2011 - 09/2015)

Universidad de la República - Facultad de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CyTAL)
2 horas semanales

Delegado por los grados 3, 4 y 5 a la Comisión Directiva (02/2006 - 11/2011)

Facultad de Química, Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos
2 horas semanales

Delegado docente a Comisión de Seguimiento de Carrera de Ing. Química (01/2002 - 02/2005)

Facultad de Química

Delegado por los Grados 3, 4 y 5 a la Comisión Directiva del Departamento (01/2000 - 12/2002)

Facultad de Química, Departamenteo de Físicoquímica

DOCENCIA

Ingeniería de Alimentos (01/2003 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química y Tecnología de Grasas y Aceites, 72 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Química y Tecnología de Grasas y Aceites Comestibles

Química (08/2008 - a la fecha)

Grado

Responsable
Asignaturas:
Biodiesel-Curso Teórico, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Biocombustibles
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Química Farmacéutica (01/2003 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Técnicas de extracción y separación en Química Orgánica, 2 horas, Teórico

(01/2005 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Química Verde, 2 horas, Teórico

Química (07/2016 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Biodiesel - Curso de Laboratorio, 5 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Biocombustibles

(11/2010 - 11/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Biocombustibles (Posgrado en Agronomía, responsable: Guillermo Siri, Paysandú), 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

(05/2011 - 07/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso de Biodiesel - Maestría en Energía, Fac. de Ingeniería, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Química (10/2007 - 11/2007)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Biodiesel: Fundamentos de su Tecnología y Parámetros de Calidad, 6 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología (01/2001 - 06/2006)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Metabolismo de lípidos y métodos de análisis de lípidos, 2 horas, Teórico

Ingeniería Química (01/2002 - 12/2003)

Grado

Asignaturas:
de la totalidad del curso teórico de Electroquímica (También para la carrera de Químico), horas

Ingeniería Química (01/1999 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Curso de Termodinámica (laboratorio). (También para las carreras de Químico y Químico Farmacéutico), horas

Ingeniería Química (01/1996 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:

Participación en el curso teórico de Electroquímica (También para la carrera de Químico), horas

Ingeniería Química (01/1995 - 12/1996)

Grado

Asignaturas:

Curso de Termodinámica (laboratorio). (También para las carreras de Químico y Químico Farmacéutico), horas

Ingeniería Química (01/1994 - 12/1994)

Grado

Asignaturas:

Curso de Cinética (laboratorio). (También para las carreras de Químico y Químico farmacéutico), horas

Ingeniería de Alimentos (01/1992 - 12/1994)

Grado

Asignaturas:

Tecnología de Grasas y Aceites (Laboratorio), horas

Ingeniería Química (01/1990 - 12/1993)

Grado

Asignaturas:

Curso de Termodinámica (laboratorio). (También para las carreras de Químico y Químico Farmacéutico), horas

Ingeniería Química (01/1988 - 12/1990)

Grado

Asignaturas:

Curso de Cinética (laboratorio). (También para las carreras de Químico y Químico farmacéutico), horas

EXTENSIÓN

Integrante del Comité Técnico Especializado de UNIT para elaborar las normas de análisis de Biodiesel, en representación de la Facultad de Química (05/2007 - a la fecha)

UNIT, Normalización

2 horas

Supervisión y/o participación el trabajos de asesoramiento técnico a empresas en forma regular en diferentes temas vinculados al área de grasas y los aceites. (01/1991 - a la fecha)

Oficina de Gestión Tecnológica, Facultad de Química

5 horas

Dictado de la conferencia La Fabricación de Biodiesel y los Equilibrios de Fases - Jornadas de Actualización de Profesores de Química 2010 (06/2010 - a la fecha)

Universidad del Trabajo del Uruguay (UTU), Inspección de Química

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Dictado de la Conferencia Celdas Electroquímicas y Polarización de Electroodos - Segundo Encuentro de Invierno de Profesores de Química 2010 (07/2010 - a la fecha)

Universidad del Trabajo del Uruguay (UTU), Instituto Técnico Superior del Buceo

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Delegado Titular al Grupo de Expertos Químicos del Consejo Oleícola Internacional - COI (Designado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Uruguay) (03/2018 - a la fecha)

Universidad de la República - Facultad de Química 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Química y

Tecnología de Grasas y Aceites Comestibles

(06/2015 - 06/2015)

Liceo nro 1 San José de Mayo, Actividad de divulgación enmarcada en la Semana de la Ciencia y la Tecnología

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Biocombustibles

(06/2015 - 06/2015)

Liceo de San Bautista, Canelones, Actividad de divulgación enmarcada en la Semana de la Ciencia y la Tecnología

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Biocombustibles

(06/2014 - 06/2014)

Liceo de Cerro Chato, Actividad de divulgación enmarcada en la Semana de la Ciencia y la Tecnología

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Biocombustibles

(06/2014 - 06/2014)

Liceo Bauza, Actividad de divulgación enmarcada en la Semana de la Ciencia y la Tecnología

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Biocombustibles

Dictado del curso Biodiesel Norma UNIT 1100 - 30 horas - (08/2010 - 08/2010)

UNIT - Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Capacitación

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Dictado del curso Biodiesel Norma UNIT 1100 - 30 horas - (10/2008 - 11/2008)

UNIT - Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Capacitación

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Dictado del curso Biodiesel Norma UNIT 1100 - 30 horas - (08/2007 - 09/2007)

UNIT - Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Capacitación

6 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Integración del Comité para la Normalización de Biodiesel en el Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT) (01/2004 - 12/2006)

UNIT, Normalización

2 horas

Convenio Fundaquim-CRADECO: Optimización de la planta de fabricación de biodiesel de aceite de girasol y control de calidad (03/2005 - 06/2006)

CRADECO, Planta de Biodiesel

2 horas

Participación en el Curso de nivelación para docentes del IPA, dictado de conferencia - Fluidos supercríticos (05/2004 - 05/2004)

Instituto de Profesores Artigas - IPA, CERP

2 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Procesos supercríticos

Integración del grupo de trabajo sobre biodiesel en la Intendencia Municipal de Montevideo (01/2003 - 01/2004)

IMM

2 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Servio de asesoramiento técnico a terceros a través de la Oficina de Asesoramientos de la Facultad de Química (01/1990 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento CYTAL

5 horas semanales

PASANTÍAS

Pasantía de investigación en Francia, en el marco de proyecto de cooperación ECOS - Sud (11/2018 - 11/2018)

SupAgro/INRA/CIRAD - UMR IATE , Montpellier, Francia, Laboratoire de Biotechnologie Microbienne et Enzymatique des Lipides et des Agropolymères

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

(09/2011 - 09/2011)

Department of Renewable Resources, Institute of Chemistry, Karl-Franzens-University, Graz, Austria

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

(06/2010 - 06/2010)

Departamento de Tecnologia Bioquímico-Farmacêuticas, Universidade de São Paulo, Cidade Universitária-USP, São Paulo, Brasil

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Grasas y Aceites Comestibles

(11/2009 - 11/2009)

Laboratoire de Lipotechnie, CIRAD, Montpellier, Francia

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Grasas y Aceites Comestibles

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado Docente al Claustro de la Facultad de Química (titular) (06/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, Claustro

Participación en cogobierno

Delegado por el Orden Docente (01/2003 - a la fecha)

Facultad de Química, Comisión de Asuntos Administrativos

Participación en consejos y comisiones

Comisión de Investigación Científica de la Facultad de Química (suplente) (07/2010 - a la fecha)

Universidad de la República - Facultad de Química, Comisión Sectorial de Investigación Científica

Participación en consejos y comisiones

Integrante por el Orden Docente (09/2014 - a la fecha)

Facultad de Química - UDELAR, Comisión de Investigación Científica (Asesora del Consejo de Facultad de Química)

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Integrante de la Comisión de Dedicación Total de la Facultad de Química, actuando como coordinador en 2019 (03/2016 - a la fecha)

Facultad de Química -UDELAR Participación en consejos y comisiones , 1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Delegado por los Investigadores (04/2006 - 11/2011)

PEDECIBA, Comisión Directiva Central

Participación en consejos y comisiones

Delegado a la Comisión Directiva del Dpto. por grados 3, 4 y 5. (07/2001 - 07/2003)

Facultad de Química, Departamento de Fisicoquímica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA) / Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2014 - a la fecha)

Investigador grado 4, 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Investigador Gdo 4 del programa (12/2014 - a la fecha)

Facultad de Química -UDELAR, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos CYTAL

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2002 - 12/2014)

Investigador grado III ,40 horas semanales / Dedicación total
Ingreso como Investigador Gdo.3 del programa en el año 2002

Otro (03/2006 - 02/2009)

Representante de Investigadores ,5 horas semanales
Actuación en carácter de Delegado por los Investigadores, 1º suplente, a la Comisión Directiva Central

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Dexin SRL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/1998 - 09/1999)

,20 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Boehringer Mannheim Uruguay S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1996 - 06/1998)

,48 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Bundesanstalt für Getreide, Kartoffel und Fettforschung

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/1993 - 04/1994) Trabajo relevante

Pasantía ,60 horas semanales

Se realizaron trabajos en el área de la modificación de lípidos mediante la utilización de lipasas aisladas de semillas germinantes de oleaginosas bajo la dirección del Dr. Kumar D. Mukherjee.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: Sin horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

En el marco de mi actuación como docente de la Facultad de Química destaco mi contribución al desarrollo de tres líneas de investigación: 1.- Propiedades fisicoquímicas de grasas y aceites comestibles, 2.- Biocombustibles derivados de grasas y aceites y 3.- Fluidos supercríticos.

En relación con la primera, he participado y dirigido diferentes proyectos tanto de perfil académico

como tecnológico. Las actividades han involucrado la colaboración con otros laboratorios del medio (de las Facultades de Química, Ciencias e Ingeniería) y del exterior (Universidad de San Pablo y Universidad de Campinas, Brasil y Universidad de Montpellier, Francia). Esto ha permitido acceder al conjunto de las principales técnicas analíticas necesarias actualmente para realizar investigaciones novedosas en ésta área (difracción de rayos-X, espectroscopia infrarroja con transformada de Fourier, calorimetría diferencial de barrido, microscopía de luz polarizada, resonancia magnética nuclear y textura y reología).

En relación con la segunda área, he sido responsable y participado en diferentes proyectos vinculados al diseño de procesos para la generación de biocombustibles líquidos derivados de grasas y aceites comestibles. Estos trabajos han estado vinculados a la aplicación de la catálisis enzimática y de la tecnología supercrítica a la síntesis de biodiesel y, más recientemente, a procesos novedosos de hidrotreatmento catalítico aplicables a la síntesis de "green diesel" y "jet fuels", sin precedentes en Uruguay. En nuestro grupo se ha diseñado y construido el equipamiento necesario para realizar procesos a alta temperatura y presión de hidrógeno, tanto en modalidad batch como en continuo. En el marco de estos trabajos se ha interactuado con el Departamento de Energías Renovables de la Universidad de Graz, Austria, referente en esta temática.

La tercer área mencionada se ha desarrollado bajo mi supervisión en la Facultad de Química desde el año 2002, contando nuestra institución con el único equipo de laboratorio para extracción por CO₂ supercrítico de nuestro país, diseñado y construido por nuestro grupo de investigación, así como del equipamiento necesario para el desarrollo de reacciones en medio supercrítico. Actualmente esta línea está a cargo de docentes más jóvenes que se han formado en nuestro grupo.

Los resultados obtenidos han permitido la publicación de numerosos trabajos en revistas arbitradas de referencia en cada temática y la presentación de numerosos trabajos en congresos internacionales relevantes en cada área.

Además, dado que todos los temas encuentran aplicación a diferentes procesos tecnológicos, ha sido posible la interacción con diferentes actores del sector productivo, brindando servicios a terceros mediante trabajos de asesoramiento específicos o mediante la firma de convenios o ejecución de proyectos conjuntos para el estudio de situaciones que requieren estudios a más largo plazo.

El desarrollo de las diferentes líneas de investigación siempre se ha acompañando de la correspondiente formación de recursos humanos, mediante el dictado de cursos y la dirección de trabajos de grado o tesis de posgrado, lo que considero imprescindible para el afianzamiento y desarrollo continuo de las diferentes temáticas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Zero-trans fats by enzymatic interesterification of blends beef tallow / rice bran oil (Completo, 2020)

N. SEGURA, JACHMANIAN, I

Oilseeds and fats, Crops and Lipids, v.: 27 4 , 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 22726977

DOI: [10.1051/ocl/2019052](https://doi.org/10.1051/ocl/2019052)

<https://www.ocl-journal.org/>

Scopus'

Influence of Oryzanols Concentrate on the Oxidation of Methyl Ester Linoleic Acid and Study of Their Oxidation Products (Completo, 2019)

Bruno Irigaray , JACHMANIAN, I, María A. Grompone

Journal of Food Research, v.: 8 4 , p.:37 - 43, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Grasas y Aceites

Comestibles

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Canadá

ISSN: 19270887

DOI: [doi:10.5539/jfr.v8n4p37](https://doi.org/10.5539/jfr.v8n4p37)

Comparison of the lipid profile and tocopherol content of four Peruvian quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd; cultivars Amarilla de Maranganí, Blanca de Juli, INIA 415 Roja Pasankalla, INIA 420 Negra Collana) during germination (Completo, 2019)

Erika Pachari Vera , Juan Jose Alca , Giuliana Rondón Saravia , Nicolás Callejas , JACHMANIAN, I
Journal of cereal science (Print), v.: 88 p.:132 - 137, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Grasas y Aceites
Comestibles

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07335210

DOI: [10.1016/j.jcs.2019.05.015](https://doi.org/10.1016/j.jcs.2019.05.015)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0733521018309032?via%3Dihub>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sapucaia nut (*Lecythis pisonis* Cambess) and its by-products: a promising and underutilized source of bioactive compounds. Part I: Nutritional composition and lipid profile (Completo, 2018)

Fernanda Demoliner , Priscila de Britto , Juliano Carvalho , Vera Lúcia Azzolin , Roseli Aparecida Ferrari , JACHMANIAN, I , Alicia de Francisco de Casas , Lúcio Flavo Lopes Vasconcelos , Jane M Block

Food Research International, v.: 108 p.:27 - 34, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Grasas y Aceites
Comestibles

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09639969

DOI: doi.org/10.1016/j.foodres.2018.03.028

<https://www.journals.elsevier.com/food-research-international/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nutritional potential, chemical profile and antioxidant activity of Chichá (*Sterculia striata*) nuts and its by-products (Completo, 2018)

P DE BRITTO , F DEMOLINER , R FERRARI , V BASCUÑAN , JACHMANIAN, I , L VITALI , G MICKE , J BLOCK

Food Research International, v.: 106 p.:736 - 744, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Grasas y Aceites
Comestibles

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Canadá

ISSN: 09639969

DOI: [10.1016/j.foodres.2017.12.069](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2017.12.069)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antioxidant activity of a oryzanols concentrate by differential scanning calorimetry (Completo, 2018)

IRIGARAY B , JACHMANIAN, I , GROMPONE MA

Journal of Food Research, v.: 7 1 , p.:38 - 45, 2018

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Antioxidantes

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Canadá

ISSN: 19270887

DOI: [10.5539/jfr.v7n1p38](https://doi.org/10.5539/jfr.v7n1p38)

<http://jfr.ccsenet.org>

Antioxidant and antibacterial activity of different extracts from herbs obtained by maceration or supercritical technology (Completo, 2018)

I Vieitez , L Maceiras , JACHMANIAN, I , S Alborés

Journal of Supercritical Fluids, v.: 133 p.:58 - 64, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Grasas y Aceites
Comestibles

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 08968446
DOI: [10.1016/j.supflu.2017.09.025](https://doi.org/10.1016/j.supflu.2017.09.025)
<https://www.journals.elsevier.com/the-journal-of-supercritical-fluids>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Obtaining biodiesel from microalgae oil using ultrasound-assisted in-situ alkaline transesterification (Completo, 2017)

N MARTINEZ, NICOLÁS CALLEJAS, ETIELE GREQUE DE MORAIS, J COSTA, JACHMANIAN, I, IGNACIO VIEITEZ
Fuel, v.: 202 p.:512 - 519, 2017
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00162361
<https://www.journals.elsevier.com/fuel/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hidrotratamiento catalítico de aceites vegetales para la producción de biocombustibles líquidos (Completo, 2017) Trabajo relevante

