

FICHA DEL DOCENTE

Se solicita información del docente relacionada con la evaluación del cuerpo académico de la carrera, pero también aquella relevante para su incorporación al registro de expertos de la CONEAU (tal como lo prevén los procedimientos de acreditación de carreras oportunamente aprobados).

1. Datos personales

Apellido Martínez

Nombre Osvaldo Miguel

Correo electrónico ommartin@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 31/05/1954

Vinculación del docente con carreras que se presentan a acreditación

Completar el siguiente cuadro con los datos de cada uno de los cargos que lo habilitan para el desempeño docente en actividades curriculares de las carreras que se presentan a acreditación. Indique las actividades

curriculares que dicta con ese cargo y mencione si dicta actividades en varias carreras. No completar este cuadro en el caso de Fichas de docentes que no dictan Actividades Curriculares en las carreras que se

Cargo	Carreras en las que dicta clases	Actividades curriculares	Dedicación en hs. semanales	Designación
Profesor titular	Ingeniería Química	Ingeniería de Reactores Heterogéneos Q0830, Tecnología del Calor Q0811	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Magister

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Químico	1977	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Diplôme de Recherche Universitaire (DRU) (ver aclaración punto 13)	Magister	1989	Institut National Polytechnique (INP)	Francia

2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
--------	------------------	-----------------------	------

2.4. Carrera de formación docente.

Indique si ha cursado una carrera docente.

Si/No

En caso afirmativo, completar el siguiente cuadro con la información de cada una de ellas.

Institución Universitaria	Unidad Académica	Título	Año de obtención	Duración de la carrera
---------------------------	------------------	--------	------------------	------------------------

3. Área principal de desempeño académico profesional

3.1. Indicar la disciplina.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería Química

3.3. Indicar el área de especialización.

Ingeniería de las Reacciones Químicas

4. Docencia universitaria

4.1. Situación actual. Completar un cuadro por cada cargo docente que desempeña.

Institución universitaria	Facultad/Unidad académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Situación	Área de desempeño
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	Tecnología del Calor	Profesor Titular	46	45	Concurtido	Ingeniería, Ingeniería Química

4.2. Trayectoria.

4.2.1. Completar un cuadro por cada cargo desempeñado en el pasado como profesor (adjunto, asociado, titular o categorías equivalentes). No incluir su desempeño actual. En el caso de haber ocupado (u ocupar) un cargo como docente auxiliar (jefe de trabajos prácticos, ayudante o categorías equivalentes) llenar un cuadro genérico por cada institución en la que se haya desempeñado.

Institución Universitaria	Facultad/Unidad Académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Situación	Área de desempeño	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	Ingeniería de las Reacciones Químicas I	Profesor Asociado Ordinario o Regular	Concurtido	Ingeniería, Ingeniería Química	26/10/1992	23/08/1996
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	Tecnología del Calor	Profesor Titular Ordinario	Concurtido	Ingeniería, Ingeniería Química	23/08/1996	22/08/2010
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	Ingeniería de las Reacciones Químicas I	Profesor Asociado Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Química	01/04/1991	25/10/1992

Universidad Tecnológica Nacional	Facultad Regional San Nicolás	no corresponde	Ingeniería de las Reacciones (45 h)	Designación como Profesor (Ad-hoc)	Contratado	Ingeniería, Curso de Posgrado en Siderurgia	07/11/1996	22/11/1996
Instituto Argentino de Siderurgia	Instituto Argentino de Siderurgia	no corresponde	Ingeniería de las Reacciones	Cuerpo de Profesores-A cargo de TP	Contratado	Ingeniería, Curso de Posgrado en Siderurgia	06/05/1985	07/06/1985
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	Reactores Catal	Profesor Participante	Nombramiento Ad-hoc por	Ingeniería, Ingeniería Química	01/09/1993	30/11/1993

			íticos de Lecho Fijo (45 h)		el HCA			
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Transferencia de Calor en Reactores de Lecho Fijo y Fluidizado (25 h)	Profesor Participante	Designación Ad-hoc por el HCA	Ingeniería, Ingeniería Química	08/11/1985	12/12/1985
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	Fenómenos cinéticos y de transporte en catalizadores sólidos (35 h)	Profesor Participante	Nombramiento Ad-hoc por el HCA	Ingeniería, Ingeniería Química	01/11/1995	18/12/1995
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	Análisis y diseño de reactores catalíticos de lecho fijo (35 h)	Profesor Participante	Nombramiento Ad-hoc por el HCA	Ingeniería, Ingeniería Química	15/10/1996	12/12/1996

