



SANTIAGO GERMAN VEIGA
BACCI

Lic. en Química

sveiga@fq.edu.uy
fisicoquimica.fq.edu.uy

General Flores 2124
29248352

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Químicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 29/05/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ DETEMA - Área Físicoquímica - Laboratorio de Físicoquímica de Superficies / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

/ Área Físicoquímica - Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Dirección: General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29241880 / 232

Correo electrónico/Sitio Web: sveiga@fq.edu.uy fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Química (2010 - 2014)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Producción de hidrógeno a partir del reformado de glicerina con vapor de agua sobre catalizadores Ni-La-Zr

Tutor/es: Dr. Juan Bussi

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Hidrógeno Reformado Glicerina níquel

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctor en Química (2015)

Universidad de la República, Facultad de Química - UDeLaR, Área Físicoquímica - Laboratorio de Físicoquímica de Superficies, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Catalizadores estructurados para la producción de gas de síntesis a partir del tri-reformado de derivados de la biomasa

Tutor/es: Dr. Juan Bussi

Palabras Clave: Tri-reformado gas de síntesis catalizadores estructurados

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Procesos Termoquímicos de obtención de energía a partir de biomasa (03/2018 - 05/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Área Fisicoquímica , Uruguay

Metodologías de investigación y redacción de tesis y artículos científicos (11/2017 - 12/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Microscopia Raman Confocal Aplicada a la Caracterización de Materiales (06/2017 - 06/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Área Física , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Raman Microscopía Confocal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Biorefinerías: definición, principios y aplicaciones actuales (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

65 horas

Palabras Clave: Biorrefnerías

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Teoría de la Combustión (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: combustión

Areas de conocimiento:

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

Biocombustibles Líquidos (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Aplicaciones de la Energía Solar Térmica - Calentamiento solar de agua (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales , Argentina

Conceptos, herramientas y taller de discusión en metrología - ciencia de las mediciones (01/2012 - 01/2012)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

80 horas

Palabras Clave: Metrología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Metrología

Química Ambiental (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Primer Curso Uruguayo de Celdas de Combustible de Óxido Sólido (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

30 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Química de los procesos industriales (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Procesos industriales

Espectrometría atómica analítica (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría atómica

Biodiesel (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

30 horas

Reacciones Catalíticas Fotoactivadas (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

40 horas

Hidrógeno como combustible: Tecnologías para su producción y uso (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Catalizadores y adsorbentes: Obtención, caracterización y algunas aplicaciones (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales (2018)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química - Facultad de Ingeniería - Facultad de Ciencias - CURE, Uruguay

VI Encuentro Regional de Ingeniería Química (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

Quinto Encuentro de Ciencias Químicas ENAQUI 5 (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Proyectos en curso o programados, sobre Biorefinería en Uruguay (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Academia Nacional de Ingeniería, Uruguay

Palabras Clave: Biorefinería

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2016 (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química-FISOCAT, Uruguay

Palabras Clave: Catálisis

Áreas de conocimiento:

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

Tercer Encuentro de Ciencias Químicas ENAQUI 3.0 (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA - Facultad de Química, Uruguay

5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano - HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable - Universidad Tecnológica Nacional - Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Taller de educación ambiental "Residuos Sólidos urbanos" (2012)

Tipo: Taller
Institución organizadora: ISUSA-Gestec, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Primera Jornada de Capacitación Timbó (2009)

Tipo: Taller
Institución organizadora: ANII, Uruguay

XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AIDIS, Chile

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos-LATU, Uruguay

Agrocombustibles en América Latina (2008)

Tipo: Taller
Institución organizadora: CLAES. Centro Latino Americano de Ecología Social, Uruguay

Nuevos desafíos en la gestión de residuos sólidos (2007)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Agrupación de laboratorios ambientales del Uruguay, Uruguay

XV- Congreso Argentino de catálisis, 4º Congreso de catálisis del MERCOSUR (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: CINDECA-CONICET-UNLP, Argentina

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica de Superficies

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Fotocatálisis Heterogénea

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente De Físicoquímica ,13 horas semanales
Docente responsable del curso de Físicoquímica correspondiente a la carrera de Tecnólogo Químico (sede LATU)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2009 - 03/2016) Trabajo relevante