E VOLONTERIO, J BUSSI, J CASTIGLIONI, I VIEITEZ, JACHMANIAN, I
INNOTEC, v.: 14 p.:37 - 43, 2017
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 16883691
DOI: [10.26461/14.01](https://doi.org/10.26461/14.01)
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/issue/view/35>
[latindex](http://www.latindex.org)

Enhancing the enzymatic synthesis of alkyl esters by coupling transesterification to an efficient glycerol separation system (Completo, 2015)

JACHMANIAN, I, N MARTINEZ, NADIA SEGURA
Fuel, v.: 153 p.:13 - 18, 2015
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00162361
DOI: [10.1016/j.fuel.2015.02.080](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2015.02.080)
<http://www.journals.elsevier.com/fuel/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Acid value, polar compounds and polymers as determinants of the efficient conversion of waste frying oils to biodiesel (Completo, 2014)

Ignacio Vieitez, Nicolas Callejas, Bruno Irigaray, Yenny Pinchak, Natalie Merlinski, JACHMANIAN, I, Maria A. Grompone
Journal of the American Oil Chemists Society (JAOCS), v.: 91 p.:655 - 664, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biocombustibles derivados de Grasas y Aceites Comestibles
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 0003021X
DOI: [10.1007/s11746-013-2393-y](https://doi.org/10.1007/s11746-013-2393-y)
<http://www.springer.com/chemistry/industrial+chemistry+and+chemical+engineering/journal/11746>
Ignacio Vieitez; Nicolás Callejas; Bruno Irigaray, Yenny Pinchak, Natalie Merlinski, Iván Jachmanián y María A. Grompone

Obtención de concentrados de orizanoles mediante la extracción con solventes aplicada sobre borras de neutralización modificadas químicamente (Completo, 2014)

B. Irigaray , I. Vieitez , JACHMANIAN, I , M.A. Grompone
A&G. Aceites y grasas, v.: 95 XXIV 2, p.:300 - 308, 2014

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328381X

latindex

Macauba oil as an alternative feedstock for biodiesel: characterization and ester conversion by the supercritical method (Completo, 2014)

Helmut J. Navarro , Samantha L. Gonzalez , Bruno Irigaray , Ignacio Vieitez , JACHMANIAN, I , Haiko Hense , J. Vladimir Oliveira

Journal of Supercritical Fluids, v.: 93 p.:130 - 137, 2014

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 08968446

DOI: [10.1016/j.supflu.2013.11.008](https://doi.org/10.1016/j.supflu.2013.11.008)

<http://www.journals.elsevier.com/the-journal-of-supercritical-fluids/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Continuous catalyst-free production of biodiesel through transesterification of soybean fried oil in supercritical methanol and ethanol (Completo, 2013)

Samantha L. Gonzalez , Melania M. Sychoski , Helmut J. Navarro , Nicola's Callejas , Marcela Saibene , Ignacio Vieitez , JACHMANIAN, I , Camila da Silva , Haiko Hense , J. Vladimir Oliveira
Energy and Fuels (E), v.: 27 9 , p.:5253 - 5259, 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15205029

DOI: [10.1021/ef400869y](https://doi.org/10.1021/ef400869y)

<http://pubs.acs.org/journal/enfuem>

Scopus®

Stabilizing edible oils with supercritical extracts from herbs (Completo, 2013)

IGNACIO VIEITEZ , ISABEL MAILHE , MATHÍAS BRAUN , JACHMANIAN, I
Inform, v.: 24 p.:494 - 496, 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 08978026

<http://www.aocs.org/>

Scopus®

Efecto de la concentración de diferentes antioxidantes sintéticos sobre la estabilidad oxidativa del biodiesel (Completo, 2013)

N MARTÍNEZ , JACHMANIAN, I
Ingeniería Química, v.: 43 p.:3 - 8, 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07974930

Evaluación del potencial antioxidante de extractos obtenidos con CO₂ supercrítico a partir de diferentes hierbas en la protección de aceites comestibles (Completo, 2013)

I. Vieitez , I. Mailhe , M. Braun , JACHMANIAN, I
A&G. Aceites y grasas, v.: 93 4 , p.:584 - 586, 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Antioxidantes naturales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328381X

[latindex](#)

Effect of free fatty acids on the efficiency of the supercritical ethanolysis of vegetable oils from different origin (Completo, 2012)

I. Vieitez , B. Irigaray , P. Casullo , M. J. Pardo , M. A. Grompone , JACHMANIAN, I
Energy & fuels (Print), v.: 26 3 , p.:1946 - 1951, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biocombustibles derivados de Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 08870624

DOI: [10.1021/ef201977s](https://doi.org/10.1021/ef201977s)

<http://pubs.acs.org/journal/enfuem>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Stability of ethyl esters from soybean oil exposed to high temperatures in supercritical ethanol (Completo, 2011)

JACHMANIAN, I

Journal of Supercritical Fluids, v.: 56 56 3, p.:265 - 270, 2011

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: www.sciencedirect.com

ISSN: 08968446

DOI: [10.1016/j.supflu.2010.10.033](https://doi.org/10.1016/j.supflu.2010.10.033)

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/600250/description#description

Ignacio Vieitez, Camila da Silva, Isabella Alckmin, Fernanda de Castilhos, J. Vladimir Oliveira, Maria A. Grompone, Iván Jachmanián

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Continuous synthesis of castor oil ethyl esters under supercritical ethanol (Completo, 2011)

Ignacio Vieitez , María J. Pardo , Camila da Silva , Cristiane Bertoldi , Fernanda de Castilhos , J. Vladimir Oliveira , Maria A. Grompone , JACHMANIAN, I

Journal of Supercritical Fluids, v.: 56 p.:271 - 276, 2011

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Procesos supercríticos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: www.sciencedirect.com

ISSN: 08968446

DOI: [10.1016/j.supflu.2010.10.034](https://doi.org/10.1016/j.supflu.2010.10.034)

<http://www.sciencedirect.com>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Valorization of Beef Tallow by Lipase-Catalyzed Interesterification with High Oleic Sunflower Oil (Completo, 2011) Trabajo relevante

N. SEGURA , Roberta Claro da Silva , Fabiana A. Schafer , Luiz Antonio Gioielli , JACHMANIAN, I

Journal of the American Oil Chemists Society (JAOCS), v.: 88 12 , p.:1945 - 1954, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Grasas y Aceites

Comestibles

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0003021X

DOI: [10.1007/s11746-011-1876-y](https://doi.org/10.1007/s11746-011-1876-y)

<http://www.springerlink.com/content/1558-9331>

Abstract Although beef tallow (BT) has been considered a hard low-trans fat convenient to be used in several bakery applications, it has some undesirable characteristics like fatty acid composition, crystallization behavior, graininess formation and poor plastic range. This work studied the modification of BT by blending at different percentages with high oleic sunflower oil (HOSFO) followed by the enzyme-catalyzed interesterification of the blends. The reduction in the solid fat content achieved by the simple blending was enhanced by the interesterification process, as a result of the increase in the concentration of the diunsaturated monosaturated type triacylglycerols. Interesterification strongly impacted too on the crystallization behavior of the blends, since products showed more homogeneous and regular crystals than the starting mixture. Results show that lipase catalyzed interesterification of BT with HOSFO offers a useful tool for the design of fats with adjustable physicochemical properties, improved with respect to that of the starting fats.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Continuous catalyst-free methanolysis and ethanolysis of soybean oil under supercritical alcohol/water mixtures (Completo, 2010)

I. Vieitez , Camila da Silva , Isabella Alckmin , Gustavo R. Borges , Fernanda C. Corazza , J. Vladimir Oliveira , Maria A. Grompone , JACHMANIAN, I
Renewable Energy, v.: 35 p.:1976 - 1981, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biocombustibles derivados de Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 09601481

DOI: [j.renene.2010.01.027](https://doi.org/10.1016/j.renene.2010.01.027)

<https://www.journals.elsevier.com/renewable-energy>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Continuous lipase-catalyzed alcoholysis of sunflower oil: Effect of phase-equilibrium on process efficiency (Completo, 2010) Trabajo relevante

JACHMANIAN, I , Matias Dobroyan , Mercedes Moltini , Nadia Segura , Bruno Irigaray , Juan Pablo Veira , Ignacio Vieitez , Maria A. Grompone

Journal of the American Oil Chemists Society (JAOCS), v.: 87 1 , p.:45 - 53, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biocombustibles derivados de Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 0003021X

DOI: [10.1007/s11746-009-1478-0](https://doi.org/10.1007/s11746-009-1478-0)

<https://aocs.onlinelibrary.wiley.com/journal/15589331>

Abstract Phase?equilibrium diagrams of biodiesel synthesis substrate (oil/alcohol/alkyl esters) and product (alkyl esters/glycerol/alcohol) mixtures containing methanol, ethanol and propanol, respectively, were used for the identification of those composition ratios leading to mixture homogeneity. Based on the diagrams, complete conversion of the substrate oil contained in a sunflower oil/ethanol/ethyl ester mixture at a weight ratio of 7.6:11.4:81.0 resulted in the generation of an amount of glycerol capable of remaining in solution in the product mixture. In contrast, complete conversion using a mixture of a lower alcohol and ethyl ester content (19.0:6.0:75.0) leads to the separation of phases. A continuous reactor charged with Lypozyme TL? IM and fed with the former mixture showed constant conversion and productivity with time, whereas process efficiency was found to decrease drastically when the latter mixture was fed. When a sunflower oil/isopropanol/isopropyl ester mixture at a weight ratio of 35:35:30 was fed in the reactor charged with Novozym 435, the output glycerol concentration was equivalent to that theoretically expected. In contrast, feeding a sunflower oil/ethanol/ethyl ester mixture of equal proportions as above, the glycerol concentration was lower than expected, suggesting the

occurrence of glycerol adsorption on the enzyme support.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Continuous Methanolysis and Ethanolysis of Soybean Oil Under Supercritical Alcohol/Water Mixtures (Completo, 2010)

IGNACIO VIEITEZ , CAMILA DA SILVA , I. ALKMIN , GUSTAVO R. BORGES , FERNANDA C. CORAZZA , J. VLADIMIR OLIVEIRA , GROMPONE, M. A. , JACHMANIAN, I
Renewable Energy, v.: 35 p.:1976 - 1981, 2010

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09601481

DOI: [10.1016/j.renene.2010.01.027](https://doi.org/10.1016/j.renene.2010.01.027)

www.elsevier.com/locate/rene

Autor responsable: Iván Jachmanián

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Comparación del método tradicional de refinación alcalina con un método alternativo para conservar los orizanos en el aceite de salvado de arroz (Completo, 2009)

B. IRIGARAY , JACHMANIAN, I , GROMPONE, M.A.

A&G. Aceites y grasas, v.: 4 p.:584 - 587, 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328381X

[latindex](#)

Effect of Temperature on the Continuous Synthesis of Soybean Esters under Supercritical Ethanol (Completo, 2009)

IGNACIO VIEITEZ , CAMILA DA SILVA , I. ALKMIN , GUSTAVO R. BORGES , FERNANDA C. CORAZZA , J. VLADIMIR OLIVEIRA , GROMPONE, M.A. , JACHMANIAN, I
Energy & fuels (Print), v.: 23 1 , p.:558 - 563, 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08870624

<http://pubs.acs.org>

Autor responsable: Iván Jachmanián

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Effect of Temperature on the Continuous Synthesis of Soybean Esters under Supercritical Ethanol (Completo, 2009) Trabajo relevante

Ignacio Vieitez Osorio , CAMILA DA SILVA , I Alckmin , Gustavo R Borges , Fernanda C. Corazza , J. Vladimir Oliveira , María A Grompone , JACHMANIAN, I
Energy & fuels (Print), v.: 23 1 , p.:558 - 563, 2009

Palabras clave: Química Acidos grasos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biocombustibles derivados de Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 08870624

DOI: [10.1021/ef800640t](https://doi.org/10.1021/ef800640t)

<https://pubs.acs.org/journal/enfuem>

This work investigated the effect of temperature on the reaction efficiency of soybean oil transesterification in supercritical ethanol in a continuous catalyst-free process under different water concentrations and at varying substrate flow rates. Experiments were performed in the temperature range from 250 to 325 °C, at 20 MPa, with an oil to ethanol molar ratio of 1:40. Results showed that temperature and substrate flow rates strongly affected the reaction conversion to fatty acid ethyl esters, decomposition, and trans-isomerization of unsaturated fatty acids, mainly for C18:2 and C18:3. It is shown that the synthesis of esters was favored by the

addition of water to the reaction medium and the degradation phenomenon decreased as water concentration increased from 0 to 10 wt %.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Métodos Alternativos para la Fabricación de Biodiesel I: Catálisis Enzimática (Completo, 2009)

JACHMANIAN, I, M DOBROYAN, B. IRIGARAY, JP VEIRA, IGNACIO VIEITEZ, M MOLTINI, N. SEGURA, GROMPONE MA

Ingeniería Química, v.: 35 p.:34 - 38, 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07974930

WEB OF SCIENCE™

Métodos alternativos para la fabricación de Biodiesel II: Tecnología supercrítica (Completo, 2009)

IGNACIO VIEITEZ, GUSTAVO R. BORGES, FERNANDA C. CORAZZA, J. VLADIMIR OLIVEIRA, MARÍA A. GROMPONE, JACHMANIAN, I

Ingeniería Química, v.: 35 p.:39 - 43, 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07974930

WEB OF SCIENCE™

Características y propiedades del Aceite de salvado de arroz Uruguayo (Completo, 2009)

JACHMANIAN, I

A&G. Aceites y grasas, 76 3, p.:556 - 565, 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328381X

Grompone, M.A.; Irigaray, B.; Jachmanián, I.; Pinchak, Y. and Dobarganes, M.C.

latindex

Continuous production of soybean biodiesel in supercritical ethanol-water mixtures (Completo, 2008)

IGNACIO VIEITEZ, CAMILA DA SILVA, GUSTAVO R. BORGES, FERNANDA C. CORAZZA, J. VLADIMIR OLIVEIRA, GROMPONE, M. A., JACHMANIAN, I

Energy & fuels (Print), v.: 22 4, p.:2805 - 2809, 2008

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 08870624

<http://pubs.acs.org/cgi-bin/abstract.cgi/enfuem/asap/abs/ef800175e.html>

Autor responsable: Iván Jachmanián

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lanoline purification by selective extraction of pesticides using supercritical CO2 (Completo, 2008)

MARGENAT, L., TORRES, A.I., PATRICK MOYNA, HORACIO HEINZEN, GABRIEL GONZÁLEZ, JACHMANIAN, I

Journal of Supercritical Fluids, v.: 45 2, p.:177 - 180, 2008

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08968446

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/600250/description?navopenmenu=1

Autor responsable: Iván Jachmanián

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estabilidad oxidativa y contenido de tocoferoles en el aceite de canola extraído con CO₂ supercrítico (Completo, 2006)

JACHMANIAN, I , MARGENAT, L , TORRES, A.I. , GROMPONE, M.A.

Grasas y Aceites, v.: 57 2 , p.:155 - 159, 2006

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Maria A.

ISSN: 00173495

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Determinación de la actividad de lipoxigenasas en hígados de merluza (Completo, 2005)

MARGENAT, L , JACHMANIAN, I , GROMPONE, M. A.

Grasas y Aceites, v.: 56 3 , p.:205 - 208, 2005

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00173495

Autor responsable: Maria A. Grompone

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Propiedades fisicoquímicas de los ésteres obtenidos a partir de sebo vacuno con diferentes alcoholes para su posible utilización como biodiesel (Completo, 2003)

GIL, M. , JACHMANIAN, I , GROMPONE, M.A.