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	2
Cantidad de tesis doctorales que dirige.	4
Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	0
Cantidad de tesis de maestría que dirige.	0
Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	2
Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige.	0

4.3. Para docentes de carreras semipresenciales o a distancia. Explicar brevemente cual es su experiencia en

5. Experiencia en gestión académica

Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Subcoordinador del Proyecto FOMEC 112 (UNLP)	46	3	15/04/1996	15/08/2005
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de la Comisión Asesora Técnica de Ciencias	15	4	27/11/1998	24/11/2000
Universidad Nacional de La Plata	Consejero de consejo de facultad	20	6	03/09/1996	31/03/1998
Universidad Nacional de La Plata	Consejero Escuela de Postgrado Fac. Ingeniería	23	5	01/04/2002	31/03/2012
Universidad Nacional de La Plata	Secretario de facultad	46	40	29/12/1983	30/04/1985
Universidad Nacional de La Plata	Consejero de consejo de facultad	20	6	03/04/1995	31/08/1996
Universidad Nacional de La Plata	Coordinador de la Carrera de Posgrado (Ing. Químico)	46	1	06/12/1999	07/12/2009
Universidad Nacional de La Plata	Integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería	15	4	01/03/2007	01/09/2010
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de la Comisión Asesora Técnica de Ciencias	15	4	09/12/2003	30/11/2005
Universidad Nacional de La Plata	Miembro del Consejo Asesor Departamental	23	4	10/06/1992	09/06/1995
Facultad de Ingeniería (Universidad Nacional de La Plata)	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	23	4	29/05/1995	31/03/1998
Facultad de Ingeniería (Universidad Nacional de La Plata)	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	23	4	24/08/1999	18/04/2002

6. Desempeño en el ámbito no académico (incluir antecedentes en la función pública y en el ámbito privado)

6.1. Indicar si el docente se desempeña actualmente en el ámbito no académico.

Sí/No

En el caso de haber contestado afirmativamente, completar el siguiente cuadro con cada uno de los cargos/funciones desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cantidad de semanas dedicadas por año	Dedicación en horas reloj semanales	Fecha de inicio	Área de desempeño
-------------	---------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------

Para el caso de docentes en carreras de ciencias de la salud, completar el siguiente cuadro con la actividad hospitalaria actual.

Institución	Servicio	Cargo/Función	Año de designación
-------------	----------	---------------	--------------------

6.2. Elaborar un cuadro por cada cargo/función en el ámbito no académico desempeñado en el pasado. No incluir su desempeño actual.

Institución	Cargo/función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Área de desempeño
-------------	---------------	-----------------	-----------------------	-------------------

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET:

Si/No Categoría Investigador independiente

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 2

Otros:

Si/No

En caso de haber respondido afirmativamente, completar el siguiente cuadro.

Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), llenar un cuadro por cada uno de ellos.

Organismo	Categoría
-----------	-----------

7.2. Proyectos de investigación.

Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos en los que haya participado en los últimos 10 años. Completar la información requerida para cada uno de ellos en el siguiente cuadro.

Título del proyecto	Institución	Institución financiadora y/o evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
Incineración limpia de lodos urbanos en lecho fluidizado: est. de vaporización de met. pesados y acoplamiento de transf. de calor y mat. a alta temp.	CINDECA	CONICET/CNRS (Francia)	18/04/2007	10/01/2009	Director	Ver punto 7.3
Desarrollo de modelos para reactores de escurrimiento - Aplicación al proceso de hidrogenación selectiva en cortes C4	Área Departamental Ingeniería Química	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2005	31/12/2008	Director	Ver punto 7.3
Análisis y simulación de reactores catalíticos	Departamento de Ingeniería Química	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2009	31/12/2012	Investigador	Ver punto 7.3

Desarrollo de modelos para reactores de escurrimiento - Aplicación al proceso de hidrogenación selectiva en cortes C4	CINDECA	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	23/03/2005	20/03/2008	Director	Ver punto 7.3
Modelado y comparación de reactores catalíticos con flujo bifásico	CINDECA	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	29/06/2007	29/06/2010	Director	Ver punto 7.3
Desarrollo de modelos para reactores	CINDECA	CONICET (Cosejo	01/12/2005	31/01/2009	Director	Ver

de escurrimiento - Aplicación al proceso de hidrogenación selectiva en cortes C4		Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)				punto 7.3
--	--	---	--	--	--	-----------

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Indicar las referencias completas correspondientes a los siguientes tipos de productos.