Docente de Físicoquímica ,10 horas semanales
Docente del curso de Físicoquímica correspondiente al curso del Tecnólogo Químico
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Tecnólogo Químico (03/2009 - a la fecha)

Técnico nivel superior
Responsable
Asignaturas:
Físicoquímica-Tecnólogo Químico, 8 horas, Práctico
Físicoquímica-Tecnólogo Químico-Dictado de teórico, 7 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica

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

Facultad de Química - UDeLaR / Área Físicoquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente de la cátedra de Físicoquímica ,24 horas semanales
Co-encargado de los cursos de laboratorio en los años 2010-2013 y 2017. Preparación y dictado de las prácticas de laboratorio correspondientes a los cursos de Físicoquímica 101,102 y 103. En los mismos cursos, también se ha participado en el dictado y resolución de ejercicios teóricos a si como en la propuesta y corrección de parciales y exámenes. Dichos cursos corresponden a las asignaturas curriculares de las carreras de grado que se dictan en la Facultad de Química.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2005 - 12/2008)

Ayudante de la Cátedra de Físicoquímica ,40 horas semanales
Preparación y dictado de las prácticas de laboratorio correspondientes a los cursos de Físicoquímica 101,102 y 103. En los mismos cursos, también se ha participado en el dictado y resolución de ejercicios teóricos así como en la propuesta y corrección de parciales y exámenes. Dichos cursos corresponden a las asignaturas curriculares de las carreras de grado que se dictan en la Facultad de Química.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (09/2004 - 07/2005)

Ayudante honorario de Físicoquímica ,6 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fotocatálisis Heterogénea (04/2007 - a la fecha)

Se llevan a cabo estudios experimentales sobre distintos aspectos: preparación y caracterización de fotocatalizadores, aplicaciones a destrucción de contaminantes en agua y aire y oxidación selectiva en Química Fina

5 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies , Integrante del equipo

Equipo: BUSSI J. , SAPELLI M. , FLORENCIO C. , CABRERA N.

Palabras clave: Mercurio Oxidación avanzada Fotocatálisis

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Valorización de productos naturales mediante transformaciones catalíticas. (03/2007 - a la fecha)

Los estudios se centran en la preparación de nuevos catalizadores, su caracterización y ensayo en la oxidación parcial de limoneno contenido en el aceite de naranja y otros subproductos provenientes de la elaboración del jugo de naranja. Los principales productos obtenidos (carvona, carveol y epóxidos de limoneno) son de interés para la industria de fragancias, alimentos y farmacéutica. Los catalizadores se preparan con sólidos tipo hidrotalcita Mg-Al a los que se les incorporó cobre y paladio y más recientemente con hidrotalcitas Ni-Al. Los resultados obtenidos permitieron conocer tipo y cantidad de los principales productos. También ha sido posible establecer que la transformación tiene lugar mediante un mecanismo de reacción en cadena y en el que el catalizador participa en las etapas de iniciación que conducen a intermediarios muy reactivos.

10 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies , Integrante del equipo

Equipo: BUSSI J. , PENA A. , MARTÍNEZ N. , MÁRQUEZ V. , DELLACASSA E. , SAPELLI M.

Palabras clave: Limoneno Oxidación en fase líquida Aceite esencial

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Producción de hidrógeno a partir de recursos renovables (07/2007 - a la fecha)

Se estudian procesos de reformado catalítico que permiten obtener mezclas gaseosas ricas en hidrógeno a partir de recursos renovables como el bioetanol y la glicerina obtenida como subproducto del biodiesel.

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies , Integrante del equipo

Equipo: BUSSI J. , BESPALCO N. , MUSSO M.

Palabras clave: Bioetanol Hidrógeno Reformado catalítico

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Físicoquímica de Superficies

Producción de combustibles líquidos a partir de gas de síntesis proveniente de biomasa (04/2014 - a la fecha)

Se estudia la preparación de nuevos catalizadores de hierro para su evaluación catalítica en la síntesis de hidrocarburos a partir de un gas de síntesis con baja relación H₂/CO.

5 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies , Integrante del equipo

Equipo: BUSSI J. , MUSSO M.