Ingeniería Química, v.: 24 p.:23 - 32, 2003

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07974930

<http://www.aiqu.org.uy/indexp.htm>

Revista marcada como "ARBITRADA" de acuerdo a la información enviada por la ANII en el documento "Listado de Revistas Nacionales consideradas arbitradas de acuerdo a lo informado por las CTAs del SNI"

WEB OF SCIENCE™

Esterification and interesterification reactions catalyzed by acetone powder from germinating rapeseed (Completo, 1996)

MUKHERJEE KD , JACHMANIAN, I

Journal of the American Oil Chemists Society (JAOCS), v.: 73 p.:1527 - 1532, 1996

Palabras clave: Química

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0003021X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Substrate selectivity in esterification of less common fatty acids catalysed by lipases from different sources (Completo, 1996) [Trabajo relevante](#)

JACHMANIAN, I , MUKHERJEE, K.D. , E. Schulte

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 44 5, p.:563 - 567, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Procesos enzimáticos aplicados a Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

DOI: [10.1007/BF00172486](https://doi.org/10.1007/BF00172486)

<https://link-springer-com.proxy.timbo.org.uy/article/10.1007%2FBF00172486>

Abstract Lipases from microorganisms (*Candida cylindracea*, *Rhizopus arrhizus* and *Rhizomucor miehei*), animal tissue (porcine pancreas) and a higher plant (rape, *Brassica napus*) have been evaluated as biocatalysts in the esterifications with n-butanol with regard to their substrate specificity towards fatty acids having a cis-4 unsaturation, e.g. docosahexaenoic (n-3 22:6), cis-6 unsaturation, e.g. petroselinic (n-12-18:1), γ -linolenic (n-6 18:3) and stearidonic (n-3 18:4), as well as cis-8 unsaturation, e.g. dihomog γ -linolenic (n-6 20:3) acid, and fatty acids having unusual structures, e.g. cyclopentenyl (hydnocarpic and chaulmoogric), hydroxy (ricinoleic and 12-hydroxystearic) and epoxy (cis- and trans-9,10-epoxystearic) acids. A common feature of all the lipases tested is their ability to discriminate strongly against unsaturated fatty acids having a cis-4, cis-6 or a cis-8 unsaturation as substrates for esterification, whereas cyclopentenyl, hydroxy and epoxy acids are very well accepted as substrates. Esterification of the fatty acids of *Hydnocarpus wightiana* seed oil with n-butanol, catalysed by each of the above lipases, revealed that, as compared to the cyclopentenyl fatty acids having saturated alkyl chains, gorgic acid γ a cyclopentenyl acid having a cis-6 unsaturation γ is also strongly discriminated against as a substrate for esterification.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Fraccionamiento térmico del aceite de pollo (Completo, 1994)

GROMPONE, M. A., GUERRA, J. F., PAZOS, N. A., MÉNDEZ, E., LUCAS, E., JACHMANIAN, I., COLLAZI, P.

Grasas y Aceites, v.: 45 p.:390 - 394, 1994

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00173495

WEB OF SCIENCE[™] [latindex](#)

Lipid composition in blackbelly rosefish (*Helicolenus dactylopterus lahillei*) in relation with its possible function as hydrostatic agent and energy reserve (Completo, 1993)

MÉNDEZ, E., JACHMANIAN, I., GROMPONE, M. A.

Comparative biochemistry and physiology. Part B, Biochemistry & molecular biology, v.: 105 p.:193 - 198, 1993

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10964959

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

NO ARBITRADOS

Elaboración de biodiesel mediante la transesterificación sin catalizador de aceites en alcoholes supercríticos (Completo, 2011)

JACHMANIAN, I

Asociación Ingenieros Químicos del Uruguay, v.: 40 p.:10 - 19, 2011

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02102064

<http://www.aiqu.org.uy/indexp.htm>

ELABORACIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE LA TRANSESTERIFICACIÓN SIN CATALIZADOR DE ACEITES EN ALCOHOLES SUPERCRÍTICOS Ignacio Vieitez, Camila da Silva, Fernanda de Castilhos, J. Vladimir Oliveira, Maria A. Grompone, Iván Jachmanián

Valorización del sebo vacuno mediante su interestificación enzimática con aceite de girasol de alto oleico (Completo, 2010)

NADIA SEGURA, GROMPONE, M.A., JACHMANIAN, I

A&G. Aceites y grasas, v.: 81 4, p.:624 - 627, 2010

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328381X

<http://www.asaga.org.ar/magazine.asp>

Biodiesel industry poll (Completo, 2007)

JACHMANIAN, I

Inform, v.: 4 p.:4 - 15, 2007

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08978026

Publicado en "Biorenewable Resources" (supemneto especial de INFORM), Vol. 4, set 2007.

Mejoramiento de las propiedades térmicas y nutricionales de la grasa vacuna uruguaya mediante interesterificación enzimática (Completo, 2002)

GIL M, JACHMANIAN, I, GROMPONE MA

A&G. Aceites y grasas, v.: 12 p.:84 - 92, 2002

Palabras clave: Química Grasas Aceites

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328381X

Acidos grasos poli-insaturados en filetes de pescados uruguayos (Completo, 1993)

RODRÍGUEZ, A., JACHMANIAN, I, AMAYA, A., GROMPONE, M.A.

Alimentos, v.: 18 p.:15 - 19, 1993

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07160968

LIBROS

Biodiesel - Feedstocks, Production and Applications (Participación , 2012)

JACHMANIAN, I

Edición: ,

Editorial: InTech,

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789535109105

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/non-catalytic-production-of-ethyl-esters-using-supercr>

Camila da Silva, Ignácio Vieitez, Ivan Jachmanián, Fernanda de Castilhos, Lúcio Cardozo Filho and José Vladimir de Oliveira

Capítulos:

Non-Catalytic Production of Ethyl Esters Using Supercritical Ethanol in Continuous Mode

Organizadores:

Página inicial 251, Página final 280

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Grasas Comestibles cero-trans a partir de aceite de salvado de arroz: análisis de textura (2017)

Resumen

CALLEJAS, N , JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y Exposición sobre Grasas, Aceites y Lípidos de la AOCS

Ciudad: Cancun, México

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes: XVII Congreso Latinoamericano y Exposición sobre Grasas, Aceites y Lípidos de la AOCS

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Medio de divulgación: Papel

Conversión de aceites usados en fritura en biogasoil mediante hidroxigenación catalítica (2017)

Resumen

VOLONTERIO, E , BUSSI, J , CASTIGLIONI, J , VIEITEZ, I , JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y Exposición sobre Grasas, Aceites y Lípidos de AOCS

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes: XVII Congreso Latinoamericano y Exposición sobre Grasas, Aceites y Lípidos de AOCS

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Papel

Enzyme catalyzed interesterification for the compatibilization of blends liquid oil/solid fully hydrogenated oil (2017)

Resumen

CALLEJAS, N , JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: 14th Euro Fed Lipid Congress

Ciudad: Ghante, Bélgica

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings: 14th Euro Fed Lipid Congress

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Medio de divulgación: Papel

Eficiencia del catalizador NiMo en la hidroxigenación en batch de aceites vegetales (2017)

Resumen

VOLONTERIO E , BUSSI J , CASTIGLIONI J , JACHMANIAN, I

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Ingeniería Química

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Encuentro de Ingeniería Química-Libro de resúmenes

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles líquidos

Medio de divulgación: Papel

Grasas comestibles cero-trans a partir de aceite de salvado de arroz: Análisis de textura (2017)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: Quinto Encuentro Nacional de Química: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Resúmenes del Quinto Encuentro Nacional de Química
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /
Medio de divulgación: Papel

Biodiesel from microalgae oil via ultrasound-assisted in situ alkaline transesterification: (I) Effect of co-solvent (2016)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 107th AOCS Annual Meeting & Expo
Ciudad: Salt Lake City, Utah, USA
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Biocombustibles
Medio de divulgación: Papel
Natalia Martínez(1); Nicolás Callejas(1); Etiele G. Morais(2); Jorge A.V. Costa(2); Iván Jachmanián(1); e Ignacio Vieitez(1) (1) Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. (2) Laboratorio de Ingeniería Bioquímica, Escuela de Química y Alimentos, Universidad Federal de Rio Grande, Brasil. ivieitez@fq.edu.uy

Biodiesel from microalgae oil via ultrasound-assisted in situ alkaline transesterification: (II) Effect of ultrasound power (2016)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 107th AOCS Annual Meeting & Expo
Ciudad: Salt Lake City, Utah, USA
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Biocombustibles
Natalia Martínez(1); Nicolás Callejas(1); Etiele G. Morais(2); Jorge A.V. Costa(2); Iván Jachmanián(1); e Ignacio Vieitez(1) (1) Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. (2) Laboratorio de Ingeniería Bioquímica, Escuela de Química y Alimentos, Universidad Federal de Rio Grande, Brasil.

Microstructure and Polymorphism of Enzyme-catalyzed Interesterified Blends of Rice Bran Oil and Fully Hydrogenated Rice Bran Oil (2016)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 107th AOCS Annual Meeting & Expo
Ciudad: Salt Lake City, Utah, USA
Año del evento: 2016
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles
Nicolás Callejas, Nicolás Estefan, Leopoldo Suescun, Iván Jachmanián

Conversion of high oleic sunflower oil to biogasoil by high pressure/high temperature hydrotreating (2016)

Resumen
VOLONTERIO, E , JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 14th Euro Fed Lipid Congress,
Ciudad: Ghante, Bélgica
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Proceedings: 14th Euro Fed Lipid Congress
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Medio de divulgación: Papel

Enzyme catalyzed interesterification for the compatibilization of blends liquid oil/solid fully hydrogenated oil (2016)

Resumen
JACHMANIAN, I , CALLEJAS N

Evento: Internacional
Descripción: 14th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad: Ghante, Belgica
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: 14th Euro Fed Lipid Congress - Proceedings
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /
Medio de divulgación: Papel

Grasas comestibles cero-trans a partir de mezclas de aceite de salvado de arroz completamente hidrogenado con aceite de salvado de arroz (2015)

Resumen
NICOLÁS CALLEJAS , JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas comestibles
<http://grupomontevideo.org/sitio/jovenes-investigadores/>

Obtención de biodiesel de microalgas mediante transesterificación alcalina in situ aplicada sobre la biomasa (2015)

Resumen
N MARTINEZ , NICOLÁS CALLEJAS , ETIELE G. MORAIS , JORGE COSTA , JACHMANIAN, I ,
IGNACIO VIEITEZ

Evento: Internacional
Descripción: Simpósio Internacional Processamento de ÓLEOS & GORDURAS - Tendências e Desafios
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Simpósio Internacional Processamento de ÓLEOS & GORDURAS - Tendências e Desafios
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles
Medio de divulgación: Internet
<http://www.oleosegorduras.org.br/>

Propiedades térmicas y polimorfismo del aceite de salvado de arroz completamente hidrogenado (2015)

Resumen
NICOLÁS CALLEJAS , LEOPOLDO SUESCUN , NICOLÁS ESTEFAN , JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: Simpósio Internacional Processamento de ÓLEOS & GORDURAS - Tendências e Desafios

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Simpósio Internacional Processamento de ÓLEOS & GORDURAS - Tendências e Desafios

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas comestibles

Medio de divulgación: Internet

<http://www.oleosegorduras.org.br/>

Métodos directos e indirectos para la cuantificación del aceite contenido en *Spirulina platensis* (2014)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: III Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos - RITEQ

Ciudad: Los Cocos, Córdoba, Argentina

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

Medio de divulgación: Otros

N. Martínez(1), N. Callejas(1), B. Irigaray(1), I. Vieitez(1), I. Jachmanián(1), J. V. Oliveira(2), L. O. Santos(3), E. M. Radmann(3), M. G. Morais(3) y J. A. V. Costa(3) (1) Laboratorio de Grasas y Aceites, Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Química, Universidad de la República. General Flores 2124, Montevideo, Uruguay. (2) Departamento de Engenharia Química e Alimentos, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil. (3) Laboratorio de Ingeniería Bioquímica, Escuela de Química y Alimentos, Universidad Federal de Rio Grande. Rua Engenheiro Alfredo Huch 475, Rio Grande, Brasil

Descafeinado de yeba mate mediante extracción con CO₂ supercrítico (2014)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: VI CONGRESO SUDAMERICANO DE LA YERBA MATE

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Medio de divulgación: Otros

G. Brugnini; A. Mir; A. Rodriguez-Haralambides; I. Jachmanián; C. Rufo

Influencia de la temperatura de reacción sobre los ésteres metílicos y etílicos producidos a partir del aceite de macauba en alcoholes supercríticos (2014)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: III Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos - RITEQ

Ciudad: Los Cocos, Córdoba, Argentina

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: CD-Rom

H. J. Navarro-Díaz (1), S. L. Gonzalez (2), H. Hense (1), J.V. Oliveira (1), I. Vieitez (3), I. Jachmanián (3) (1) Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. (2) Departamento de Produção Alimentícia, Instituto Federal de Santa Catarina, Xanxerê, Santa Catarina, Brasil. (3) Laboratorio de Grasas y Aceites, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

Effect of the hydrogenation process on the concentration of the natural antioxidants of rice bran oil (2014)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 12th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad: Montpellier, Francia
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: 12th Euro Fed Lipids Congress - Book of Abstracts
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles
Iván Jachmanián, Nicolás Callejas, Bruno Irigaray, Nadia Segura, Ignacio Vieitez.

Fully hydrogenated rice bran oil as beta¹ promoter component for margarines and shortenings (2014)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 12th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad: Montpellier, Francia
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: 12th Euro Fed Lipids Congress - Book of Abstracts
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles
Medio de divulgación: Papel
Nicolás Callejas (1), Nadia Segura (1), Ignacio Vieitez (1), Bruno Irigaray (1), Leopoldo Suescun (2), Iván Jachmanián (1). (1) Laboratorio de Grasas y Aceites, (2) Cryssmat-Lab. Facultad de Química, Universidad de la República-UDELAR. Av. Gral. Flores 2124, 11800-Montevideo, Uruguay.

Transesterificación de aceites de fritura mezclados con aceites refinados para mejorar el contenido de éster del biodiesel (2013)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XV Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils
Ciudad: Santiago, Chile
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: XV Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils - ABSTRACTS
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles
Medio de divulgación: Internet
<http://lacongress.aocs.org/en/index.cfm>
Ignacio Vieitez, Nicolas Callejas, Bruno Irigaray, Ivan Jachmanian, María A. Grompone.

Acople de la etapa de reacción a la separación del glicerol en la síntesis enzimática de ésteres metílicos de ácidos grasos (2013)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XV Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils
Ciudad: Santiago, Chile
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: XV Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils - ABSTRACTS
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles
Medio de divulgación: Internet

<http://lacongress.aocs.org/en/index.cfm>
Iván Jachmanián, Natalia Martínez, Nadia Segura.

