



Memoria 2016

CONVOCATORIA: **Memoria 2016**

SIGLA: **ITHES**

INST. DE TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO Y ENERGÍAS SOSTENIBLES

DIRECTOR: **ZANINI, ANÍBAL JOSÉ ANTONIO**





Memoria 2016

DATOS BASICOS		
Calle: INTENDENTE GUIRALDES	Nº: 2160	
País: Argentina	Provincia: Capital Federal	Partido: Capital Federal
Localidad: Capital Federal	Codigo Postal: 1428	Email: ithesecretaria@gmail.com
Telefono: 011-4576-3211		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 16
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 6
------------------------	----------

AMADEO, NORMA ELVIRA	<i>INV PRINCIPAL</i>
BARONETTI, GRACIELA TERESITA	<i>INV PRINCIPAL</i>
MARIÑO, FERNANDO JAVIER	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ROMANO, SILVIA DANIELA	<i>INV ADJUNTO</i>
DIEUZEIDE, MARÍA LAURA	<i>INV ASISTENTE</i>
GIUNTA, PABLO DANIEL	<i>INV ASISTENTE</i>

BECARIOS CONICET	Total: 4
------------------	----------

CORACH, JULIÁN	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>
LEVITÁN, DAVID ADRIÁN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
PECKER MARCOSIG, EZEQUIEL	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
POGGIO FRACCARI, EDUARDO ARÍSTIDES	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>

PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 2
---------------------------	----------

TEJEDA, ROBERTO DANIEL	<i>PROFESIONAL PRINCIP.</i>
KEIM, GISELE EMILCE	<i>TECNICO ASISTENTE</i>

NO CONICET	Total: 1
------------	----------

IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN	<i>Investigador</i>
-----------------------------	---------------------

OTRAS CATEGORIAS CONICET	Total: 3
--------------------------	----------

BUFFA, MARIA FLORENCIA	<i>GRAL. CONT. ART9 - D00</i>
ZANINI, ANÍBAL JOSÉ ANTONIO	<i>CONTRATADO EXTERNO</i>
ZANINI, ANÍBAL JOSÉ ANTONIO	<i>CONTRATADO EXTERNO</i>



DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
ZANINI, ANÍBAL JOSÉ ANTONIO	Director	CONTRATADO EXTERNO

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Becario	LEVITÁN, DAVID ADRIÁN	26/07/2016	26/07/2018
Vicedirector	MARIÑO, FERNANDO JAVIER	21/07/2014	21/07/2018
Representante Personal de Apoyo	TEJEDA, ROBERTO DANIEL	21/07/2014	21/07/2018
Director	ZANINI, ANÍBAL JOSÉ ANTONIO	14/05/2015	21/07/2017
Representante Investigador	AMADEO, NORMA ELVIRA	21/07/2014	21/07/2018
Representante Investigador	BARONETTI, GRACIELA TERESITA	21/07/2014	21/07/2018
Representante Investigador	IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN	21/07/2014	21/07/2018

IDENTIFICACION**Gran área principal**Gran área: **Tecnología****Dependencia institucional**Tipo de relación: **Convenio de creación**

Nombre de institución	Tipo organismo
ITHES	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Entidad propietaria del inmuebleEntidad: **UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES****Entidades que abonan los servicios comunes**

Electricidad	• UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Gas	• UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Teléfono	• INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA)
Agua	• UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Internet	• UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Mantenim. Edificio	• UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Seguridad	• UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Serv-Grales. Oficina	• UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Asist. Técn. Capacitac.	• INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA)
Otros	

Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	Ingeniería Química
Línea:	Ingeniería de Procesos Químicos
	DESARROLLO DE PROCESOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCMBUSTIBLES, HIDRÓGENO Y PRODUCTOS QUÍMICOS
Área de Conocimiento:	Ingeniería Química
Línea:	Ingeniería de Procesos Químicos
	CATALISIS COMPUTACIONAL



10620170100148CO

Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Ingeniería Química (plantas, productos) INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Otras Ingeniería Química MODELADO DE PILAS DE COMBUSTIBLE
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Ingeniería Química (plantas, productos) PRODUCCION DE BODIESEL
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Ingeniería de Procesos Químicos PURIFICACIÓN DE HIDRÓGENO GRADO CELDA PEM
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Ingeniería Química (plantas, productos) PLANTA PILOTO PARA PRODUCIR HIDROGENO GRADO CELDA 1 kW Y PEM 2,5 kw
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Ingeniería de Procesos Químicos SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Ingeniería de Procesos Químicos CINETICA CATALITICA
Área de Conocimiento: Línea:	Ingeniería Química Ingeniería de Procesos Químicos SIMULACIÓN DE REACTORES CATALITICIOS