Palabras clave: Fischer-Tropsch Biosingás

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA MODULAR COMPACTO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS E INDUSTRIALES DE FÁCIL MANEJO (07/2005 - a la fecha)

Se participa en el proyecto Iberoeka IBK 04-336 (MODULAGUA) a través del estudio de recuperación de mercurio proveniente de procesos de reciclaje de lámparas fluorescentes 5 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BUSSI J. (Responsable) , FLORENCIO C. , CABRERA N.

Palabras clave: Mercurio Fotocatálisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Fotocatálisis Heterogénea

Desarrollo de recursos multimedia didácticos e interactivos en el EVA para mejorar las competencias de los estudiantes en el uso de herramientas informáticas para los cursos Físicoquímica de FQ (07/2018 - a la fecha)

El objetivo del presente proyecto es el desarrollo de recursos multimedia que contribuyan a la formación de los estudiantes de segundo año de Facultad de Química en el uso de herramientas informáticas y electrónicas de cálculo de acuerdo con las necesidades de los cursos dictados por la Cátedra de Físicoquímica. Se pretende a través de este proyecto la transformación del entorno virtual (EVA) de apoyo a los cursos de Físicoquímica mediante la mejora de los recursos didácticos y el fomento de la interacción estudianteestudiante y docente-estudiante a través de foros de intercambio.

5 horas semanales

DETEMA - Área de Físicoquímica

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Santiago German VEIGA BACCI , De Vivo J. , Arrarte E. , Rodríguez C. , Alejandro AMAYA VEZZOSO , De León A. (Responsable)

Producción de combustibles líquidos a partir de gas de síntesis proveniente de biomasa (04/2014 - 12/2016)

10 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BUSSI J. (Responsable) , BESPALKO N. , MUSSO M.

Producción de hidrógeno mediante foto-reformado de glicerol (10/2012 - 10/2014)

Proyecto ANII

8 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BUSSI J. (Responsable) , MUSSO M. , DE LEÓN A

Areas de conocimiento:

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

PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO POR REFORMADO CATALÍTICO DE GLICERINA (04/2012 - 12/2013)

11 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: Santiago German VEIGA BACCI (Responsable)

Palabras clave: Hidrógeno Reformado Glicerina

Areas de conocimiento:

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

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

IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE GLICEROL RESIDUAL DE LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL. (04/2009 - 05/2011)

Proyecto de Vinculación entre la UdeLaR y Ancap en el que se estudia la transformación de glicerol residual proveniente de la producción de biodiesel en mezclas gaseosas con poder calorífico considerable.

10 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Equipo: BUSSI J. (Responsable) , PENA A. , FLORENCIO C. , SPINELLI S.

Palabras clave: Glicerol Hidrógeno Reformado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

CATALIZADORES DE NÍQUEL-ALUMINIO PARA PROCESOS DE OXIDACIÓN EN FASE LÍQUIDA: APLICACIÓN A LA OBTENCIÓN DE DERIVADOS DEL LIMONENO. (04/2007 - 04/2009)

Se prepararon catalizadores conteniendo níquel y aluminio y se los ensayó en la oxidación de residuos ricos en limoneno. Los principales productos obtenidos fueron carveol, carvona y epóxidos de limoneno, todos ellos con potenciales usos en la industria.

18 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: BUSSI J. (Responsable) , PENA A. , MARTÍNEZ N. , MÁRQUEZ V. , DELLACASSA E.

Palabras clave: Limoneno Oxidación en fase líquida hidrotalcitas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

OBTENCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE GLICERINA RESIDUAL. OPTIMIZACIÓN DEL REACTOR DE GASIFICACIÓN. (04/2008 - 04/2009)

10 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PENA A. , FLORENCIO C.
Palabras clave: Hidrógeno Glicerina Biodiesel
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Diseño de reactores

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (07/2005 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Fisicoquímica 103, 20 horas, Teórico-Práctico
Fisicoquímica 102, 20 horas, Teórico-Práctico
Fisicoquímica 101, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(07/2015 - 07/2015)

Facultad de Química, Laboratorio de Fisicoquímica de Superficies
5 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

PASANTÍAS

(10/2015 - 12/2015)

Universidad Nacional del Litoral - Santa Fe - Argentina, GICIC-INCAPE
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Desarrollo y redacción de una nueva práctica: Equilibrio Químico Heterogéneo: Descomposición del carbamato de amonio para el curso de Fisicoquímica 103 (02/2016 - 03/2016)