Comparación de la actividad antioxidante de un concentrado de orizanoles con la de otros antioxidantes naturales o sintéticos (2013)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XV Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils
Ciudad: Santiago, Chile
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: XV Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils - ABSTRACTS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles
Medio de divulgación: Internet
<http://lacongress.aocs.org/en/index.cfm>
Bruno A. Irigaray, Ignacio Vieitez, Iván Jachmanian; and María A. Grompone

Cristalización isotérmica del sebo vacuno y sus mezclas con dos aceites vegetales (2013)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XV Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils
Ciudad: Santiago, Chile
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: XV Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils - ABSTRACTS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles
Medio de divulgación: Internet
<http://lacongress.aocs.org/en/index.cfm>
Iván Jachmanián and Nadia Segura

Antioxidant activity of extracts obtained from different herbs by supercritical carbon dioxide extraction (2013)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 104th AOCS Annual Meeting and Expo 2013
Ciudad: Québec, Canadá.
Año del evento: 2013
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://annualmeeting.aocs.org/index.cfm>

Evaluation of macauba oil (*Acrocomia aculeata*) as raw material for the supercritical methanolysis and ethanolysis (2013)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 104th AOCS Annual Meeting and Expo 2013
Ciudad: Québec, Canadá.
Año del evento: 2013
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles
Vieitez I., Navarro-Díaz H.J., Gonzalez S.L., Callejas N., Saibene M., Irigaray B., Jachmanián I., de Oliveira J.V

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO ÓLEO DE MACAÚBA VISANDO A PRODUÇÃO DE

BIODIESEL (2013)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: I Congresso Brasileiro de Macaúba

Ciudad: Patos, Minas Gerais, Brasil

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

Medio de divulgación: Papel

<http://www.cnpae.embrapa.br/>

HELMUT JOÉL NAVARRO-DÍAZ1; SAMANTHA LEMKE GONZALEZ; IGNACIO VIEITEZ; IVÁN JACHMANIÁN; HAIKO HENSE; JOSÉ VLADIMIR OLIVEIRA

PRODUÇÃO CONTÍNUA DE ÉSTERES ALQUÍLICOS DE ÁCIDOS GRAXOS (BIODIESEL) A PARTIR DO ÓLEO DE MACAÚBA EM ETANOL SUPERCRÍTICO (2013)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: I Congresso Brasileiro de Macaúba

Ciudad: Patos, Minas Gerais, Brasil

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

Medio de divulgación: Papel

<http://www.cnpae.embrapa.br/>

SAMANTHA LEMKE GONZALEZ; HELMUT JOÉL NAVARRO-DÍAZ; IGNACIO VIEITEZ; IVÁN JACHMANIÁN; HAIKO HENSE; JOSÉ VLADIMIR OLIVEIRA

Macauba oil as alternative feedstock for biodiesel: characterization and conversion to biodiesel by the supercritical method (2013)

Completo

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: PROSCIBA 2013 - III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids

Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles

Medio de divulgación: CD-Rom

Navarro-Díaz, H.J., Gonzalez, S.L., Irigaray, B., Vieitez, I., Jachmanián, I., Carciofi, B.A.M., de Oliveira, J.V

EFEITO DO TAMANHO DA CADEIA DE ÁCIDOS GRAXOS NA SÍNTESE DE LIPÍDIO ESTRUTURADO POR ACIDÓLISE ENZIMÁTICA DE SINGLE CELL OIL (2013)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: SBOG 20 ANOS - NOVOS HORIZONTES PARA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: Papel

www.oleosegorduras.org.br/

Carolina Rodrigues Calvo; Daniela Kanno Mathias; Jaqueline Piazzentin Costa; Nadia Segura; Iván

Jachmanián; Luiz Antonio Gioielli; Juliana Neves Rodrigues Ract

ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE ÁCIDO CAPRÍLICO EM SINGLE CELL OIL RICO EM DHA POR ACIDÓLISE ENZIMÁTICA (2013)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: SBOG 20 ANOS - NOVOS HORIZONTES PARA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: Papel

www.oleosegorduras.org.br/

Daniela Kanno Mathias; Jaqueline Piazzentin Costa; Carolina Rodrigues Calvo; Nadia Segura; Iván Jachmanián; Luiz Antonio Gioielli; Juliana Neves Rodrigues Ract

INFLUENCE OF PROCESSING PARAMETERS ON ACYL MIGRATION DURING ENZYMATIC SYNTHESIS OF STRUCTURED LIPIDS (2013)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: SBOG 20 ANOS - NOVOS HORIZONTES PARA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: Papel

www.oleosegorduras.org.br/

Gabriela Gonçalves Nicolau; Luisa Reis Abdala; Maria Inês Almeida Gonçalves; Nadia Segura; Iván Jachmanián; Luiz Antonio Gioielli; Juliana Neves Rodrigues Ract

Synthesis of alkyl esters using enzyme catalysis coupled to glycerol separation (2013)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: Euro Fed Lipid Congress 2013

Ciudad: Antalya, Turquía

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Euro Fed Lipid Congress 2013 - Book of Abstracts

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biodiesel

Medio de divulgación: Papel

<http://www.eurofedlipid.org/>

Iván Jachmanián, Natalia Martínez, Nadia Segura.

Crystallization kinetics of blends beef tallow / vegetable oils and their interesterified products (2013)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: Euro Fed Lipid Congress 2013

Ciudad: Antalya, Turquía

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Euro Fed Lipid Congress 2013 - Book of Abstracts

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas comestibles

Medio de divulgación: Papel

<http://www.eurofedlipid.org/>

Iván Jachmanián, Nadia Segura.

La adición continua de alcohol como herramienta para maximizar la eficiencia de la transesterificación enzimática (2012)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: 1º Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios - CIIAL

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.ciial.org.uy/>

Jachmanián, I., Saibene, M., Martínez, N.

Interesterificación enzimática de grasa vacuna con aceite de salvado de arroz (2012)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: 1º Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios - CIIAL

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.ciial.org.uy/>

Nadia Seguraa, Leopoldo Suescunb, Roberta Claro da Silvaca, Fabiana Schäfer de M. Soaresc, Luiz Gioiellid, Iván Jachmaniána

Síntesis de biodiesel mediante catálisis enzimática utilizando adición programada del alcohol (2012)

Completo

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: XX JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

Medio de divulgación: Internet

<http://www.grupomontevideo.edu.uy/>

MARCELA SAIBENE, IVÁN JACHMANIÁN

Efecto en la Estabilidad Oxidativa de la Interesterificación Enzimática de Mezclas de Grasa Vacuna con Aceites Vegetales (2012)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: 1º Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios - CIIAL

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y

Tecnología de Grasas y Aceites
Medio de divulgación: Papel

Produção contínua e não catalítica de biodiesel através da transesterificação do óleo de fritura com metanol e etanol supercrítico (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 1º Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios - CIIAL
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ciial.org.uy/>

Estudio del aceite del fruto de palmera de macaúba (Acrocomia aculeata) para la elaboración de biodiesel (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 1º Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios - CIIAL
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ciial.org.uy/>
Navarro-Díaz H.J.(1), Callejas N.(2), Saibene M.(2), Gonzalez S.L.(1), Irigaray B.(2), Vieitez I.(2), Jachmanián I.(2), Oliveira J.V.(1)

Transesterificação contínua do óleo do fruto de macúba com metanol e etanol supercrítico para obtenção de biodiesel (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 1º Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios - CIIAL
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ciial.org.uy/>

Viabilidad de la elaboración de biodiesel a partir de aceites de fritura de descarte en Uruguay (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: XXVI Congreso Interamericano y V Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites
Medio de divulgación: Papel
Ignacio Vieitez; Nicolás Callejas; Bruno Irigaray, Iván Jachmanián y María A. Grompone

Production of biodiesel from waste frying oils (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 103rd AOCS Annual Meeting & Expo
Ciudad: California, USA
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: 103rd AOCS Annual Meeting & Expo Proceedings
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
I. Vieitez, N. Callejas, B. Irigaray, Y. Pinchak, N. Merlinski, M. J. Pardo, M. A. Grompone, I. Jachmanián

Alternativas para la conversión a biodiesel de aceites de fritura de descarte producidos en Uruguay (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Energías Renovables (ENER2012)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites
I. Vieitez, N. Callejas, B. Irigaray, Y. Pinchak, N. Merlinski, I. Jachmanián y M. A. Grompone

Efficiency of synthetic antioxidants on the stabilization of purified sunflower oil methyl esters (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I, N MARTINEZ

Evento: Internacional
Descripción: 10th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad: Cracovia
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.eurofedlipid.org/>

Comparative study of fatty materials used in the preparation of bakery products (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 10th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad: Cracovia, Polonia
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ingeniería de Alimentos
Medio de divulgación: Papel
<http://www.eurofedlipid.org/>
I. Vieitez, B. Irigaray, C. Perez, I. Jachmanián and M. A. Grompone.

Efficiency of oryzanols in stabilizing different vegetable oils, as compared with common synthetic antioxidants (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: 103rd AOCS Annual Meeting & Expo
Ciudad: California, USA
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: 103rd AOCS Annual Meeting & Expo Proceedings
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Facultad de Psicología - UDeLaR / Cooperación, Uruguay
Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, Iván Jachmanián, María A. Grompone.

Evaluation of the efficiency of oryzanols as antioxidants for edible oils by Differential Scanning Calorimetry (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 10th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad: Cracovia, Polonia
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ingeniería de Alimentos
Medio de divulgación: Papel
<http://www.eurofedlipid.org/>
Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, Iván Jachmanián, María A. Grompone.

Improving the efficiency of the enzymatic synthesis of alkyl esters by the continuous addition of the alcohol (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I, M SAIBENE

Evento: Internacional
Descripción: 10th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad: Cracovia, Polonia
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles
Medio de divulgación: Papel
<http://www.eurofedlipid.org/>

Polar compounds and acidity as determinants on the efficiency of the transesterification of waste frying oils (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 10th Euro Fed Lipid Congress
Ciudad: Cracovia, Polonia
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biocombustibles
Medio de divulgación: Papel
<http://www.eurofedlipid.org/>
I. Vieitez, B. Irigaray, N. Callejas, M. A. Grompone and I. Jachmanián,

Estudio de la eficiencia de los orizanoles como antioxidantes en aceites comestibles, en comparación con antioxidantes convencionales mediante DSC (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 1º Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios - CIIAL
Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ciial.org.uy/>
Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, Iván Jachmanián, María A. Grompone.

Efecto de la concentración de diferentes antioxidantes sintéticos sobre la estabilidad oxidativa del biodiesel (2012)

Resumen
N. MARTINEZ , JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: XXVI Congreso Interamericano y V Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites
Medio de divulgación: Papel

Utilización de extractos obtenidos con CO₂ supercrítico a partir de diferentes hierbas como antioxidantes en aceites comestibles. (2012)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 1º Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios - CIIAL
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ciial.org.uy/>
Isabel Mailhe, Mathias Braun, Ignacio Vieitez, Iván Jachmanián.

Obtención de biodiesel por un procedimiento alternativo utilizando etanol en estado supercrítico (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Nacional
Descripción: XXIV Congreso Nacional de Profesores de Química
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.cfe.edu.uy>
Obtención de biodiesel por un procedimiento alternativo utilizando etanol en estado supercrítico P. Casullo, I. Vieitez, e I. Jachmanián.

Efecto en la estabilidad oxidativa de la interesterificación enzimática de mezclas de grasa vacuna con aceites vegetales (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Nacional
Descripción: 2º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUi 2011
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de concentrados de orizanoles a partir de borras de neutralización del aceite de salvado de arroz (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Nacional
Descripción: 2º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUi 2011
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites
Medio de divulgación: Papel

Obtención de biodiesel por un procedimiento alternativo utilizando etanol en estado supercrítico (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Nacional
Descripción: XXIV Congreso Nacional de Profesores de Química
Ciudad: Treinta y Tres
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: CD-Rom
P. Casullo, I. Vieitez, e I. Jachmanián. Presentado por P. Casullo

Lipase-Catalyzed Interesterification of Beef Tallow with High Oleic Sunflower Oil and Rice Bran Oil (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 102nd AOCS Annual Meeting & Expo
Ciudad: Cincinnati, OH
Año del evento: 2011
Página inicial: 42
Página final: 42
ISSN/ISBN: 9780983079187
Publicación arbitrada
Editorial: AOCS PRESS
Ciudad: Urbana, IL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.aocs.org/>
Lipase-Catalyzed Interesterification of Beef Tallow with High Oleic Sunflower Oil and Rice Bran Oil, N Segura, MJ Pardo, I Jachmanián. Presentación oral realizada por Iván Jachmanián.

The use of free fatty acids as additives for improving the efficiency of the supercritical synthesis of ethyl esters from vegetable oils (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 102nd AOCS Annual Meeting & Expo
Ciudad: Cincinnati, OH
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings/Abstracts: 102nd AOCS Annual Meeting and Expo
Página inicial: 68
Página final: 68
ISSN/ISBN: 9780983079187

Publicación arbitrada
Editorial: AOCS PRESS
Ciudad: Urbana, IL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.aocs.org/>
The use of free fatty acids as additives for improving the efficiency of the supercritical synthesis of ethyl esters from vegetable oils. Ignacio Vieitez, Bruno Irigaray, Pedro Casullo, María A. Grompone, Iván Jachmanián. Presentación oral realizada por Ignacio Vieitez.

Composition and thermal behavior of fatty materials from chocolate-covered foods (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 102nd AOCS Annual Meeting & Expo
Ciudad: Cincinnati, OH
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Abstracts: 102nd AOCS Annual Meeting and Expo
Pagina inicial: 44
Pagina final: 45
ISSN/ISBN: 9780983079187
Publicación arbitrada
Editorial: AOCS PRESS
Ciudad: Urbana, IL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.aocs.org/>
Composition and thermal behavior of fatty materials from chocolate-covered foods. Ignacio Vieitez, Bruno Irigaray, Nahir Urruzola, Iván Jachmanián y Maria A. Grompone. Trabajo presentado como póster.

The role of free fatty acids in maximizing the efficiency of the supercritical ethanolysis of vegetable oils (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 10th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids: from Science and Technology to Health
Ciudad: Rotterdam, Holanda
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: European Journal of Lipid Science and Technology
Volumen: 113
Serie: S1
Pagina inicial: 77
Pagina final: 77
ISSN/ISBN: 1438-9312
Publicación arbitrada
Editorial: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
Ciudad: Weinheim
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Internet
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1438-9312](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1438-9312)
The role of free fatty acids in maximizing the efficiency of the supercritical ethanolysis of vegetable oils. Ignacio Vieitez, Bruno Irigaray, Pedro Casullo, Maria. A. Grompone, Iván Jachmanián. Presentado bajo forma de póster

Effect of the transesterification process on the oxidative stability of biodiesel (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 10th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids: from Science and Technology to Health
Ciudad: Rotterdam, Holanda
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: 10th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids - Proceedings
Volumen: 113
Serie: S1
Página inicial: 31
Página final: 31
ISSN/ISBN: 1438-9312
Publicación arbitrada
Editorial: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
Ciudad: Weinheim
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Internet
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1438-9312](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1438-9312)
Effect of the transesterification process on the oxidative stability of biodiesel Iván Jachmanián*, Natalia Martínez, Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, Maria A. Grompone. Trabajo presentado en forma oral por I. Jachmanián

Crystal behavior of beef tallow modified by interesterification with vegetable oils (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 10th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids: from Science and Technology to Health
Ciudad: Rotterdam, Holanda
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: 10th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids - Proceedings
Volumen: 113
Serie: S1
Página inicial: 120
Página final: 120
ISSN/ISBN: 1438-9312
Publicación arbitrada
Editorial: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
Ciudad: Weinheim
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Internet
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1438-9312](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1438-9312)
Crystal behavior of beef tallow modified by interesterification with vegetable oils Nadia Segura, Leopoldo Suescun, Roberta Claro da Silva, Fabiana A Schäfer de M. Soares, Luiz Antonio Gioielli, Iván Jachmanián* Laboratorio de Grasas y Aceites and Cryssmat-Lab/DETEMA, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Department of Biochemical and Pharmaceutical Technology, School of Pharmaceutical Sciences, University of São Paulo - USP, São Paulo, SP, Brazil. Presentado en forma de póster

Efecto de la interesterificación sobre la estabilidad oxidativa de mezclas de sebo vacuno con aceites vegetales (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I, NADIA SEGURA

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección LATinoamericana de AOCS
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Internet
<http://www.aocs.org/lacongress/es/index.cfm>

Grasas con bajo contenido de trans a partir de mezclas sebo vacuno/aceites vegetales interesterificadas mediante catálisis enzimática (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.aocs.org/lacongress/es/index.cfm>
Nadia Segura, Leopoldo Suescun, Roberta Claro da Silva, Fabiana A Schäfer de M. Soares, Luiz Antonio Gioielli, Iván Jachmanián.

Comparación entre los procesos de transesterificación y de esterificación en etanol supercrítico para la elaboración de biodiesel (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.aocs.org/lacongress/es/index.cfm>
Ignacio Vieitez, Pedro Casullo, María J. Pardo, Bruno Irigaray, María A. Grompone e Iván Jachmanián

Efecto del contenido de componentes minoritarios en la estabilidad oxidativa del biodiesel (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.aocs.org/lacongress/es/index.cfm>
Iván Jachmanián, Natalia Martínez, Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, María A. Grompone.