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **340**

Total m² terreno: **340**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
002003005	Prototipos, ensayos y proyectos piloto	Prototypes, trials and pilot schemes	TEJEDA, ROBERTO DANIEL	1
002007022	Nanomateriales	Nanomaterials	AMADEO, NORMA ELVIRA / POGGIO FRACCARI, EDUARDO ARÍSTIDES / DIEUZEIDE, MARÍA LAURA	3
003002	Ingeniería de plantas de procesos	Process Plant Engineering	POGGIO FRACCARI, EDUARDO ARÍSTIDES	1
004001003	Almacenamiento de energía, baterías	Storage of electricity, batteries	LEVITÁN, DAVID ADRIÁN	1
004001006	Transporte y almacenamiento de hidrógeno	Transport and storage of hydrogen	MARIÑO, FERNANDO JAVIER	1
004002006	Producción de hidrógeno	Hydrogen production	AMADEO, NORMA ELVIRA / DIEUZEIDE, MARÍA LAURA / GIUNTA, PABLO DANIEL / POGGIO FRACCARI, EDUARDO ARÍSTIDES	4
004002013	Células de combustible	Fuel cells	GIUNTA, PABLO DANIEL / POGGIO FRACCARI, EDUARDO ARÍSTIDES / TEJEDA,	4



10620170100148CO

			ROBERTO DANIEL / LEVITÁN, DAVID ADRIÁN	
004003001	Combustibles fósiles gaseosos	Gaseous fossil fuel	MARIÑO, FERNANDO JAVIER	1
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass	TEJEDA, ROBERTO DANIEL	1
004005008	Conversión de residuos en energía	Waste to energy other	MARIÑO, FERNANDO JAVIER	1
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	MARIÑO, FERNANDO JAVIER / DIEUZEIDE, MARÍA LAURA / AMADEO, NORMA ELVIRA	3
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	AMADEO, NORMA ELVIRA / DIEUZEIDE, MARÍA LAURA / ROMANO, SILVIA DANIELA / TEJEDA, ROBERTO DANIEL	4
004007003	Micro y nanotecnología relacionada con la energía	Micro- and Nanotechnology related to energy	MARIÑO, FERNANDO JAVIER	1
004008	Eficiencia energética	Energy Efficiency	MARIÑO, FERNANDO JAVIER / GIUNTA, PABLO DANIEL	2
004009	Captura de carbón y energía	Carbon capture and energy	MARIÑO, FERNANDO JAVIER / GIUNTA, PABLO DANIEL	2
004010	Biogás y digestión anaeróbica (AD)	Biogas and anerobic digestion (AD)	MARIÑO, FERNANDO JAVIER	1
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	TEJEDA, ROBERTO DANIEL	1



10620170100148CO

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RD 563	135.000,00
Otro: RD 3311	20.000,00
Subtotal	155.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	67.500,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	115.000,00
Subtotal	182.500,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	1.200,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	1.200,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: RD 563	155.000,00
Subtotal	155.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°: RD 3170	152.000,00
Subtotal	152.000,00
Total	490.700,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 5
Publicado	Total publicado: 5
<p>MARÍA LAURA DIEUZEIDE; MIGUEL LABORDE; NORMA AMADEO; C. CANNILLA; G. BONURA; F. FRUSTERI . Hydrogen Production by Glycerol Steam Reforming: How Mg doping affects the catalytic behaviour of Ni/Al₂O₃ catalysts. <i>International journal of hydrogen energy</i>. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016 - . vol. 41, n° 1, p. 157-166. ISSN 0360-3199</p>	
<p>CORACH, JULIÁN; SORICETTI, PATRICIO ANÍBAL; ROMANO, SILVIA DANIELA . Permittivity of biodiesel-rich blends with fossil diesel fuel: Application to biodiesel content estimation. <i>Fuel</i>. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2016 - . vol. 177, p. 268-273. ISSN 0016-2361</p>	
<p>MARÍA LAURA DIEUZEIDE; MATIAS JOBBAGY; NORMA AMADEO; MARÍA LAURA DIEUZEIDE; MATIAS JOBBAGY; NORMA AMADEO . Vapor-Phase Hydrogenolysis of Glycerol to 1,2-Propanediol over Cu/Al₂O₃ Catalyst at Ambient Hydrogen Pressure. <i>Industrial & engineering chemical research</i>. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2016 - . vol. 55, p. 2527-2533. ISSN 0888-5885</p>	
<p>GONZÁLEZ-GIL, R.; HERRERA, C.; LARRUBIA, M.A.; MARIÑO, F.; LABORDE, M.; ALEMANY, L.J. . Hydrogen production by ethanol steam reforming over multimetallic RhCeNi/Al₂O₃ structured catalyst. Pilot-scale study. <i>International journal of hydrogen energy</i>. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016 - . vol. 41, n° 38, p. 16786-16796. ISSN 0360-3199</p>	