DETEMA - Área de Fisicoquímica 20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado suplente de los estudiantes ante el Consejo Científico del Área Química (11/2016 - a la fecha)

PEDECIBA-Química
Gestión de la Investigación

Representante por los docentes Grados 1 y 2 del DETEMA (04/2013 - 10/2016)

Facultad de Química, DETEMA
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Fisicoquímica

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Universidad Tecnológica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2016 - 04/2017)

Docente de inicio de Físicoquímica, 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Análisis Alimentario (04/2016 - 04/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica, 10 horas, Teórico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional del Litoral / GICIC - Instituto de Catálisis y Petroquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2015 - 12/2015)

Pasante de investigación, 40 horas semanales

Pasantía financiada por CSIC.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 24 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

Los procesos basados en catálisis heterogénea presentan ventajas comparativas frente a los basados en otros tipos de fenómenos físicoquímicos. Ello explica que dichos procesos formen parte de procesos productivos a gran escala (ejemplos: producción de amoníaco, ácido sulfúrico, acetaldehído, hidrógeno, combustibles a partir de petróleo) y más recientemente de procesos destinados al abatimiento de la polución ambiental (ejemplo: convertidores catalíticos de gases de escape de automóviles). Debido a sus ventajas comparativas, el estudio de nuevos procesos basados en la catálisis heterogénea presenta un gran interés por sus potenciales aplicaciones en temas de gran actualidad tales como: i) producción de combustibles gaseosos y líquidos a partir de recursos renovables (biomasa); ii) transformación de residuos agroindustriales en productos de mayor valor; iii) separación y/o destrucción de contaminantes presentes en agua, aire y suelos; iv) desarrollo de procesos más limpios. Los trabajos realizados hasta el presente corresponden a la participación en diversos proyectos relacionados con la temática antes mencionada principalmente en el aprovechamiento de residuos de biomasa para la generación de energía, que incluyeron presentaciones en congresos y artículos publicados en revistas referadas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Hydrogen-rich gas production by steam and oxidative steam reforming of crude glycerol over Ni-La-Me mixed oxide catalysts (Me= Ce and/or Zr) (Completo, 2019) Trabajo relevante

VEIGA S., Romero M., Faccio R., Segobia D., Duarte H., Apesteguía C.R., Bussi J.
Catalysis Today, 2019

Palabras clave: Crude glycerol Hydrogen Nickel catalysts Steam reforming

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09205861

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.02.008>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Steam reforming of crude glycerol over nickel supported on activated carbon (Completo, 2017) Trabajo relevante

VEIGA S., BUSSI J.

Energy Conservation and Management, v.: 141 p.:79 - 84, 2017

Palabras clave: Hydrogen crude glycerol Activated carbon

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01968904

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hydrogen production by crude glycerol steam reforming over Ni-La-Ti mixed oxide catalysts (Completo, 2017) Trabajo relevante

VEIGA S., FACCIO R., SEGOBIA D., APESTEGUÍA C., BUSSI J.

International Journal of Hydrogen Energy, 2017

Palabras clave: Steam reforming Hydrogen crude glycerol Ni-La-Ti mixed oxides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03603199

DOI: [10.1016/j.ijhydene.2017.10.118](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.10.118)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Efficient conversion of glycerol to a H₂ rich gas mixture by steam reforming over NiLaZr catalysts (Completo, 2016) Trabajo relevante

VEIGA S., BUSSI J.

Topics in Catalysis, v.: 59 2-4, p.:186 - 195, 2016

Palabras clave: Hydrogen Glycerol Nickel catalysts

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10225528

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Actividad experimental para introducir el concepto de azeotropía (Completo, 2016)

VEIGA S.

Química Viva, v.: 15 3, 2016

Palabras clave: azeotropía etanol destilación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16667948

<http://quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/>

Actividad experimental desarrollada para introducir el concepto de azeotropía dentro del curso de Físicoquímica correspondiente a la carrera de Tecnólogo Químico.