Comparación de métodos para la concentración de orizanoles a partir de borras de neutralización del aceite de salvado de arroz (2011)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS
Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Internet
<http://www.aocs.org/lacongress/es/index.cfm>
Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, Iván Jachmanián y María A. Grompone

Stability of ethyl esters from soybean oil when exposed to high temperatures in supercritical ethanol (2010)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids
Ciudad: Natal, Brasil
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.prosciba2010.com/>
Ignacio Vieitez, Camila Da Silva, Isabella Alckmin, Fernanda Corazza, Vladimir Oliveira, Maria A. Grompone, Iván Jachmanián

Continuous synthesis of castor oil ethyl esters under supercritical ethanol (2010)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids
Ciudad: Natal, Brasil
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.prosciba2010.com>
Ignacio Vieitez, María J. Pardo, C. da Silva, C. Bertoldi, I. Alckmin, F. Corazza, J. Vladimir Oliveira, Maria A. Grompone, Iván Jachmanián

Obtención de concentrados de orizanoles a partir de borras de neutralización modificadas provenientes del aceite de salvado de arroz (2010)

Resumen expandido
B. IRIGARAY , IGNACIO VIEITEZ , N. SEGURA , GROMPONE, M. A. , JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: V Simpósio Internacional de Óleos e Gorduras, Tendências e Inovações em Tecnologia de Óleos e Gorduras
Ciudad: Campinas, Brasil
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Grasas y Aceites Comestibles
Medio de divulgación: CD-Rom

Interesterificación enzimática de sebo vacuno con aceite de salvado de arroz (2010)

Resumen expandido
N. SEGURA, M.J.PARDO, JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: V Simpósio Internacional de Óleos e Gorduras, Tendências e Inovações em Tecnologia de Óleos e Gorduras
Ciudad: Campinas, Brasil
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Grasas y Aceites Comestibles
Medio de divulgación: CD-Rom

Use of High Stearic High Oleic Sunflower Oil in Enzymatic Interesterification for CBE (2010)

Resumen

E.DUBINSKY , JACHMANIAN, I , GROMPONE, M. A. , N. SEGURA, M.J.PARDO , M.GRONDONA

Evento: Internacional

Descripción: 101st AOCS Annual Meeting & Expo - American Oil Chemist's Society

Ciudad: Phoenix. USA

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Grasas y Aceites Comestibles

Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto del uso de aditivos en la elaboración de biodiesel en condiciones supercríticas (2010)

Resumen expandido

IGNACIO VIEITEZ , B. IRIGARAY , P.CASULLO , GROMPONE, M. A. , JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: II Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos - RITeQ 2010

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Procesos supercríticos

Medio de divulgación: CD-Rom

La biocatálisis aplicada al diseño de grasas comestibles: interesterificación de grasa vacuna con aceite de girasol de alto oléico (2010)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: 4º Encuentro Regional de Biotransformaciones y Biotecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Nadia Segura e Iván Jachmanián

Valorización del sebo vacuno mediante su interesterificación enzimática con aceite de girasol de alto oleico (2009)

Resumen expandido

NADIA SEGURA , GROMPONE MA , JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites

Ciudad: Rosario. Argentina

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Papel

Continuous Transesterification of Soybean Oil Under Supercritical Alcohols (2009)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Congress on Biodiesel

Ciudad: Munich. Alemania

Año del evento: 2009

Palabras clave: Biodiesel

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Medio de divulgación: Papel

Ignacio Vieiteza, Camila da Silvab, Isabella Alckminb, Gustavo R. Borgesb, Fernanda C. Corazzab, J.
Vladimir Oliveirab, Maria A. Gromponea, Iván Jachmaniána*

Comparación del método tradicional de refinación alcalina con un método alternativo para conservar los orizanos en el aceite de salvado de arroz (2009)

Completo

B. IRIGARAY , JACHMANIAN, I , GROMPONE MA

Evento: Regional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites

Ciudad: Rosario. Argentina

Año del evento: 2009

Palabras clave: aceite de arroz

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la naturaleza del aceite sobre la eficiencia de la síntesis de biodiesel en etanol supercrítico (2009)

Resumen expandido

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites

Ciudad: Rosario. Argentina

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de concentrados de orizanos obtenidos a partir de borras industriales provenientes de la neutralización del aceite de salvado de arroz (2009)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Nacional

Descripción: 1º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

Elaboración continua de biodiesel en condiciones supercríticas: etanólisis vs. metanólisis (2009)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Nacional

Descripción: 1º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 2009

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

Evaluación del poder antioxidante de un concentrado de orizanos obtenido de borras de neutralización del aceite de salvado de arroz (2009)

Resumen expandido

MERCEDES MOLTINI , NOELIA FERREIRA , B. IRIGARAY , GROMPONE MA , JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites

Ciudad: Rosario. Argentina

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Papel

Síntesis de biodiesel en etanol supercrítico: efecto de la temperatura y contenido de agua (2008)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: I Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos.

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: CD-Rom

Ignacio Vieitez, Camila Da Silva, Isabela Alckmin, Gustavo R. Borges, Fernanda C. Corazza, Vladimir de Oliveira, María A. Grompone, Iván Jachmanián*.

Efecto de la concentración de agua en la síntesis de biodiesel en etanol supercrítico. (2007)

Completo

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites.

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: CD-Rom

Corazza, Karina G. Fiametti, J. Vladimir de Oliveira, María A. Grompone, Iván Jachmanián*.

Estabilidad oxidativa de biodiesel de diferente origen: Efecto de la naturaleza del alcohol (2007)

Completo

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites.

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: CD-Rom

Iván Jachmanián*, Matías Dobroyán, Bruno Irigaray, Juan Pablo Veira, Ignacio Vieitez, María A. Grompone.

Effect of Substrate Composition in the Efficiency of a Continuous Lipase-Catalyzed Alcoholysis of Sunflower Oil. (2007)

Completo

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: International Congress on Biodiesel: The Science and The Technologies

Ciudad: Viena, Austria

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: CD-Rom

Iván Jachmanián*, Matías Dobroyán, Bruno Irigaray, Juan Pablo Veira, Ignacio Vieitez, María A. Grompone.

Lanoline purification by selective extraction of pesticides using supercritical CO2 (2007)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: I Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, PROSCIBA 2007.
Ciudad: Foz do Iguacu, Brasil
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: CD-Rom
Lucía Margenat, Ana I. Torres, Patrick Moyna, Horacio Heinzen, Gabriel González, Iván Jachmanián*.

Obtención de extractos ricos en orizanol a partir de subproductos de la refinación del aceite de arroz (2007)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: CD-Rom
Cecilia Romeu, María A. Grompone, Iván Jachmanián*

Mejoramiento de las propiedades fisicoquímicas de la grasa vacuna para su uso en alimentos (2006)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: XIV Jornadas de Investigadores Jóvenes de AUGM.
Ciudad: Campinas, Brasil
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: Internet
www.grupomontevideo.edu.uy
Juan Pablo Veira, María A. Grompone, Iván Jachmanián*.

Fraccionamiento de los ésteres etílicos del aceite de hígado de merluza mediante el uso de anhídrido carbónico supercrítico. (2005)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites.
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: CD-Rom
Iván Jachmanián*, Lucía Margenat, Ana Inés Torres, María A. Grompone.

Diseño de un proceso continuo para la obtención de biodiesel a partir de sebo vacuno (2005)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites.
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: CD-Rom
Iván Jachmanián*, Ignacio Vieitez, Brian Rigby y María A. Grompone

Elaboración de biodiesel a partir de sebo vacuno y diferentes alcoholes mediante catálisis enzimática. (2005)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites.
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: CD-Rom
Martín Gil, Juan Pablo Veira, Bruno Irigaray, Iván Jachmanián y María A. Grompone*.

Canola seed oil extraction using supercritical CO₂: effect of the extraction conditions on tocopherols oil content and its oxidative stability. (2004)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: 5º Encuentro Brasileño de Fluidos Supercríticos (V EBFS).
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2004
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: CD-Rom
Iván Jachmanián*, Lucía Margenat, Ana Inés Torres, María A. Grompone.

Extracción de aceites de oleaginosas mediante el uso de CO₂ supercrítico. (2004)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: XIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos.
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2004
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: Papel
Iván Jachmanián*, Lucía Margenat, Ana Inés Torres, María A. Grompone.

Extracción de aceite de canola con anhídrido carbónico supercrítico y evaluación de su estabilidad oxidativa. (2003)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: 10º Congreso Latinoamericano sobre Grasas y Aceites.
Ciudad: Manta, Ecuador
Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

Ana Inés Torres, Lucía Margenat, María A. Grompone, Iván Jachmanián*.

Determinación de la actividad de lipoxigenasas en hígados de merluza (Merluccius hubbsi). (2003)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: X Encuentro de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.

Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

Lucía Margenat, Iván Jachmanián y María A. Grompone*.

Modificación de la grasa vacuna mediante transesterificación con aceite de girasol en un proceso en flujo continuo catalizado por lipasas. (2002)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: Seminario Asociación Latinoamericana de Ciancia y Tecnología de Alimentos - ALACTA 2002

Ciudad: Asunción, Paraguay

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

Martín Gil, Iván Jachmanián, María A. Grompone*.

Modificación del perfil térmico de grasa vacuna mediante interesterificación enzimática. (2001)

Resumen

JACHMANIAN, I

Evento: Regional

Descripción: Lipidex Sudamérica 2001

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

Iván Jachmanián, Martín Gil, María A. Grompone*.

Selectividad de lipasas obtenidas de semillas germinadas respecto a ácidos grasos poli-insaturados (1999)

Completo

JACHMANIAN, I

Evento: Internacional

Descripción: XI Jornadas Argentinas de Catálisis.

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Papel

Marisol Fernández, Iván Jachmanián y María A. Grompone*

Lipase from germinating rapeseed (*Brassica napus*) as biocatalyst in hydrolysis and esterification reactions. (1995)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: 6º Congresso e Exposição Latinoamericano sobre Processamento de Óleos e Gorduras.
Ciudad: Campinas, Brasil
Año del evento: 1995
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: Papel
Iván Jachmanián, María A. Grompone and Kumar D. Mukherjee*.

Germinating rapeseed as biocatalyst for lipolytic and synthetic reactions. (1994)

Completo
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 11th International Meeting on Plant Lipid.
Ciudad: Paris, Francia
Año del evento: 1994
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: Papel
Kumar D. Mukherjee* and Iván Jachmanián.

Germinating rapeseed as biocatalyst for lipolysis. (1994)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: Eurolipid Congress.
Ciudad: Münster, Alemania
Año del evento: 1994
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: Papel
Iván Jachmanián, Marijana Perifanova-Nemska, María A. Grompone and Kumar D. Mukherjee*

Commercial oils from Uruguayan hake. (1993)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: 84th American Oil Chemists Society Annual Meeting.
Año del evento: 1993
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: Papel
M. A. Grompone*, E. Méndez and I. Jachmanián

Estabilización del aceite de pescado con propóleo. (1993)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: V Congreso Latinoamericano sobre Procesamiento de Grasas y Aceites.

Ciudad: Isla Margarita, Venezuela
Año del evento: 1993
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
E. Méndez, E. Lucas, I. Jachmanián y M. A. Grompone*.

Contenido de ácidos grasos de la serie omega-3 en filetes de pescados uruguayos. (1991)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: II Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1991
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: Papel
Rodríguez, I. Jachmanián, A. Amaya y M.A. Grompone*.

El aceite de hígado de merluza como fuente de ácidos grasos de la serie omega-3 (1991)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Regional
Descripción: I Congreso de Farmácia do Cone Sul.
Ciudad: Gramado, Brasil
Año del evento: 1991
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: Papel
Rodríguez, I. Jachmanián, E. Méndez y M.A. Grompone*

Estudio de los aceites extraídos de diferentes órganos de merluza común. (1991)

Resumen
JACHMANIAN, I

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso de Farmácia do Cone Sul.
Ciudad: Gramado, Brasil
Año del evento: 1991
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
E. Méndez, I. Jachmanián, A. Rodríguez y M.A. Grompone*

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Textura de fases grasas estructuradas con aceite de salvado de arroz completamente hidrogenado (2017)

Revista Óleos & Gorduras v: 3, 32, 35
Revista
CALLEJAS, N , JACHMANIAN, I

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/11/2017
Lugar de publicación: Brasil
<https://www.editorastilo.com.br/oleos-e-gorduras/>

El cultivo de tártago (*Ricinus communis* L.) en el Uruguay: Información preliminar (2009)

Boletín de Divulgación 1, 19

Revista

JACHMANIAN, I, ENRIQUE PEREZ GOMAR, JOSÉ VILLAMIL, JUÁN J. VILLAMIL

ISSN/ISBN:999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2009

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.inia.org.uy>

Boletín de Divulgación N° 98, 2009, INIA ISBN: 978-9974-38-270-1

Producción técnica

PRODUCTOS

Reactor tubular para hidrotratamiento en continuo de grasas y aceites comestibles (2017)

Proyecto, Equipo

JACHMANIAN, I

Diseño de sistema a escala de laboratorio (24 mL) para el hidrotratamiento catalítico en continuo de grasas y aceites a alta temperatura y presión vegetales

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Diferentes componentes adquiridos con fondos de diferente origen (ANII, CSIC, PEDECIBA, UDELAR).

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Otros

Diseño disponible, montaje pendiente debido a la falta de algunos accesorios.

Reactor batch para hidrotratamiento catalítico de grasas y aceites (2015)

Otro, Equipo

JACHMANIAN, I

Adaptación de reactor de 250 mL para realizar reacciones de hidrotratamiento catalítico de aceites vegetales y grasas animales a alta temperatura y presión.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC-UDELAR y ANII

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio de divulgación: Papel

El equipo está siendo usado para la ejecución de trabajos de investigación y para trabajos de asesoramientos a empresas.

Planta piloto para la producción en continuo de biodiesel (diseño de planta) (2005)

Piloto, Otra

JACHMANIAN, I, GROMPONE, M.A.

Diseño de planta a escala piloto para producción de biodiesel en modo continuo

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: UDELAR, Facultad de Química, Polo Tecnológico de Pando

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites

Comestibles y Derivados

Medio de divulgación: Otros

No se encuentra operativa actualmente

Planta piloto para la interesterificación enzimática de materiales grasos (2004)

Piloto, Equipo

JACHMANIAN, I, GIL, M., GROMPONE, M.A.

Estudio a escala piloto del proceso continuo de interesterificación de dos materiales grasos de diferente composición mediante la catálisis con lipasas de origen microbiano

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: Empresa COUSA
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Medio de divulgación: Otros
No se encuentra operativa actualmente

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Subcomisión del Área Tecnológica para la evaluación de Proyectos I+D de Grupos de Investigación (2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

- Integrante de la Subcomisión del Área Tecnológica, encargada de la evaluación de proyectos presentados al llamado CSIC de Grupos I+D 2018

Comisión de Seguimiento del Programa Grupos de Investigación 2014 (2015 / 2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Integrante por de la Comisión de Seguimiento por el Área Tecnológica

Subcomisión del Área Tecnológica para la evaluación de Proyectos I+D de Grupos de Investigación (2014 / 2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación Básica 2019-01 (2019)

Perú
FONDECYT
Cantidad: Menos de 5

CIENCIACTIVA-PERU (2017)

Perú
Cantidad: De 5 a 20

Becas de Posgrado - Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2017)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Programa de Doctorado de la Universidad Nacional de Colombia (2017)

Colombia
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un proyecto de Doctorado presentado a dicha convocatoria

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 (2016)

Perú
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos proyectos presentados a dicha convocatoria

Becas Posgrados Nacionales Investigación Fundamental 2016 - ANII (2016)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de dos proyectos de beca presentados a esta convocatoria

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANNI (2014)

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANNI

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Becas de Iniciación en la Investigación 2013

CONACYT - Convocatoria de Proyectos de Investigación Modalidad 2: Proyectos Asociativos (2014)

Paraguay

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5

SENACYT (2014)

Panamá

SENACYT - Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

International Journal of Food Properties (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Oilseeds and fats, Crops and Lipids (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Industrial Biotechnology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Brazilian Journal of Chemical Engineering (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Food Science and Technology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Energy Conversion and Management (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

<http://ees.elsevier.com/ecm/>

Journal of Food Composition and Analysis (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of CO2 Utilization (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Página web: <http://ees.elsevier.com/jcou/default.asp>

Biocatalysis (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista ION (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Medio de divulgación científica semestral editada por la Escuela de Ingeniería Química de la Universidad Industrial de Santander, Colombia.

INNOTEC (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Publicación arbitrada del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)

Arabian Journal of Chemistry (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
The Arabian Journal of Chemistry is issued by the Arab Union of Chemists and is published by King Saud University together with the Saudi Chemical Society in collaboration with Elsevier (<http://ees.elsevier.com/arabjc/>)

Renewable Energy (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Lipid Science and Technology (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Publicación oficial de la European Federation for the Science and Technology of Lipids (Euro Fed Lipid).