a) Publicaciones en revistas con arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Páginas	Palabras clave
M.A.Ayude, P.M.Haure, O.M.Martínez, M.C.Cassanello	2009	Towards a comprehensive model for liquid flow modulation in trickle bed reactors	Chemical Engineering Journal	154	162-167	
SALVAT W.I., N. J. MARIANI, G. F. BARRETO, O. M. MARTÍNEZ	2005	An algorithm to simulate packing structure in cylindrical containers	Catalysis Today	107	513-519	
KEEGAN S.D., MARIANI N.J., MARTÍNEZ O.M., BARRETO G.F.	2005	Behaviour of smooth catalysts at high reaction rates	Chemical Engineering Journal	110	41-56	
KEEGAN S.D., MARIANI N.J., MARTÍNEZ O.M., BARRETO G.F.	2006	Behaviour of catalytic pellets at high reaction rates. The effect of edges,	Industrial & Engineering Chemistry Research	45	85-97	
KEEGAN S.D., MARIANI N.J., MARTÍNEZ O.M., BARRETO G.F.	2006	Validation of the straight-wedge approach accounting for the effect of edges-Supporting Information to "Behaviour of catalytic pellets at high reaction rates. The effect of edges"	Industrial & Engineering Chemistry Research	-	17pp	
J. A. ALVES, S. P. BRESSA, O. M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2007	Kinetic study of the liquid-phase hydrogenation of 1-butyne over a commercial palladium/alumina catalyst	Chemical Engineering Journal	125	131-138	
M.A. CAMPESI, N.J. MARIANI, O.M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2007	Eliminación de VOCs mediante un proceso de oxidación catalítica con recuperación térmica	Ingeniería Mecánica, Tecnología y Desarrollo	2	111-119	
MARIANI N.J., KEEGAN S.D., MARTÍNEZ O.M., BARRETO G.F.	2008	On the evaluation of effective reaction rates on commercial catalyst by means a one-dimensional model	Catalysis Today	133	770-774	
Ayude, María A., Cechini, Jorge, Cassanello, Miryan C., Martínez, Osvaldo M., Haure, Patricia M.	2008	Trickle bed reactors: Effect of liquid flow modulation on catalytic activity	Chemical Engineering Science	63	4969-4973	
Ayude, María A., Cassanello, Miryan C., Haure, Patricia M., Martínez, Osvaldo M.	2005	Periodic Operation of Trickle Bed Reactors: An Approach To Catalyst Design through Modeling at the Particle Scale	Industrial & Engineering Chemistry Research	44	9594-9600	

Ayude, María A., Cassanello, Miryan C., Martínez, Osvaldo M., Haure, Patricia M.	2005	Phenomenological approach to interpret the effect of liquid flow modulation in trickle bed reactors at the particle scale	Chemical Engineering Science	60	6262-6269	
Ayude, María A., Martínez, Osvaldo M., Cassanello, Miryan C.	2007	Modulation of liquid holdup along a trickle bed reactor with periodic operation	Chemical Engineering Science	62	6002-6011	
Muzen, Alejandra, Fraguío, María Sol, Cassanello, Miryan C., Ayude, María A., Haure, Patricia M., Martínez, Osvaldo M.	2005	Clean Oxidation of Alcohols in a Trickle-Bed Reactor with Liquid Flow Modulation	Industrial & Engineering Chemistry Research	44	5275-5284	
Rodríguez, Rosa A., Gauthier, Daniel, Udaquiola, Stella, Germán D., Martínez, Osvaldo M., Flamant, Gilles	2008	Journal of Environmental Engineering and Science	Journal of Environmental Engineering and Science	7	247-257	

Mariani, Néstor. J., Mocciaro, Clarisa, Martínez, Osvaldo M., Barreto, Guillermo F.	2009	Estimation of effectiveness factor for arbitrary particle shape and non-linear kinetics	Industrial & Engineering Chemistry Research	48	1172-1177	
Mariani, Néstor, J., Mocciaro, Clarisa, Keegan, Sergio D., Martínez, Osvaldo M., Barreto, Guillermo F.	2009	Evaluating the effectiveness factor from a 1D approximation fitted at high Thiele modulus: spanning commercial pellet shapes with linear kinetics	Chemical Engineering Science	64	2762-2766	
N.J.Mariani, W.I.Salvat, M.A.Campesi, G.F.Barreto, O.M.Martínez,	2009	Evaluation of structural properties of cylindrical packed beds using numerical simulations and tomographic experiments	International J. of Chemical Reactor Engineering	7	A82	

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
---------	-----	--------	---------	---------	--------	----------------

c) Capítulos de libros.