Ethanol steam reforming over NiLaZr and NiCuLaZr mixed metal oxide catalysts (Completo, 2013) Trabajo relevante

BUSSI J., MUSSO M., VEIGA S., BESPALCO N., FACCIOR., ROGER AC
Catalysis Today, v.: 213 p.:42 - 49, 2013

Palabras clave: Steam reforming Copper-nickel catalysts Hydrogen Bio-ethanol
Lanthanumzirconium mixed oxide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09205861

DOI: [10.1016/j.cattod.2013.04.013](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2013.04.013)

Trabajo seleccionado en el XXIII Iberoamerican Congress on Catalysis para su publicación.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Limonene oxidation by molecular oxygen under solvent-free conditions: the influence of peroxides and catalysts on the reaction rate (Completo, 2012)

PENA A., VEIGA S., SAPELLI M., MARTÍNEZ N., MÁRQUEZ V., DELLACASSA E., BUSSI J.
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, v.: 107 2, p.:263 - 275, 2012

Palabras clave: limonene liquid-phase oxidation Peroxides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18785204

The recovery and recycling of mercury from fluorescent lamps by using photocatalytic techniques (Completo, 2009) Trabajo relevante

BUSSI J., CABRERA N., VEIGA S., FLORENCIO C.

Journal of Chemical Technology and Biotechnology, v.: 85 4, p.:478 - 484, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Fotocatálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 02682575

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The preparation and properties of Ni-La-Zr catalysts for the steam reforming of ethanol (Completo, 2008) Trabajo relevante

BUSSI J., BESPALCO N., VEIGA S., AMAYA A., FACCIOR., ABELLO C.

Catalysis Communications, v.: 10 1, p.:33 - 38, 2008

Palabras clave: Hydrogen production Bioethanol Steam reforming lanthanum-zirconium oxide
nickel catalyst

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 15667367

Se estudiaron la síntesis y propiedades de nuevos catalizadores de reformado a base de óxidos de níquel, lantano y zirconio. Las propiedades estructurales y superficiales fueron caracterizadas por técnicas de análisis termogravimétrico, difracción de rayos X, reducción térmica programada, área específica, distribución de tamaño de poros y microscopía electrónica de barrido. El comportamiento de los catalizadores fue ensayado en el reformado de etanol en presencia de vapor de agua a distintas temperaturas de reacción. Los resultados permitieron conocer la influencia de las propiedades estructurales y superficiales sobre la actividad catalítica y selectividad hacia los distintos productos.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Desarrollo de recursos multimedia en el EVA de los cursos de Físicoquímica de la Facultad de Química (2018)

Resumen

VEIGA S., Arrarte E., De Vivo J., Rodriguez C., De León A., AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: ProEVA 10 años y 1º Encuentro de Nacional de Educación Abierta

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Producción de gas de síntesis a partir del reformado oxidativo de gas natural con alto contenido de CO₂ (2018)

Completo

VEIGA S., D. Segobia, H. Duarte, C.R. Apesteguía, J. Bussi

Evento: Internacional

Descripción: XXVI CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS (CICAT 2018)

Ciudad: Coimbra

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: LIVRO DE ATAS

ISSN/ISBN: 978-989-8124-23-4

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

<http://cicat2018.eventos.chemistry.pt>

Comportamiento de catalizadores de hierro para la síntesis de Fischer-Tropsch a partir de biosingás (2018)

Completo

VEIGA S., J. Bussi, M. Musso, N. Estefan

Evento: Internacional

Descripción: XXVI CONGRESSO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS (CICat 2018)

Ciudad: Coimbra

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Livro de Atas

ISSN/ISBN: 978-989-8124-23-4

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis

Medio de divulgación: Internet

cicat2018.eventos.chemistry.pt

Desarrollo de catalizadores de níquel para el reciclaje químico de CO₂ vía reformado de CH₄ (2018)

Resumen

VEIGA S., Romero M., Bussi J., Faccio R., Segobia D., Duarte H., Apesteguía C.R.

Evento: Regional

Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Reciclaje de gases de efecto invernadero para la producción de combustibles y energía (2017)

Resumen

VEIGA S., FACCIO R., DUARTE H., SEGOBIA D., APESTEGUÍA C.R., BUSSI J.

Evento: Nacional

Descripción: Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis

Medio de divulgación: Internet

Estudio de un catalizador para aplicación industrial para producción de combustibles sintéticos a partir de biomasa por la síntesis de Fischer-Tropsch (2017)

Resumen

VEIGA S., BUSSI J., ESTEFAN N., MUSSO M.