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Industrial Crops and Products (2013 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
<http://ees.elsevier.com/indcro/default.asp>

Fuel (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
<http://ees.elsevier.com/jfue/>

International Research Journal of Pure and Applied Chemistry (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
<http://www.sciencedomain.org/journal-home.php?id=7>

Ingeniería y Competitividad (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Publicación científica semestral de la Universidad del Valle, Santiago de Cali, Colombia.

Bioprocess and Biosystems Engineering (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Applied Biochemistry and Biotechnology (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Process Biochemistry (2012 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Fuel Processing Technology (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Fuel Processing Technology is an international journal devoted to all aspects of processing and utilization of coal, petroleum, natural gas, oil shale, tar sands and peat. Impact factor 2011: 2.781

Biomass and Bioenergy (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Petroleum Technology and Alternative Fuels (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Chilean Journal of Agricultural Research (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Food Engineering (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Bioresource Technology (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Supercritical Fluids (2010 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Grasas y Aceites (2009 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de trabajos enviados a publicar en la revista Grasas y Aceites, publicación del Instituto de la Grasa de Sevilla, España.

Chemical Industry & Chemical Engineering Quaterly (CI&CEQ) (2009)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Energy and Fuels (2009 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Journal of Agricultural and Food Chemistry (2008 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Chemical Thermodynamics (2008)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of the American Oil Chemists Society. (2002)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

IV Congresso de Óleos e Gorduras (2019)

Revisiones
Brasil

Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras (SBOG)
Integrante del Comité Científico, encargado de la evaluación de los trabajos enviados al congreso.

PROSCIBA 2019: The 5th Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids (2019)

Revisiones
Brasil

Integrante del Comité Científico encargado de la evaluación de los trabajos enviados para ser presentados en el congreso

Segundo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (2017)

Revisiones
Uruguay

AIALU
Revisión de trabajos submitedos al congreso en carácter de integrante del Comité Científico

5to Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 5 (2017)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA

I&S WORKSHOP. Insights and strategies towards a bio-based economy (2016)

Revisiones
Uruguay

RITEQ- III Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos (2014)

Argentina

Congreso a realizarse en 2014: Integrante del Comité Científico

World Congress on Oils and Fats and 31st ISF Lectureship series (2014)

Argentina

Co-coordinador de la Sección Biotecnología y Bioquímica de este evento a realizarse en Rosario, Argentina en 2015.

III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2013 (2013)

Colombia

Evaluación de trabajos submitedos a este congreso en mi calidad de integrante del Comité Científico de dicho evento.

SBOG 20 ANOS: Novos Horizontes para a Ciência e Tecnologia de Óleos e Gorduras (2013)

Brasil

Integración del Comité Científico y participación como evaluador de trabajos.

1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (CIIAL) (2012)

Uruguay

Evaluación de trabajos submitidos al congreso en calidad de Integrante del Comité Científico

II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010 (2010)

Brasil

Integración del Comité Científico del congreso y evaluación de 11 trabajos enviados para su presentación en dicho evento.

I Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, PROSCIBA 2007 (2007)

Brasil

Integración del Comité Científico y participación como evaluador de trabajos.

5° Encuentro Brasileño de Fluidos Supercríticos (2004)

Brasil

Integración del Comité Científico y participación como evaluador de trabajos.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejor poster presentado al ENAQUI 5 (2017)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
PEDECIBA

Mejor poster presentado CIIAL 2017 (1°, 2° y 3° premio) (2017)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
AIALU

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Posgrados Nacionales (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Convocatoria a Becas de Doctorado (2017)

Evaluación independiente
Colombia
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia

Proyectos de Investigación (2017)

Evaluación independiente
Perú
Cantidad: Menos de 5
CIENCIACTIVA-Concytec

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 (2016)

Evaluación independiente
Perú
Cantidad: Menos de 5
FONDECYT

Programa CSIC Grupos I+D 2014 (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Integrante de la Comisión de Evaluación Seguimiento del Programa de Grupos 2014 La actuación comprende el período 2015-2019

Sistema Nacional de Investigación (SNI) de Panamá (2014 / 2014)

Panamá
Cantidad: Menos de 5
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)
Participación como evaluador de aspirantes a ingresar al Sistema Nacional de Investigación (SNI) de Panamá, gestionado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de dicho país (SENACYT).

Llamado a proyectos I+D de la CONICYT-PCI 2014, Chile. (2014)

Evaluación independiente
Chile
Cantidad: Menos de 5
CONICYT

Llamado a proyectos I+D de la CONACYT 2014, Paraguay. (2014)

Evaluación independiente
Paraguay
Cantidad: Menos de 5
CONACYT

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal de la defensa intermedia de la Tesis de Doctorado "Conversión de Jacinto de agua para restauración de ecosistemas y provisión de un fertilizante alternativo para el cultivo de especies madereras de rápido crecimiento", por el Ing. Quím. Jorge De Vivo

Doctorado en Química" (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Defensa intermedia de la Tesis de Doctorado "Empleo de megasonido y uso de coadyuvantes en la extracción de aceite de oliva virgen extra", por Miguel Amarillo

Doctorado en Química (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Defensa intermedia de la tesis de Doctorado "Reactividad de los Persulfuros Biológicos", por Dayaba Benchoam

Doctorado en Química (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Defensa intermedia de la Tesis de Doctorado "Obtención de una fracción rica en fibra y proteína a partir de salvado de arroz desgrasado, caracterización y evaluación de sus propiedades tecnofuncionales y bioactivas", por Carla Bonifacino Buttiglione

Doctorado en Química (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Defensa de Tesis de Doctorado Desarrollo de metodologías analíticas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas con técnicas alternativas al HPLC-ICP-MS y su aplicación a estudios poblacionales. Tesista: Valery Bühl, Facultad de Química, UDELAR, 2017

Posgrado en Química (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Defensa de pasaje a Doctorado Levaduras Antárticas como fuente de triglicéridos para la producción de BIODIESEL. Tesista: Adalgisa Martínez, Facultad de Química, UDELAR, 2017.

Doctorado en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Defensa intermedia de la Tesis de Doctorado "Producción, caracterización bioquímica e inmovilización de lipasas de Janibacter, Aplicación a la síntesis de biodiesel "por Eduardo Agustín Castilla Arboleya

Posgrado en Química (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Defensa de pasaje a Doctorado Desarrollo de Celdas Solares Híbridas Polimérico-Inorgánicas Tesista: Estudiante Loengrid Bethencourt, Facultad de Química, UDELAR, 2015.

Posgrado en Química (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Defensa de pasaje a Doctorado Producción, caracterización bioquímica e inmovilización de lipasas de Janibacter:Aplicación a la síntesis de biodiesel Tesista: Agustín Castilla. Facultad de Química, UDELAR, 2015.

Posgrado en Química (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Defensa de pasaje a Doctorado Desarrollo de metodologías analíticas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas con técnicas alternativas al HPLC-ICP-MS y su aplicación a estudios poblacionales. Tesista: Valery Bühl, Facultad de Química, UDELAR, 2013

Maestría en Ingeniería de Alimentos (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa Catarina , Brasil
Defensa de Tesis de Maestría en Ingeniería de Alimentos Produção contínua de biodiesel por transesterificação de óleo de fruto de macaúba e óleo de fritura em metanol e etanol supercrítico. Tesista: Samantha Lemke González, Departamento de Ingeniería de Alimentos, Universidad Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil (2012).

Maestrado en Engenharia de Alimentos (2008)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões , Brasil
Defensa de Tesis de Maestría Produção enzimática de monoglicéridos a partir de óleo de oliva na presença de surfactante. Tesista: Karina Graziella Fiametti, URI Campus de Erechim, Departamento de Ciências Agrárias. Programa de Maestrado en Engenharia de Alimentos (2008).

Maestría en Química (2006)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Defensa de Tesis de Maestría Aplicación de la calorimetría diferencial de barrido al estudio del fraccionamiento térmico de grasas. Tesista: Bach. Bruno Irigaray, Facultad de Química, UDELAR (2006).

Maestría en Química (2004)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
3.6.1.9.- Tesis de Maestría Reacciones del óxido nítrico en sistemas lipídicos e interacciones con antioxidantes lipofílicos. Tesista: Lic. Matías Möller, Facultad de Ciencias (2004).

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Valorización de grasas y aceites comestibles de origen nacional mediante interesterificación enzimática (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: Nadia Segura
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Defensa intermedia de pasaje a doctorado realizada el 30/08/2010. Defensa final 15/07/2013

Obtención y caracterización de concentrados de gama-orizanoles para su aplicación en la industria alimentaria (2012)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: Bruno Irigaray
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Director: María A. Grompone, Lab. de Grasas y Aceites, Fac. de Química, Montevideo.

Transesterificación en alcoholes supercríticos como alternativa para la producción de biodiesel. (2010)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Igancio Vieitez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Tesis defendida el Jueves 2 de setiembre de 2010 en la Facultad de Química. Codirector: Dra. María A. Grompone (Lab. de Grasas y Aceites, Fac. de Química). Tribunal: Dr. Esteban Alberto Brignole (Planta Piloto de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina), Dr. José Vladimir de Oliveira (Departamento de Engenharia de Alimentos, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Erechim, Brasil) y Dr. Gustavo Seoane (Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay).

GRADO

Estudio del efecto de componentes minoritarios sobre la estabilidad oxidativa del biodiesel (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Martínez Gadea

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

Practicantado para aplicación a la carrera de Químico Farmacéutico (2013)

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Fernanda Granja

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bromatología

Practicantado desarrollado en el Laboratorio de Bromatología de la Intendencia de Montevideo, bajo la supervisión de Inés Villa.

Evaluación del potencial antioxidante de extractos obtenidos con CO2 supercrítico a partir de diferentes hierbas y de su eficiencia en la protección de aceites comestibles (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: Isabel Mailhe Russo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Trabajó en equipo con Mathías Braun, estudiante de Ingeniería de Alimentos

Evaluación del potencial antioxidante de extractos obtenidos con CO2 supercrítico a partir de diferentes hierbas y de su eficiencia en la protección de aceites comestibles (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería de Alimentos

Nombre del orientado: Mathías Braun

Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Trabajó en equipo con Isabel Mailhe Russo, estudiante de Ingeniería Química

OTRAS

Estudio del poder antioxidante de un concentrado de orizanoles obtenido a partir de borras industriales (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Mercedes Moltini y Noelia Ferreira
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: orizanoles
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Trabajo práctico de la Carrera Ingeniería de Alimentos

Obtención de un extracto enriquecido en orizanoles a partir de subproductos de refinación de aceite de arroz (2006)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería de Alimentos
Nombre del orientado: Cecilia Romeu
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados

Obtención de un producto derivado de la grasa vacuna, mediante interesterificación enzimática, para su aplicación en la industria alimenticia (2002)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Gil, Martín
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles y Derivados
Realizado por Martín Gil, Paola Milar, Martín Nari y Silvia Tejera. Facultad de Ingeniería (años 1999/2002).

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Estructurantes alternativos obtenidos a partir de subproductos de la industria nacional para la elaboración de oleogeles destinados a la industria alimentaria (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTAL) , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jimena Lázaro
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

Propiedades de los oleogel de diferentes aceites vegetales preparados con ceras naturales como oleogelantes (2017)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalia Martínez Gadea

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

Tesis co-dirigida por el Dr. Bruno Irigaray

Hidrotratamiento catalítico de grasas y aceites comestibles para la producción de hidrocarburos aptos para biogasoil (2016)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elisa Volonterio

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Biocombustibles

Tesis codirigida por el Dr. Ignacio Vieitez

Fases grasas comestibles cero-trans como alternativas a los shortenings y margarinas tradicionales (2014)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Callejas

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Defensa intermedia realizada el 07/03/2017

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Prêmio SBOG de Excelência em Pesquisa Científica (2017)

(Internacional)

Sociedade Brasileira de Oleos e Gorduras (SBOG)

Premio otorgado al trabajo "Textura de fases grasas estructuradas con aceite de salvado de arroz completamente hidrogenado" Nicolás Callejas, Iván Jachmanián, presentado por N. Callejas en el "International Meeting on Fats and Oil Processing: recent advances in trans fat alternatives" realizado en Campinas, Brasil, 2017.

1º Premio BUNGE al mejor trabajo "INFLUENCE OF PROCESSING PARAMETERS ON ACYL MIGRATION DURING ENZYMATIC SYNTHESIS OF STRUCTURED LIPIDS" (2013)

(Internacional)

Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras - SBOG

1º Premio BUNGE al mejor trabajo presentado en Congreso SBOG 20 ANOS - NOVOS

HORIZONTES PARA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS Realizado del 12 a 14 de Noviembre de 2013 en el Centro de Eventos del Hotel Torres da Cachoeira en Florianópolis, SC, Brasil. Autores del trabajo: Gabriela Gonçalves Nicolau (1); Luisa Reis Abdala (1); Maria Inês Almeida Gonçalves (1); Nadia Segura (2); Iván Jachmanián (2); Luiz Antonio Gioielli (1); Juliana Neves Rodrigues Ract (1) (1) Faculty of Pharmaceutical Sciences/University of Sao Paulo (2) Facultad de Química/Universidad de La República

ECO_LÓGICAS CONCURSO MERCOSUL DE MONOGRAFIAS SOBRE ENERGIAS RENOVÁVEIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (2012)

(Internacional)

Instituto para o Desenvolvimento de Energias Alternativas na América Latina

Orientador de Ignacio Vieitez Osorio, premiado en la categoría "Pós-Graduação" con el trabajo "Transesterificación en Alcoholes Supercríticos como Alternativa Para la Producción de Biodiesel".

Mención Honrosa (2010)

(Internacional)

Sociedade Brasileira de Oleos y Gorduras - SBOG

"Mención Honrosa" al trabajo "Interesterificación Enzimática de Sebo Vacuno con Aceite de Salvado de Arroz", Nadia Segura, María J. Pardo, Iván Jachmanián*. Presentado en el V Simpósio Internacional de Óleos e Gorduras, Tendências e Inovações em Tecnologia de Óleos e Gorduras, 2010 Campinas, Brasil . 2010.

Investigador Nivel I - Sistema Nacional de Investigadores (2009)

(Nacional)

ANII

Ingreso como Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores implementado por la ANII - Área Tecnológica.