10620170100148CO

MARCO OCSACHOQUE; JUAN E. RUSSMAN; BEATRIZ IRIGOYEN; DELIA GAZZOLI; M. GLORIA GONZALEZ .
Experimental and theoretical study about sulfur deactivation of Ni/ CeO₂ and Rh/CeO₂ catalysts. *Materials chemistry and physics*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2016 - . vol. 172, p. 69-76. ISSN 0254-0584

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 8

LEVITÁN DAVID; GIUNTA PABLO; POGGIO FRACCARI EDUARDO . Resumen. ESTUDIO DE LAS DIFICULTADES EN EL APRENDIZAJE DE ELECTROQUIMICA EN EL PRIMER AÑO DE INGENIERIA INDUSTRIAL. Congreso. XXXI Congreso Argentino de Química. : Buenos Aires. 2016 - . Asociación Química Argentina.

ALEJANDRO KINBAUM; POGGIO, EDUARDO; IRIGOYEN, BEATRIZ; MARIÑO, FERNANDO . Artículo Completo. ESTUDIO DFT+U DE LAS INTERACCIONES DEL H₂S SOBRE LA SUPERFICIE CeO₂(111). INFLUENCIA DEL DOPADO CON Pr. Congreso. XXXI Congreso Argentino de Química. . 2016 - .

ABELE, ANTONELLA; POGGIO, EDUARDO; BARONETTI, GRACIELA; MARIÑO, FERNANDO . Artículo Completo. CATALIZADORES ESTRUCTURADOS A BASE DE Cu-Ni SOBRE CERIA PROMOVIDA CON Pr PARA LA REACCION DE WATER GAS SHIFT. Congreso. XXXI Congreso Argentino de Química. . 2016 - .

POGGIO, EDUARDO; BADER, GUIDO; IRIGOYEN, BEATRIZ; BARONETTI, GRACIELA; MARIÑO, FERNANDO . Artículo Completo. Catalizadores de Cu y Ni sobre óxidos de Ce y Pr soportados sobre esferas de alúmina para la reacción de Water Gas Shift. Congreso. XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis. : MOntevideo. 2016 - .

IGLESIAS IGNACIO; BARONETTI, GRACIELA; MARIÑO, FERNANDO . Artículo Completo. Catalizadores de Ni soportado en ceria dopada para el reformado con vapor de metano. Congreso. XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis. . 2016 - .

M. L. DIEUZEIDE; R. DE URTIAGA; G. KEIM; R. TEJEDA; M. JOBBAGY; N. AMADEO; M. L. DIEUZEIDE; R. DE URTIAGA; G. KEIM; R. TEJEDA; M. JOBBAGY; N. AMADEO . Artículo Completo. Hidrogenólisis de glicerol a 1,2-propanodiol en fase vapor a presión atmosférica sobre catalizadores de Cu soportados sobre alúmina mesoporosa. Congreso. XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis. : Montevideo. 2016 - . Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis (FiSocat).

M. L. DIEUZEIDE; M. E. MADDALONI; N. AMADEO . Artículo Completo. Estudio cinético del reformado de glicerol en fase vapor, sobre un catalizador de NiO/MgO/Al₂O₃. Congreso. XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis. : Montevideo. 2016 - . Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis (FiSocat).