Evento: Nacional

Descripción: Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis

Conversión de biosingás en hidrocarburos mediante síntesis Fischer-Tropsch (2017)

Completo

VEIGA S., BUSSI J., MUSSO M., ESTEFAN N.

Evento: Regional

Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis

Medio de divulgación: Internet

Reciclaje de gases de combustión para la producción de gas de síntesis (2017)

Completo

VEIGA S., BUSSI J.

Evento: Regional

Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis

Medio de divulgación: Internet

Catalizadores Ni-La-Me (Me = Ti, Zr) y su aplicación en distintos procesos de reformado de biogás para la producción de gas de síntesis (2017)

Completo

VEIGA S., VÁZQUEZ S., FACCIO R., SEGOBIA D., DUARTE H., APESTEGUÍA C.R., BUSSI J.

Evento: Nacional

Descripción: XX Congreso Argentino de Catálisis

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis
Medio de divulgación: Internet

Producción de gas de síntesis a partir del tri-reformado de metano utilizando gases de combustión sobre catalizadores Ni-La-Me (Me=Ti, Zr) (2017)

Completo

VEIGA S. , FACCIOR. , SEGOBIA D. , DUARTE H. , APESTEGUÍA C.R. , BUSSI J.

Evento: Internacional

Descripción: 19º Congreso Brasileiro de Catálisis y 9º Mercocat

Ciudad: Minas Gerais

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis

Medio de divulgación: Internet

Producción de hidrógeno mediante reformado de diferentes tipos de glicerina con catalizadores NiLaZr (2016)

Completo

M. CORTÉS-REYES , C. HERRERA , VEIGA S. , M.A. LARRUBIA , BUSSI J. , L.J. ALEMANY

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible IBERCONAPPICE

Ciudad: Torremolinos-Málaga

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

<http://iberconappice2016.appice.es/>

Producción de hidrógeno mediante reformado autotérmico de glicerina cruda sobre catalizadores Ni-La-Me (Me = Ce y/o Zr) (2016)

Completo

VEIGA S. , VÁZQUEZ S. , FACCIOR. , SEGOBIA D. , DUARTE H. , APESTEGUÍA C. , BUSSI J.

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cicat2016.org>

Catalizadores Ni-La-Ti para la producción de hidrógeno mediante reformado con vapor de agua de glicerina cruda con y sin agregado de oxígeno (2016)

Completo

VEIGA S. , BUSSI J.

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cicat2016.org>

Evaluación de un sistema trimetálico Fe-La-Zr como catalizador en la síntesis de hidrocarburos a partir de biosingás (2016)

Completo

VEIGA S., MUSSO M., ESTEFAN N., BUSSI J.

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cicat2016.org>

Hydrogen-rich gas production via steam reforming of crude glycerol over Ni-La-Ti catalysts (2015)

Completo

VEIGA S., BUSSI J.

Evento: Internacional

Descripción: Third International Congress on Catalysis for Biorefineries

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Hydrogen Ni-La-Ti crude glycerol

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

<http://www.catbio2015.com.br>

Glycerol photoreforming for H₂ production under UV and visible light (2015)

Completo

BUSSI J., MUSSO M., VEIGA S., DE LEÓN A., O. ALFANO

Evento: Internacional

Descripción: Third International Congress on Catalysis for Biorefineries

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: photoreforming Bi-Ti oxides N-doped TiO₂

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Fotocatálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

<http://www.catbior2015.com.br>

Hidrógeno a partir del reformado de glicerina cruda con vapor de agua empleando catalizadores NiLaZr (2014) Trabajo relevante

Completo

VEIGA S., BUSSI J.

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Nuevos conceptos, tendencias y restos en la catálisis del siglo XXI y el papel de iberoamérica

ISSN/ISBN: 978-958-8848-9

Publicación arbitrada

Palabras clave: Reformado glicerina cruda NiLaZr
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis
Medio de divulgación: Internet
<http://www.congresocicat.com/images/Catalisis%20en%20energias%20limpias/80.pdf>
Trabajo aceptado para presentación oral

Valorización de Glicerina Cruda a partir del Reformado con Vapor de Agua Sobre Catalizadores de Níquel Soportados en Carbón Activado (2014)

Resumen
VEIGA S. , BUSSI J.