Mención especial otorgada al trabajo Métodos alternativos para la fabricación de Biodiesel (I): Catálisis enzimática (2008)

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Mención especial otorgada al trabajo Métodos alternativos para la fabricación de Biodiesel (II): Tecnología supercrítica (2008)

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Mención especial otorgada al trabajo Propiedades fisicoquímicas de los ésteres obtenidos a partir de sebo vacuno con diferentes alcoholes para su posible utilización como biodiesel (2003)

Encuentro Regional de Ingeniería Química

Investigador Nivel I (2002)

(Nacional)

MEC - Fondo Nacional de Investigadores (período 2002-2004)

Investigador Nivel I (1999)

(Nacional)

MEC - Fondo Nacional de Investigadores (período 1999-2001)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

18th AOCS Latin American Congress and Exhibition on Fats, Oils and Lipids (2019)

Congreso

Obtención de biocombustible mediante hidrot ratamiento catalítico de aceites oxidados

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Oil Chemist's Society (AOCS)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

18th AOCS Latin American Congress and Exhibition on Fats, Oils and Lipids (2019)

Congreso

DE CRISTALIZACIÓN DE FASES GRASAS ELABORADAS CON ACEITE DE SALVADO DE ARROZ COMPLETAMENTE HIDROGENADO: ANÁLISIS CINÉTICO

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Oil Chemist's Society (AOCS)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

18th AOCS Latin American Congress and Exhibition on Fats, Oils and Lipids (2019)

Congreso
Enzyme catalyzed synthesis of phytosteryl esters in deep eutectic solvents
Brasil
Tipo de participación: Poster
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

17th Euro Fed Lipid and Expo (2019)

Congreso
Margarines from rice bran oil interesterified with fully hydrogenated rice bran oil: evaluation of texture
España
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

17th Euro Fed Lipid and Expo (2019)

Congreso
Hydrotreatment of high oleic sunflower oil: optimization of diesel fraction yield
España
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

2018 AOCS Annual Meeting and Expo (2018)

Congreso
Green diesel by hydrotreatment of vegetable oils: effect of oil quality on hydrocarbon yield and composition
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Oil Chemists' Society
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas
Elisa Volonterio¹, Juan Bussi², Jorge Castiglioni², Ignacio Vieitez¹, Iván Jachmanián¹
¹Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos ²Laboratorio de Fisicoquímica de Superficies

2018 Annual Meeting and Expo (2018)

Congreso
Characterization of soybean oil organogels structured with candelilla wax and monoglycerides
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Oil chemists' Society
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas
Natalia Martínez, Natani Amaro, Thais Jordania, Gabriel Fernandes, Bruno A. Irigaraya Iván Jachmanián, Daniel Barrera-Arellano

16th Euro Fed Lipid Congress. Fats, Oils and Lipids: Science, Technology and Nutrition in a Changing World (2018)

Congreso
Hydrotreating of vegetable oils: effect of catalyst on the yield of biojet fuel fraction
Irlanda del Norte
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

16th Euro Fed Lipid Congress. Fats, Oils and Lipids: Science, Technology and Nutrition in a Changing World (2018)

Congreso

Rheological characterization of blends fully hydrogenated rice bran oil/rice bran oil and their interesterification products

Irlanda del Norte

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

III Congreso Oleos e Gorduras-International Meeting on fats and oils (2018)

Congreso

EFEITO DEL PROCESO DE HIDROGENACIÓN DEL ACEITE DE SALVADO DE ARROZ SOBRE SU CONTENIDO EN ANTIOXIDANTES

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

III Congreso Oleos e Gorduras-International Meeting on fats and oils (2018)

Congreso

DETERIORO TERMOXIDATIVO DEL ACEITE DE GIRASOL A VACÍO Y A PRESIÓN NORMAL

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

III Congreso Oleos e Gorduras-International Meeting on fats and oils (2018)

Congreso

Characterization of oleogels of soybean oil structured with candelilla wax and monoglycerides

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

III Congreso Oleos e Gorduras-International Meeting on fats and oils (2018)

Congreso

Oleogel de aceite de girasol: efecto de los parámetros de gelificación sobre la dureza

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

XVII Congreso Latinoamericano y Exposición sobre Grasas, Aceites y Lípidos de AOCS (2017)

Congreso

Conversión de aceites usados en fritura en biogasoil mediante hidroxigenación catalítica

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Oil Chemists' Society

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Elisa Volonterio, Juan Bussi, Jorge Castiglioni, Ignacio Vieitez, Iván Jachmanián

17th AOCS Latin American Congress and Exhibition on Fats, Oils, and Lipids (2017)

Congreso

Grasas comestibles cero-trans a partir de aceite de salvado de arroz: análisis de textura
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Oil Chemists' Society
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas
Nicolàs Callejas, Iván Jachmanián

INTERNATIONAL MEETING ON FATS AND OILS PROCESSING: RECENT ADVANCES IN TRANS FAT ALTERNATIVES (2017)

Congreso
Aceite de salvado de arroz completamente hidrogenado como componente de fases grasas comestibles cero trans
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Actividades de investigación y desarrollo asociadas a biorefinería en Uruguay (2016)

Taller
Biodiesel y biogasoil a partir de materias primas alternativas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA (ANIU)

12th Euro Fed Lipid congress (2014)

Congreso
Fully hydrogenated rice bran oil as beta' promoter component for margarines and shortenings (aceptado)
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles
Nicolàs Callejas, Nadia Segura, Ignacio Vieitez, Bruno Irigaray, Leopoldo Suescun, Iván Jachmanián

12th Euro Fed Lipid congress (2014)

Congreso
Effect of the hydrogenation process on the concentration of natural antioxidants of rice bran oil (aceptado)
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles
Iván Jachmanián, Nicolàs Callejas, Bruno Irigaray, Nadia Segura, Ignacio Vieitez.

III Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos - RITEQ 2014 (2014)

Congreso
Métodos directos e indirectos para la cuantificación del aceite contenido en Spirulina platensis
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur, CONICET, Argentina.
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

N. Martinez, N. Callejas, B. Irigaray, I. Vieitez, I. Jachmanián, J. V. Oliveira, L. O. Santos, E. M. Radmann, M. G. Morais y J. A. V. Costa

III Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos - RITEQ 2014 (2014)

Congreso

Influencia de la temperatura de reacción sobre los ésteres metílicos y etílicos producidos a partir del aceite de macaúba en alcoholes supercríticos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur, CONICET, Argentina.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

H. J. Navarro-Díaz, S. L. Gonzalez, H. Hense J.V. Oliveira, I. Vieitez, I. Jachmanián

VI CONGRESO SUDAMERICANO DE LA YERBA MATE (2014)

Congreso

Descafeinado de yerba mate mediante extracción con CO₂ supercrítico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Grupo Interdisciplinario de Yerba Mate y Salud (integrado por ×Grupo Interdisciplinario de Yerba Mate y Salud (integrado por Fac. de Medicina, Hptal de Clínicas, Fac. de Química, PTP y Escuela de Nutrición)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

G. Brugnini; A. Mir; A. Rodriguez; I. Jachmanián; C. Rufo

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas - ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro

Propiedades fisicoquímicas de mezclas de sebo vacuno con aceites vegetales y sus productos de interesterificación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

104th AOCS Annual Meeting & Expo (2013)

Congreso

Antioxidant activity of extracts obtained from different herbs by supercritical carbon dioxide extraction

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: American Oil Chemist's Society

Isabel Mailhe, Mathias Braun, Ignacio Vieitez, Ivan Jachmanián

104th AOCS Annual Meeting & Expo (2013)

Congreso

Evaluation of macauba oil (*Acrocomia aculeata*) as raw material for the supercritical methanolysis and ethanolysis

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: American Oil Chemist's Society

Vieitez, I., Navarro-Díaz H.J., Gonzalez S.L, Callejas N., Saibene M., Irigaray B., Jachmanián I., Oliveira J.V.

11th Euro Fed Lipid Congress (2013)

Congreso

Synthesis of alkyl esters using enzyme catalysis coupled to glycerol separation

Turquía

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biocombustibles

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Iván Jachmanián, Natalia Martinez, Nadia Segura.

11th Euro Fed Lipid Congress (2013)

Congreso

Crystallization kinetics of blends beef tallow / vegetable oils and their interesterified products

Turquía

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Iván Jachmanián, Nadia Segura.

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas - ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro

Propiedades fisicoquímicas de mezclas de sebo vacuno con aceites vegetales y sus productos de interesterificación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

15th Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils (2013)

Congreso

Cristalización isotérmica del sebo vacuno y sus mezclas con dos aceites vegetales

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sección Latinoamericana de la American Oil Chemist's Society

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Iván Jachmanián, Nadia Segura.

15th Latin American Congress and Exhibition on Fats and Oils (2013)

Congreso

Acople de la etapa de reacción a la separación del glicerol en la síntesis enzimática de ésteres metílicos de ácidos grasos

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sección Latinoamericana de la American Oil Chemist's Society

Iván Jachmanián, Natalia Martinez, Nadia Segura.

PRIMER CONGRESO BRASILEÑO DE MACAÚBA (2013)

Congreso

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO ÓLEO DE MACAÚBA VISANDO A PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA

HELMUT JOÉL NAVARRO-DÍAZ; SAMANTHA LEMKE GONZALEZ; IGNACIO VIEITEZ; IVÁN JACHMANIÁN; HAIKO HENSE; JOSÉ VLADIMIR OLIVEIRA

PRIMER CONGRESO BRASILEÑO DE MACAÚBA (2013)

Congreso

PRODUÇÃO CONTÍNUA DE ÉSTERES ALQUÍLICOS DE ÁCIDOS GRAXOS (BODIESEL) A PARTIR DO ÓLEO DE MACAÚBA EM ETANOL SUPERCRÍTICO

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: EMBRAPA

SAMANTHA LEMKE GONZALEZ; HELMUT JOÉL NAVARRO-DÍAZ; IGNACIO VIEITEZ; IVÁN JACHMANIÁN; HAIKO HENSE; JOSÉ VLADIMIR OLIVEIRA

SBOG 20 anos (2013)

Congreso

Propiedades fisicoquímicas de mezclas de sebo vacuno con aceites vegetales y sus productos de interesterificación

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SBOG - Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

SBOG 20 años (2013)

Congreso

Propiedades fisicoquímicas de mezclas de sebo vacuno con aceites vegetales y sus productos de interesterificación

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SBOG - Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

SBOG 20 años (2013)

Congreso

Moderador Sesión 13 noviembre 2013

Brasil

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: SBOG - Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

SBOG 20 ANOS - NOVOS HORIZONTES PARA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS (2013)

Congreso

EFEITO DO TAMANHO DA CADEIA DE ÁCIDOS GRAXOS NA SÍNTESE DE LIPÍDIO ESTRUTURADO POR ACIDÓLISE ENZIMÁTICA DE SINGLE CELL OIL

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBOG - Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Carolina Rodrigues Calvo; Daniela Kanno Mathias; Jaqueline Piazzentin Costa; Nadia Segura; Iván Jachmanián; Luiz Antonio Gioielli; Juliana Neves Rodrigues Ract

SBOG 20 ANOS - NOVOS HORIZONTES PARA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS (2013)

Congreso

ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE ÁCIDO CAPRÍLICO EM SINGLE CELL OIL RICO EM DHA POR ACIDÓLISE ENZIMÁTICA

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBOG - Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Daniela Kanno Mathias; Jaqueline Piazzentin Costa; Carolina Rodrigues Calvo; Nadia Segura; Iván Jachmanián; Luiz Antonio Gioielli; Juliana Neves Rodrigues Ract

SBOG 20 ANOS - NOVOS HORIZONTES PARA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS (2013)

Congreso

INFLUENCE OF PROCESSING PARAMETERS ON ACYL MIGRATION DURING ENZYMATIC SYNTHESIS OF STRUCTURED LIPIDS

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBOG - Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Grasas y Aceites Comestibles

Gabriela Gonçalves Nicolau; Luisa Reis Abdala; Maria Inês Almeida Gonçalves; Nadia Segura; Iván Jachmanián; Luiz Antonio Gioielli; Juliana Neves Rodrigues Ract

103rd AOCS Annual Meeting & Expo (2012)

Congreso

Production of biodiesel from waste frying oils

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: American Oil Chemists' Society

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

Presentación oral realizada por I Vieitez

10th Euro Fed Lipid Congress (2012)

Congreso

Efficiency of synthetic antioxidants on the stabilization of purified sunflower oil methyl esters

Polonia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

10th Euro Fed Lipid Congress (2012)

Congreso

Comparative study of fatty materials used in the preparation of bakery products

Polonia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

10th Euro Fed Lipid Congress (2012)

Congreso

Evaluation of the efficiency of oryzanols as antioxidants for edible oils by Differential Scanning Calorimetry

Polonia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

10th Euro Fed Lipid Congress (2012)

Congreso

Improving the efficiency of the enzymatic synthesis of alkyl esters by the continuous addition of the alcohol

Polonia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y

Tecnología de Grasas y Aceites

10th Euro Fed Lipid Congress (2012)

Congreso

Polar compounds and acidity as determinants on the efficiency of the transesterification of waste frying oils

Polonia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y

Tecnología de Grasas y Aceites

1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (CIIAL) (2012)

Congreso

Estudio de la eficiencia de los orizanoles como antioxidantes en aceites comestibles, en comparación con antioxidantes convencionales mediante DSC

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y

Tecnología de Grasas y Aceites

1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (CIIAL) (2012)

Congreso

Utilización de extractos obtenidos con CO₂ supercrítico a partir de diferentes hierbas como antioxidantes en aceites comestibles

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y

Tecnología de Grasas y Aceites

1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (CIIAL) (2012)

Congreso

CARACTERIZACIÓN DEL ACEITE DEL FRUTO DE LA PALMERA MACAUBA (ACROCOMIA ACULEATA)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y

Tecnología de Grasas y Aceites

1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (CIIAL) (2012)

Congreso

LA ADICIÓN CONTINUA DE ALCOHOL COMO HERRAMIENTA PARA MAXIMIZAR LA EFICIENCIA DE LA TRANSESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (CIIAL) (2012)

Congreso
INTERESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE SEBO VACUNO CON ACEITE DE SALVADO DE ARROZ
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites
Presentación oral realizada por N. Segura

1er Congreso Iberoamericano de Ingenieros Alimentarios (CIIAL) (2012)

Congreso
Catálisis enzimática y alcoholes supercríticos: dos alternativas para la transesterificación de aceites
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites
Conferencia plenaria

103rd AOCS Annual Meeting & Expo (2012)

Congreso
Efficiency of oryzanols in stabilizing different vegetable oils, as compared with common synthetic antioxidants
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Oil Chemists' Society
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

XX JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES (2012)

Encuentro
SÍNTESIS DE BIODIESEL MEDIANTE CATÁLISIS ENZIMÁTICA UTILIZANDO ADICIÓN PROGRAMADA DEL ALCOHOL
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

102nd AOCS Annual Meeting & Expo (2011)

Congreso
Lipase-Catalyzed Interesterification of Beef Tallow with High Oleic Sunflower Oil and Rice Bran Oil
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: American Oil Chemists' Society
Lipase-Catalyzed Interesterification of Beef Tallow with High Oleic Sunflower Oil and Rice Bran Oil, N Segura, MJ Pardo, I Jachmanián. Presentación oral realizada por Iván Jachmanián.

102nd AOCS Annual Meeting & Expo (2011)

Congreso
The use of free fatty acids as additives for improving the efficiency of the supercritical synthesis of ethyl esters from vegetable oils
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: American Oil Chemists' Society
The use of free fatty acids as additives for improving the efficiency of the supercritical synthesis of ethyl esters from vegetable oils. Ignacio Vieitez, Bruno Irigaray, Pedro Casullo, María A. Grompone, Iván Jachmanián. Presentación oral realizada por Ignacio Vieitez.

102nd AOCS Annual Meeting & Expo (2011)

Congreso
Composition and thermal behavior of fatty materials from chocolate-covered foods
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Oil Chemists' Society
Composition and thermal behavior of fatty materials from chocolate-covered foods. Ignacio Vieitez, Bruno Irigaray, Nahir Urruzola, Iván Jachmanián y Maria A. Grompone. Trabajo presentado como póster.

9th Euro Fed Lipid Congress (2011)

Congreso
Effect of the transesterification process on the oxidative stability of biodiesel
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Iván Jachmanián, Natalia Martínez, Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, Maria A. Grompone.

ENAPI 2011 (2011)

Encuentro
Efecto en la estabilidad oxidativa de la interesterificación enzimática de mezclas de grasa vacuna con aceites vegetales.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Nadia Segura e Iván Jachmanián. Exposición a cargo de Nadia Segura

ENAPI 2011 (2011)

Encuentro
Caracterización de concentrados de orizanoles a partir de borras de neutralización del aceite de salvado de arroz
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, Iván Jachmanián y María A. Grompone.

9th Euro Fed Lipid Congress (2011)

Congreso
The role of free fatty acids in maximizing the efficiency of the supercritical ethanolysis of vegetable oils
Holanda
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Ignacio Vieitez, Bruno Irigaray, Pedro Casullo, Maria. A. Grompone, Iván Jachmanián.

9th Euro Fed Lipid Congress (2011)

Congreso
Crystal behavior of beef tallow modified by interesterification with vegetable oils
Holanda
Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation for the Science and Technology of Lipids
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Nadia Segura, Leopoldo Suescun, Roberta Claro da Silva, Fabiana A Schäfer de M. Soares, Luiz Antonio Gioielli, Iván Jachmanián

XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS (2011)

Congreso
Efecto de la interesterificación sobre la estabilidad oxidativa de mezclas de sebo vacuno con aceites vegetales
Colombia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sección Latinoamericana de la AOCS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Nadia Segura, Iván Jachmanián.

XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS (2011)

Congreso
Grasas con bajo contenido de trans a partir de mezclas sebo vacuno/aceites vegetales interesterificadas mediante catálisis enzimática
Colombia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sección Latinoamericana de la AOCS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Nadia Segura, Leopoldo Suescun, Roberta Claro da Silva, Fabiana A Schäfer de M. Soares, Luiz Antonio Gioielli, Iván Jachmanián

XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS (2011)

Congreso
Comparación entre los procesos de transesterificación y de esterificación en etanol supercrítico para la elaboración de biodiesel.
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sección Latinoamericana de la AOCS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Ignacio Vieitez, Pedro Casullo, María J. Pardo, Bruno Irigaray, María A. Grompone e Iván Jachmanián. Exposición realizada por Ignacio Vieitez

XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS (2011)

Congreso
Efecto del contenido de componentes minoritarios en la estabilidad oxidativa del biodiesel
Colombia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sección Latinoamericana de la AOCS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Iván Jachmanián, Natalia Martínez, Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, Maria A. Grompone.

XIV Congreso y Exposición sobre Grasas y Aceites de la Sección Latinoamericana de AOCS (2011)

Congreso
Comparación de métodos para la concentración de orizanoles a partir de borras de neutralización del aceite de salvado de arroz.
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sección Latinoamericana de la AOCS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos
Bruno Irigaray, Ignacio Vieitez, Iván Jachmanián y María A. Grompone. Exposición a cargo de Bruno Irigaray.

101st AOCS Annual Meeting & Expo (2010)

Congreso

Use of High Stearic High Oleic Sunflower Oil in Enzymatic Interesterification for CBE Application
Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Oil Chemist's Society (AOCS)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

E. Dubinsky, I. Jachmanian, M.A. Grompone; Nadia Segura, María J. Pardo, Martín Grondona

II Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos - RITeQ (2010)

Congreso

La catálisis enzimática como alternativa para la elaboración de biodiesel

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Conferencia plenaria dictada por invitación del Comité Organizador

Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (IV EnReBB) (2010)

Encuentro

La biocatálisis aplicada al diseño de grasas comestibles: interesterificación de grasa vacuna con
aceite de girasol de alto oleico (ACEPTADO)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

V Simpósio Internacional Tendências e Inovações em Tecnologia de Óleos e Gorduras (2010)

Congreso

Interesterificación enzimática de sebo vacuno con aceite de salvado de arroz (ACEPTADO)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Grasas y Aceites
Comestibles

NADIA SEGURA; MARIA JOSÉ PARDO, IVÁN JACHMANIÁN

V Simpósio Internacional Tendências e Inovações em Tecnologia de Óleos e Gorduras (2010)

Congreso

Obtención de concentrados de orizanoles a partir de borras de neutralización modificadas
provenientes del aceite de salvado de arroz (ACEPTADO)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras

BRUNO IRIGARAY; IGNACIO VIEITEZ; NADIA SEGURA; MARÍA A. GROMPONE; IVÁN
JACHMANIÁN

II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010 (2010)

Congreso

Stability of ethyl esters from soybean oil when exposed to high temperatures in supercritical
ethanol

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Ignacio Vieitez, C. da Silva, I. Alckmin, F. Corazza, J. Vladimir Oliveira, Maria A. Grompone, Iván
Jachmanián*

II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010 (2010)

Congreso

Continuous synthesis of castor oil ethyl esters under supercritical ethanol

Brasil

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Ignacio Vieitez, María J. Pardo, C. da Silva, C. Bertoldi, I. Alckmin, F. Corazza, J. Vladimir Oliveira, María A. Grompone, Iván Jachmanián

XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites (2009)

Congreso

Efecto de la naturaleza del aceite sobre la eficiencia de la síntesis de biodiesel en etanol supercrítico

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ASAGA / AOCS

Palabras Clave: biodiesel supercrítico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Ignacio Vieitez, MJ Pardo, C da Silva, C Bertoldi, I Alckmin, JV Oliveira, MA Grompone I Jachmanián.

Trabajo expuesto por I Vieitez

ENAQUI 2009 - 1º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Encuentro

Caracterización de concentrados de orizanoles obtenidos a partir de borras industriales provenientes de la neutralización del aceite de salvado de arroz

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Bruno Irigaray, Iván Jachmanián y María A. Grompone. Parte de la Tesis de Doctorado de Bruno Irigaray

ENAQUI 2009 - 1º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Encuentro

Elaboración continua de biodiesel en condiciones supercríticas: metanólisis vs. etanólisis

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Área Química

Palabras Clave: biodiesel, supercrítico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Ignacio Vieitez, María A. Grompone, Iván Jachmanián. Parte de la tesis de Doctorado de Ignacio Vieitez

XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites (2009)

Congreso

Valorización del Sebo Vacuno Mediante su Interesterificación Enzimática con Aceite de Girasol de Alto Oleico

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ASAGA - AOCS

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Nadia Segura, María A. Grompone, Iván Jachmanián*

XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites (2009)

Congreso

Evaluación del Poder Antioxidante de un Concentrado de Orizanoles Obtenido de Borras de Neutralización del Aceite de Salvado de Arroz

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ASAGA - AOCS

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Mercedes Moltini, Noelia Ferreira, Bruno Irigaray, María A. Grompone, Iván Jachmanián*

HYFUSEN 2009 HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA (2009)

Congreso
Producción continua de biodiesel en metanol y etanol supercrítico
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina
Vieitez I., Da Silva C., Alckmin I., Borges G., Corazza F., De Oliveira V., Grompone M.A., Jachmanián I.

2nd International Congress on Biodiesel (2009)

Congreso
Continuous Transesterification of Soybean Oil Under Supercritical Alcohols
Alemania
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: AOCS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías
Ignacio Vieitez, Camila da Silva, Isabella Alckmin, Gustavo R. Borges, Fernanda C. Corazza, J. Vladimir Oliveira, Maria A. Grompone, Iván Jachmanián*

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química. (2008)

Congreso
Métodos alternativos para la fabricación de Biodiesel (II): Tecnología supercrítica.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay
Ignacio Vieitez, Gustavo R. Borges, Fernanda C. Corazza, J. Vladimir de Oliveira, Maria A. Grompone, Iván Jachmanián*.

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química. (2008)

Congreso
Métodos alternativos para la fabricación de Biodiesel (I): Catálisis enzimática.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Ingeniería Química
Iván Jachmanián*, Matías Dobroyán, Bruno Irigaray, Juan Pablo Veira, Ignacio Vieitez, Mercedes Moltini, Nadia Segura, Maria A. Grompone.

International Congress on Biodiesel: The Science and The Technologies (2007)

Congreso
Effect of Substrate Composition in the Efficiency of a Continuous Lipase-Catalyzed Alcoholysis of Sunflower Oil
Austria
Tipo de participación: Expositor oral
Iván Jachmanián*, Matías Dobroyán, Bruno Irigaray, Juan Pablo Veira, Ignacio Vieitez, Maria A. Grompone.

Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, PROSCIBA 2007 (2007)

Congreso
Lanoline purification by selective extraction of pesticides using supercritical CO₂
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Lucía Margenat, Ana I. Torres, Patrick Moyna, Horacio Heinzen, Gabriel González, Iván Jachmanián*.

XI Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites (2005)

Congreso
Fraccionamiento de los ésteres etílicos del aceite de hígado de merluza mediante el uso de anhídrido carbónico supercrítico
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Iván Jachmanián*, Lucía Margenat, Ana Inés Torres, Maria A. Grompone.

XI Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites (2005)

Congreso
Diseño de un proceso continuo para la obtención de biodiesel a partir de sebo vacuno
Argentina
Tipo de participación: Otros
Iván Jachmanián*, Ignacio Vieitez, Brian Rigby y María A. Grompone

XI Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites (2005)

Congreso
Elaboración de biodiesel a partir de sebo vacuno y diferentes alcoholes mediante catálisis enzimática
Argentina
Tipo de participación: Otros
Martín Gil, Juan Pablo Veira, Bruno Irigaray, Iván Jachmanián y María A. Grompone*.

XIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (2004)

Congreso
Extracción de aceites de oleaginosas mediante el uso de CO₂ supercrítico
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Iván Jachmanián*, Lucía Margenat, Ana Inés Torres, María A. Grompone.

5º Encuentro Brasileño de Fluidos Supercríticos (V EBFS) (2004)

Congreso
Canola seed oil extraction using supercritical CO₂: effect of the extraction conditions on tocopherols oil content and its oxidative stability
Brasil
Tipo de participación: Otros
Iván Jachmanián*, Lucía Margenat, Ana Inés Torres, María A. Grompone.

10º Congreso Latinoamericano sobre Grasas y Aceites (2003)

Congreso
Extracción de aceite de canola con anhídrido carbónico supercrítico y evaluación de su estabilidad oxidativa
Ecuador
Tipo de participación: Otros
Ana Inés Torres, Lucía Margenat, María A. Grompone, Iván Jachmanián*.

Lipidex Sudamérica 2001. (2001)

Congreso
Modificación del perfil térmico de grasa vacuna mediante interesterificación enzimática
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Iván Jachmanián, Martín Gil, María A. Grompone*.

XI Jornadas Argentinas de Catálisis (1999)

Congreso
Selectividad de lipasas obtenidas de semillas germinadas respecto a ácidos grasos poli-insaturados
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Marisol Fernández, Iván Jachmanián y María A. Grompone*

Eurolipid Congress (1994)

Congreso
Germinating rapeseed as biocatalyst for lipolysis
Alemania
Tipo de participación: Otros
Iván Jachmanián, Marijana Perifanova-Nemska, María A. Grompone and Kumar D. Mukherjee*

VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (1992)

Congreso
La flotabilidad de los peces; un ejemplo de aplicación de la Ley de Arquímedes
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

E. Méndez, I. Jachmanián y M.A. Grompone*.

II Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (1991)

Congreso

Contenido de ácidos grasos de la serie omega-3 en filetes de pescados uruguayos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Rodríguez, I. Jachmanián, A. Amaya y M.A. Grompone*.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Conversión de Jacinto de agua para restauración de ecosistemas y provisión de un fertilizante alternativo para el cultivo de especies madereras de rápido crecimiento (2019)

Candidato: Jorge de Vivo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

JACHMANIAN, I, J Ganchef

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa intermedia para pasaje a Doctorado

Empleo de megasonido y uso de coadyuvantes en la extracción de aceite de oliva virgen extra (2018)

Candidato: Miguel Amarillo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JACHMANIAN, I

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa intermedia de pasaje a Doctorado

Obtención de una fracción rica en fibra y proteína a partir de salvado de arroz desgrasado, caracterización y evaluación de sus propiedades tecnofuncionales y bioactivas (2018)

Candidato: Carla Bonifacino

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JACHMANIAN, I

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Producción, caracterización bioquímica e inmovilización de lipasas de Janibacter Aplicación a la síntesis de biodiesel (2016)

Candidato: Agustín Castilla

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VALERIA SCHAPIRO, MA JULIA PIANZZOLA, JACHMANIAN, I

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa intermedia de pasaje a Doctorado

Levaduras Antárticas como fuente de triglicéridos para la producción de biodiesel (2016)

Candidato: Adalgisa Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JACHMANIAN, I

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa intermedia de pasaje a Doctorado

Desarrollo de Celdas Solares Híbridas Polimérico-Inorgánicas (2015)

Candidato: Loengrid Bethencourt
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
JULIA TORRES, ALVARO MOMBRO, JACHMANIAN, I
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Defensa intermedia de pasaje a Doctorado

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía (2014)

Candidato: Andrés Cuña
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
JACHMANIAN, I
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Defensa final de Tesis de Doctorado

Desarrollo y validación de metodologías analíticas acopladas y no acopladas para especiación de arsénico en matrices ambientales y biológicas con técnicas alternativas al ICP-MS, disponibles en Uruguay (2013)

Candidato: Valery Bühl
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
JACHMANIAN, I
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Defensa de pasaje a Doctorado

Optimización de la producción de energía a partir de aguas residuales industriales utilizando microorganismos (2013)

Candidato: Jorge Wenzel
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
JACHMANIAN, I
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Integración del tribunal de pasaje a Doctorado

Introducción de conceptos de Química Verde en Educación Secundaria: Ventajas y Desafíos. (2013)

Candidato: Pedro Casullo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ENRIQUE PANDOLFI, IVANA NUÑEZ, JACHMANIAN, I
Maestría en Química (orientación Educación en Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: <http://www.fq.edu.uy/biblioteca/principal2>
País: Uruguay
Idioma: Español

Calidad sensorial y fisicoquímica de aceite de oliva nacional variedad Arbequina y Picual (2012)

Candidato: Ana Claudia Ellis
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
JACHMANIAN, I
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Integración del tribunal de pasaje a Doctorado

Producción Continua de Biodiesel por Transesterificación de Óleo de Macaúba (Acrocomia aculeata) e Óleo de Fritura em Metanol e Etanol Supercrítico (2012)

Candidato: Samantha Lemke Gonzalez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

JACHMANIAN, I

Engenharia de Alimentos / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Catarina / Universidade Federal de Santa Catarina / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Química y Tecnología de Grasas y Aceites

Sulfuro de hidrógeno: propiedades fisicoquímicas y reactividad biológica (2011)

Candidato: Ernesto Cuevasanta

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JACHMANIAN, I

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Instancia del Pasaje a Doctorado en Química Tutores: Matías Möller y Beatriz Alvarez Tribunal: Iván Jachmanián, Laura Franco y Gustavo Salinas

Desarrollo de vitro-cerámicos para aplicaciones tecnológicas (2010)

Candidato: Mauricio Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

R. CHIOZZONE , N. TANCREDI , JACHMANIAN, I

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Defensa Intermedia de Posgrado en Química

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía (2010)

Candidato: Andres Cuña

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ALVARO MOMBRU , PIETRO FAGIOLINO , JACHMANIAN, I

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integración del tribunal para la defensa intermedia de pasaje a Doctorado (12/08/10)

Glicerólisis e hidrólisis de triglicéridos hidrogenados en dióxido de carbono supercrítico (2009)

Candidato: Byron Daniel Yépez Villareal

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

JACHMANIAN, I

Doctorado en Ingeniería / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad del Valle / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Síntesis de nuevos catalizadores sólidos en base a óxidos mixtos de lantano y zirconio y su aplicación en el reformado de bioetanol para la producción de hidrógeno (2009)

Candidato: Nicolás Bepalko

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DAVID GONZÁLEZ , JULIA TORRES , JACHMANIAN, I

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Produção enzimática de monoglicéridos a partir de óleo de oliva na presença de surfactante (2008)

Candidato: Karina Graziella Fiametti

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JACHMANIAN, I

Programa de Maestrado em Engenharia de Alimentos / Sector Extranjero/Internacional/Otros /
Institución Extranjera / Universidade Regional Integrada - Campus de Erechim / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Aplicación de la calorimetría diferencial de barrido al estudio del fraccionamiento térmico de grasas (2006)

Candidato: Bruno Irigaray

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JACHMANIAN, I

Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad
de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Reacciones del óxido nítrico en sistemas lipídicos e interacciones con antioxidantes lipofílicos (2004)

Candidato: Matías Möller

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

JACHMANIAN, I

Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad
de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He participado en diferentes organismos del Cogobierno Universitario: Claustro de la Facultad de Química y Comisiones Asesoras del Consejo de la Facultad de Química (asuntos Administrativos, Comisión de Dedicación Total). He integrado la Comisión Directiva del Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos y desempeñado el cargo de Director Alterno. He propuesto la creación de dos cursos de grado de los cuales soy responsable. He diseñado y construido equipamiento de investigación único en el país y he sido responsable de numerosos proyectos que han permitido financiar una plataforma analítica moderna y formar recursos humanos altamente capacitados en la química y tecnología de los lípidos y sus derivados.

Información adicional

Pertenencia a sociedades de interés académico / profesional:

AOCS: Miembro activo de la American Oil Chemist's Society (AOCS) desde el año 2001.

SBOG: Miembro de la Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras desde el año 2009.

ASAGA: Miembro de la Sociedad Argentina de Grasas y Aceites desde el año 2010.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	152
Artículos publicados en revistas científicas	44
Completo	44
Trabajos en eventos	105
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	2
Revistas	2

PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
Productos tecnológicos	4
EVALUACIONES	82
Evaluación de proyectos	12
Evaluación de eventos	13
Evaluación de publicaciones	35
Evaluación de convocatorias concursables	8
Jurado de tesis	14
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	3
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	4