LUCCHESI, ALEJANDRO; CAMPOMAR, GUILLERMO; ZANINI, ANÍBAL . Artículo Completo. Closed Loop System Identification using Genetic Algorithm. Conferencia. 9th International Conference on Integrated Modeling and Analysis in Applied Control and Automation. : Nicosia. 2016 - . IMAACA.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 2

ROBERT J. WESS; FEDERICO J. NORES PONDAL; MIGUEL A. LABORDE; PABLO D. GIUNTA . PRODUCCIÓN, PURIFICACIÓN Y PROVISIÓN DE CALOR POR REFORMADO DE GLICEROL CON VAPOR EN PRESENCIA DE CaO. ANÁLISIS TERMODINÁMICO.. Congreso. Congreso Iberoamericano de Catálisis. : Montevideo. 2016 - .

DAVID LEVITAN; EDUARDO A POGGIO FRACCARI; PABLO GIUNTA . LAS DIFICULTADES EN EL APRENDIZAJE DE ELECTROQUIMICA EN EL PRIMER AÑO DE INGENIERIA INDUSTRIAL. Congreso. XXXI Congreso Argentino de Química. : Buenos Aires. 2016 - . Sociedad Argentina de Química.

SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS

Total: 2

R. TEJEDA; NORMA AMADEO,; J. DRI . . Servicio eventual. *DISMINUCION DE ACIDEZ DE CRUDOS ACIDOS*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/02/2015-01/10/2016. Convenio I+D. Pesos 768750.0. Energia-Combustibles.

SILVIA DANIELA ROMANO . . Servicio eventual. *Opinión Profesional de tecnología de tratamiento de RSU*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la evaluación de tecnologías. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2016-01/02/2016. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5000.0. Energia-Bioenergia.



10620170100148CO

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 37
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 7
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 6
<p>Balbi, Maria del Pilar - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2016 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) . Director o tutor ROMANO, SILVIA DANIELA</p> <p>Cistac, Griselda - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM) (2015 / 2018) , Formación académica . Financia: MINISTERIO DE EDUCACIÓN . Director o tutor ZANINI, ANÍBAL JOSÉ ANTONIO</p> <p>Iglesias, Ignacio D. - INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES . Co-director o co-tutor BARONETTI, GRACIELA TERESITA, Director o tutor MARIÑO, FERNANDO JAVIER</p> <p>Levitán, David Adrián - INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA) (2016 / 2021) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GIUNTA, PABLO DANIEL</p> <p>Pecker, Ezequiel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM) (2013 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACIÓN . Director o tutor ZANINI, ANÍBAL JOSÉ ANTONIO</p> <p>Poggio, Eduardo - LABORATORIO DE PROCESOS CATALITICOS ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BARONETTI, GRACIELA TERESITA</p>	
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 1
<p>Abele, Antonela - INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA) (2016 / 2017) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) . Director o tutor MARIÑO, FERNANDO JAVIER, Director o tutor POGGIO FRACCARI, EDUARDO ARÍSTIDES</p>	
DIRECCION DE TESIS	Total: 18
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 10
<p>Bader, Guido - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / 2016) Calificación : En realización . Director o tutor MARIÑO, FERNANDO JAVIER</p> <p>Cunnil, Agustin - INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA) (2015 / 2016) Calificación : 10 . Director o tutor AMADEO, NORMA ELVIRA</p> <p>De Urriaga, Rodrigo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / 2016) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor DIEUZEIDE, MARÍA LAURA</p> <p>DONATO, MARTIN - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2015 / 2016) Calificación : Trabajo en curso . Director o tutor ROMANO, SILVIA DANIELA</p> <p>Kinbaum, Alejandro - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / 2016) Calificación : - . Director o tutor IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN</p> <p>Levitán, David Adrián - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2014 / 2016) Calificación : - . Director o tutor GIUNTA, PABLO DANIEL</p> <p>Maddaloni, Emilia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / 2016) Calificación : - . Co-director o co-tutor AMADEO, NORMA ELVIRA</p> <p>Rajsfus, Dan - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / 2016) Calificación : - . Director o tutor IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN</p> <p>Salcedo, Agustín - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / 2016) Calificación : - . Director o tutor IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN</p> <p>TELLO, Vanesa - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2014 / 2016) Calificación : 10 (Diez) . Director o tutor IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN</p>	