Evento: Internacional
Descripción: Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Reformado glicerina cruda carbón
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis Heterogénea
Medio de divulgación: Internet

Comportamiento de catalizadores Ni-La-Zr en la producción de hidrógeno por reformado de glicerol con vapor de agua (2013)

Completo
VEIGA S. , BUSSI J.

Evento: Internacional
Descripción: 17º Congreso Brasileiro de catálisis y VII Congreso de catálisis del Mercosur
Ciudad: Gramado
Año del evento: 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis Heterogénea
Medio de divulgación: CD-Rom

REFORMADO DE GLICEROL CON VAPOR DE AGUA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO SOBRE CATALIZADORES Ni-La-Zr (2013)

Resumen expandido
VEIGA S. , BUSSI J.

Evento: Internacional
Descripción: 5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano - HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis Heterogénea
Medio de divulgación: Internet
<http://www.hyfusen.com>

Diseño de una actividad experimental para introducir el concepto de azeotropía (2013)

Resumen expandido
VEIGA S.

Evento: Nacional
Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 3.0
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Reformado catalítico de glicerina residual de la producción de biodiesel (2012)

Completo

PENA A., VEIGA S., FLORENCIO C., MUSSO M., SPINELLI S., BUSSI J.

Evento: Internacional

Descripción: V Encuentro Regional y XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Hidrógeno Reformado Glicerina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://aiquruguay.org/congreso/download/TL37.pdf>

Convenio ANCAP-UdelaR

Caracterización de catalizadores CuNiLaZr para el reformado de bioetanol (2010)

Completo

MUSSO M., VEIGA S., BUSSI J.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Catálisis XXII CICAT

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Bioetanol Catalizadores Níquel-Cobreóxido mixto Lantano-Zirconio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación catalítica de hidrotalcitas Ni-Al en la oxidación de limoneno en fase líquida con oxígeno molecular (2009)

Completo

PENA A., VEIGA S., SAPELLI M., MARTÍNEZ N., MÁRQUEZ V., BUSSI J., DELLACASSA E.

Evento: Internacional

Descripción: 15º Congreso Brasileño de Catálisis y 5º Congreso de Catálisis del Mercosur

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings del 15º Congreso Brasileño de Catálisis y 5º Congreso de Catálisis del Mercosur

Publicación arbitrada

Palabras clave: Limoneno Oxidación en fase líquida hidrotalcitas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de catalizadores en la obtención de derivados oxigenados de limoneno (2008)

Completo

PENA A., VEIGA S., SAPELLI M., MARTÍNEZ N., MÁRQUEZ V., DELLACASSA E., BUSSI J.

Evento: Internacional

Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Oxidación fase líquida Limoneno Hidrotalcitas Ni/Al

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: CD-Rom

Actividad catalítica de distintos catalizadores de níquel para la producción de hidrógeno a partir de bioetanol (2008)

Completo

BUSSI J., BESPALCO N., VEIGA S., AMAYA A., FACCIOR.

Evento: Internacional

Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Bioetanol Catalizador de níquel Óxido de lantano

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: CD-Rom

Proceso por vía húmeda para la recuperación de mercurio de lámparas fluorescentes (2008)

Completo

BUSSI J., CABRERA N., VEIGA S., FLORENCIO C.

Evento: Internacional

Descripción: XXX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL AIDIS

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: lámpara fluorescente fotocatalisis heterogénea Mercurio

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: CD-Rom

Chromatographic characterization of limonene oxygenated derivatives obtained from catalytic processes from orange oil (2008)

Resumen expandido

MÁRQUEZ V., MARTÍNEZ N., LORENZO D., PENA A., VEIGA S., SAPELLI M., BUSSI J., DELLACASSA E.

Evento: Internacional

Descripción: COLACRO XII - Congreso Latino-Americano de Cromatografía e Técnicas Relacionadas

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: orange oil limonene liquid-phase oxidation

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

Caracterización de catalizadores Ni-La-Zr para el reformado de bioetanol (2007)

Completo

BUSSI J., BESPALCO N., VEIGA S., AMAYA A., FACCIOR.

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Argentino de Catálisis y 4º Congreso de Catálisis del MERCOSUR

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Anales del 4º Congreso de Catalisis del MERCOSUR
Publicación arbitrada
Palabras clave: Bioetanol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Físicoquímica de Superficies
Medio de divulgación: CD-Rom

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Primera Jornada de Intercambio Tecnólogo Químico-Industria (2018)

VEIGA S.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - CETP - UTEC

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (2016)

VEIGA S.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Victoria Plaza Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: www.cicat2016.org
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - FISOCAT
Palabras clave: Catálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Chemical Papers (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Hydrogen Energy (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Environmental Chemical Engineering (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Energy Conversion and Management (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Ayudante de la cátedra de Fisicoquímica (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química - Udelar

JURADO DE TESIS

Tecnólogo Químico (2014 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Asignación de valor a un material de referencia interno para la determinación de nitrógeno soluble en queso (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Tecnólogo Químico
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Christian Pagano
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nitrógeno soluble
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Tutor de pasantía correspondiente a la carrera de Tecnólogo Químico.

Validación de normas del Consejo Oleícola Internacional para aceites de oliva (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Tecnólogo Químico
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Melisa Bello
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: aceite de oliva
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
Tutor de pasantía correspondiente a la carrera de Tecnólogo Químico.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Primer premio en el VI Encuentro Regional de Ingeniería Química (2017)

(Internacional)
Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay
Primer premio compartido al trabajo "Conversión de biosingás en hidrocarburos mediante síntesis Fischer-Tropsch"

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Primer Encuentro de Jóvenes investigadores en Ciencias de Materiales (2018)

Encuentro

Divulgación de resultados

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - Facultad de Ingeniería - Facultad de Ciencias - CURE

Quinto Encuentro de Ciencias Químicas ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Divulgación de resultados

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

VI Encuentro Regional de Ingeniería Química (2017)

Encuentro

Reciclaje de gases de combustión para la producción de gas de síntesis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: AIQU

Áreas de conocimiento:

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

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (2016)

Congreso

Catalizadores Ni-La-Ti para la producción de hidrógeno mediante reformado con vapor de agua de glicerina cruda con y sin agregado de oxígeno

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - FISOCAT

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (2016)

Congreso

Producción de hidrógeno mediante reformado autotérmico de glicerina cruda sobre catalizadores Ni-La-Me (Me = Ce y/o Zr)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química - FISOCAT

Palabras Clave: Catálisis

Áreas de conocimiento:

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

Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2014)

Taller

Valorización de Glicerina Cruda a partir del Reformado con Vapor de Agua Sobre Catalizadores de Níquel Soportados en Carbón Activado

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Carbono

Tercer Encuentro de Ciencias Químicas ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro

DISEÑO DE UNA ACTIVIDAD EXPERIMENTAL PARA INTRODUCIR EL CONCEPTO DE AZEOTROPÍA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Facultad de Química

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química (2008)

Congreso

Actividad catalítica de catalizadores de níquel para la producción de hidrógeno a partir de bioetanol
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos-LATU

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Catálisis Heterogénea

XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS (2008)

Congreso

Proceso por vía húmeda para la recuperación de mercurio de lámparas fluorescentes

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Tecnólogo Químico (2014)

Candidato: Alan Hinkediker

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

FERNÁNDEZ S., BRUZZONE A., VEIGA S.

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /
Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Pasantía laboral de final de carrera. Título: Aspectos de seguridad industrial y alimentaria en Coca-Cola Uruguay Tecnólogo Químico Sede Latu

Información adicional

Fui designado como Asistente efectivo del área Físicoquímica según expediente N° 101120-001445-18. El cargo comienza el 1/1/2019.

Se ha enviado el artículo "Hydrogen-rich gas production by steam and oxidative steam reforming of crude glycerol over Ni-La-Me mixed oxide catalysts (Me= Ce and/or Zr)" de los autores Santiago Veiga, Mariano Romero, Ricardo Faccio, Darío Segobia, Hernán Duarte, Carlos Apesteguía, y Juan Bussi a la revista Catalysis Today (CATTOD_2018_129)

Se ha enviado el artículo "Catalytic assessment of Fe-La-Zr trimetallic mixed oxides in the Fischer-Tropsch synthesis using bio-syngas" de los autores Mauricio Musso, Santiago Veiga, Nicolás Estefan y Juan Bussi a la revista Biomass & Bioenergy (JBB-D-18-01565).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	38
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Trabajos en eventos	29
Otros tipos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
EVALUACIONES	6

Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2