10620170100148CO

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 2
Abele, Antonela - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2016 / 2017) Calificación : - . Director o tutor POGGIO FRACCARI, EDUARDO ARÍSTIDES	
Maraggi, María Isabel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2016 / 2017) Calificación : - . Director o tutor DIEUZEIDE, MARÍA LAURA	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 4
Corach, Julian - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ROMANO, SILVIA DANIELA, Co-director o co-tutor SORICHETTI, PATRICIO ANÍBAL	
Iglesias, Ignacio Daniel - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor MARIÑO, FERNANDO JAVIER	
MILBERG, Brian Adrián - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN	
Poggio, Eduardo - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor BARONETTI, GRACIELA TERESITA	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 1
Villarazo, Andrés - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2012 / 2016) Calificación : 10 (sobresaliente) . Co-director o co-tutor MARIÑO, FERNANDO JAVIER	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 1
Ansaldi, Ezequiel - (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor ZANINI, ANÍBAL JOSÉ ANTONIO	
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 8
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 2
Dieuzeide, M Laura - LABORATORIO DE PROCESOS CATALITICOS ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor AMADEO, NORMA ELVIRA	
Giunta, Pablo - LABORATORIO DE PROCESOS CATALITICOS ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor AMADEO, NORMA ELVIRA	
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 6
ALLIATI, Ignacio - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2014 / 2016) Categoría/Cargo: Otra - Docente. Director o tutor IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN	
Colman, Martina - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora en formación UBA. Director o tutor ROMANO, SILVIA DANIELA	
Fernández Galván, Eriel - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2014 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador en formación UBA. Director o tutor ROMANO, SILVIA DANIELA	
GARCÍA PINTOS, Delfina - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2009 / 2016) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador. Doctorando. Director o tutor IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN	
Milberg, Brian - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador. Director o tutor IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN	
Seitz, Hernán - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2009 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador en Formación.. Director o tutor IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN	



10620170100148CO

DIRECCION DE PASANTE	Total: 2
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 2
Dri, Joaquin (2014 / 2016) - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES - Disminucion de acidez del crudo . Director o tutor AMADEO, NORMA ELVIRA	
Pfanner, Kilian (2016 / 2016) - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES - Reformado de etanol con absorción de CO2 . Director o tutor AMADEO, NORMA ELVIRA	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 2
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 2
keim, Gisele (2015 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA). Director o tutor TEJEDA, ROBERTO DANIEL	
TEJEDA, ROBERTO DANIEL (1995 / -) Profesional principal - LABORATORIO DE PROCESOS CATALITICOS ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. Director o tutor LABORDE, MIGUEL ANGEL, Co-director o co-tutor AMADEO, NORMA ELVIRA	

ACTIVIDADES DE DIVULGACION	Total: 3
IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charlas de orientación para alumnos ingresantes a la FIUBA. Charlas de divulgación sobre plan de estudios, metodología de enseñanza, condiciones de cursado res e incumbencias de la carrera de Ingeniería Química, destinadas a los alumnos ingresantes a la Facultad de Ingeniería-Universidad de Buenos Aires (FIUBA).. 01/03/2000 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad	
POGGIO FRACCARI, EDUARDO ARÍSTIDES , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Comunicaciones universitarias: Charla de ingeniería química. Comunicaciones universitarias entre graduados de las carreras de ingeniería de la Universidad de Buenos Aires y los estudiantes inscriptos en el Ciclo Básico Común.. 01/08/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico	
LEVITÁN, DAVID ADRIÁN , Escritor , Publicación en sección Ciencia. Redacción de la sección Ciencia en Revista Playboy Argentina. 01/12/2016 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Destinatarios	

FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO	Total: 8
Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D	
Título: DISEÑO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE CATALIZADORES DE Ni PARA LA OBTENCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS A PARTIR DE RECURSOS BIOMÁSICOS	
Campo aplicación: Energía-Combustibles	
Participación:	Función desempeñada:
IRIGOYEN Beatriz	Codirector
MARIÑO, FERNANDO JAVIER	Director
Moneda: Pesos	Monto: 90.000,00
	Fecha desde: 01/01/2016 hasta: 01/12/2019
Institución/es: INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA) UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
	Ejecuta: no / Evalua: si Financia: 100 %
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación:	
Situación del proyecto:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2016 fin: 12/2019	
Palabras clave: Hidrógeno; DFT; Reformado; WGSR	
Area del conocimiento: Otras Ingeniería Química	
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Química	
Especialidad: Catálisis	
Tipo de financiamiento CyT: Proyectos de I+D	
Título: Diseño y optimización de catalizadores para la purificación de hidrógeno a escala piloto	
Campo aplicación: Energía-Combustibles	
Participación:	Función desempeñada:



10620170100148CO

SALCEDO, AGUSTÍN
POGGIO FRACCARI, EDUARDO ARÍSTIDES
IRIGOYEN, BEATRIZ DEL LUJÁN
MARIÑO, FERNANDO JAVIER
BARONETTI, GRACIELA TERESITA

Estudiante
Becario de I+D
Investigador
Co-director
Director

Moneda: **Pesos** Monto: **497.120,00** Fecha desde: **01/09/2014** hasta: **01/09/2017**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalua: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA) Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2014** fin: **09/2017**

Palabras clave: **PURIFICACIÓN DE H2; CeO2; WGS; COPROX**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Catálisis**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **Diseño y optimización del proceso de generación catalítica de hidrógeno para alimentar una pila combustible PEM de 1 a 5 kW.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Participación:

Pablo Daniel Giunta
NORES PONDAL, FEDERICO JOSE
GIUNTA, PABLO DANIEL

Función desempeñada:

Director
Investigador
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/03/2015** hasta: **01/03/2018**
Institución/es: **INSTITUTO DE TECNOLOGIAS DEL HIDROGENO Y ENERGIAS SOSTENIBLES (ITHES) ; (CONICET - UBA)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220130100149CO**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2015** fin: **03/2018**

Palabras clave: **pila de combustible PEM; hidrógeno; síntesis de catalizadores**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Catálisis y reactores catalíticos**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **High quality syngas production by solar gasification of carbonaceous materials (biomass and wastes?)**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Participación:

Geman Mazza
AMADEO, NORMA ELVIRA

Función desempeñada:

Director
Co-director

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/09/2014** hasta: **01/09/2017**
Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INGENIERIA DE PROCESOS, BIOTECNOLOGIA Y ENERGIAS ALTERNATIVAS (PROBIEN) ; (CONICET - UNCOMA)** Ejecuta: si / Evalua: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalua: no Financia: **50 %**



10620170100148CO

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2014** fin: **09/2017**

Palabras clave: **BIOMASA; ENERGIA SOLAR; BIOFUEL**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **CATALISIS**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **Novel heterogeneous catalytic systems for the production of hydrogen and chemicals/Fuels from crude glycerine**

Campo aplicación: **Energia-Otros**

Participación:

Norma Amadeo
DIEUZEIDE, MARÍA LAURA

Función desempeñada:

Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **74.000,00** Fecha desde: **01/04/2013** hasta: **01/04/2016**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **CNR-CONICET 2012**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **04/2016**

Palabras clave: **Glicerol; Propanodiol**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Catálisis Heterogénea**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **PRODUCCION CATALITICA DE HIDROGENO Y 1,2 PROPANODIOL A PARTIR DE BIOMASA**

Campo aplicación: **Energia-Bioenergía**

Participación:

Miguel Laborde
AMADEO, NORMA ELVIRA
AMADEO, NORMA ELVIRA
GIUNTA, PABLO DANIEL
AMADEO, NORMA ELVIRA

Función desempeñada:

Codirector
Director
Director
Investigador
Director

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/08/2014** hasta: **01/06/2017**

Institución/es: **UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **3988A**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2014** fin: **06/2017**

Palabras clave: **BIOMASA; GLICEROL; HIDROGENO; CATALISIS**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **CATALISIS**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **Producción de hidrógeno y gas se síntesis a partir de materia prima renovable.**

Campo aplicación: **Energia-Otros**

Participación:

Norma Amadeo
DIEUZEIDE, MARÍA LAURA

Función desempeñada:

Director
Investigador

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/12/2012** hasta: **01/12/2017**



Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220110100436**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2012** fin: **12/2017**

Palabras clave: **Reformado; Hidrógeno; Gas de Síntesis**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Catálisis**

Tipo de financiamiento CyT: **Proyectos de I+D**

Título: **PROPIEDADES DE BIODIESEL Y SUS MEZCLAS CON ACEITES Y GASOIL**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Participación:

ACOSTA, EDUARDO OMAR

ROMANO, SILVIA DANIELA

Función desempeñada:

Co-director

Director

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/06/2013**

hasta: **01/06/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)**

Ejecuta: si / Evalua: si Financia: **100 %**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **20020120100062**

Situación del proyecto:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2013** fin: **06/2016**

Palabras clave: **BIODIESEL**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Biocombustibles**



10620170100148CO



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2016, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Firma del representante del CD

.....
Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Lugar y Fecha

.....
Firma del Director
ZANINI, ANÍBAL JOSÉ ANTONIO