Autores	Año	Título del capítulo	Título del libro	Editores del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	---------------------	------------------	--------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
M.A.Ayude, O.M.Martínez; M.C.Cassanello, P.M.Haure	2009	Efecto de la modulación del caudal de líquido sobre la formación de ácido en la oxidación acuosa de etanol	XVI Congreso Argentino de Catálisis	Buenos Aires - Argentina	
J. A. ALVES, S. P. BRESSA, O. M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2005	Kinetic study of the liquid-phase hydrogenation of 1-butene over a commercial palladium/alumina catalyst	4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering and 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering	Río de Janeiro, Brasil	
N. J. MARIANI, O. M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2005	Experimental evaluation of the wall effect on liquid distribution in trickle beds	4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering and 2nd Mercosur Congress on	Río de Janeiro, Brasil	

W. I. SALVAT, N. J. MARIANI, O. M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2005	On the analysis of packed bed structure at low aspect ratios	Chemical Engineering 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering and 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering	Río de Janeiro, Brasil	
W. I. SALVAT, N. J. MARIANI, O. M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2005	Propiedades de Contacto en Lechos Rellenos de Esferas Monodispersas en Recipientes Cilíndricos	XIV Congreso Argentino de Catálisis	Santa Fé, Argentina (en CD)	
N. J. MARIANI, S. D. KEEGAN, O. M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2006	Evaluación de la velocidad de reacción efectiva en catalizadores comerciales por medio de un modelo unidimensional	XX Simposio Iberoamericano de Catálisis	Gramado, Brasil	
W.I.SALVAT, N.J.MARIANI, J.A.ALVES, O. M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2006	Análisis de la estructura de lechos rellenos con partículas esféricas en recipientes cilíndricos	XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química	Buenos Aires, Argentina	
C. MOCCIARO, N. J. MARIANI, O. M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2006	Estimación de la velocidad de reacción efectiva en pastillas catalíticas de forma arbitraria	XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química	Buenos Aires, Argentina	
M.A. CAMPESI, N.J.	2006	Eliminación de VOCs	XI Congreso	México D.F. México	

MARIANI, O.M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO		mediante un proceso de oxidación catalítica con recuperación térmica	Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia (LATCYM)		
W.I. SALVAT, N.J. MARIANI, S.P.BRESSA, O.M. MARTÍNEZ, G. F. BARRETO	2006	Análisis de la estructura de lechos rellenos con esferas en recipientes cilindricos para bajas relaciones de aspecto	XI Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia (LATCYM)	México D.F.	
María A.Ayude, Osvaldo M.Martínez, Miryan C.Cassanello, Patricia M.Haure	2008	Modelling of periodic operation in trickle bed reactors: influence of the unsteady state hydrodynamics	XVIII Internacional Conference on Chemical Reactors – CHEMREACTOR 18	Malta	
Rosa A.Rodriguez, Daniel Gauthier, Stella Udaquiola, Germán D.Mazza, Osvaldo M.Martinez, Gilles Flamant	2007	Kinetic models for pyrolysis and combustion of sewage sludge	Moving forward - Wastewater Biosolids Sustainability: Technical, Managerial and Public Sinergy	Canadá	
J.A. ALVES, S.P. BRESSA, O.M. MARTÍNEZ, G.F. BARRETO	2007	Estudio cinético de la hidrogenación en fase líquida de 1-butino en presencia de 1-buteno sobre un catalizador comercial paladio/alumina	4º Congreso de Catálisis del Mercosur y XV Congreso Argentino de Catálisis	La Plata, Argentina (en CD)	
C. MOCCIARO, N.J. MARIANI, H. BERRO, O.M. MARTINEZ, G.F. BARRETO	2007	Estimacion del factor de efectividad en pastillas catalíticas de forma arbitraria para cinéticas no-lineales	4º Congreso de Catálisis del Mercosur y XV Congreso Argentino de Catálisis, La Plata	La Plata	
M. PRAMPARO, O.M. MARTINEZ, N.J. MARIANI, G.F. BARRETO, I. LEONE, B. BARBERO, L. CADÚS	2007	Estudio cinético de la eliminación catalítica de etanol sobre Mn9Cu1	4º Congreso de Catálisis del Mercosur y XV Congreso Argentino de Catálisis	La Plata, Argentina	
W.I.Salvat, N.J.Mariani, O.M.Martínez, G.F.Barreto	2008	On the analysis of packed bed structure of spherical particles in cylindrical containers	XVIII Internacional Conference on Chemical Reactors – CHEMREACTOR 18, Malta, 29 Septiembre – 3 Octubre, 2008	Malta	
Cadús, L., B.Barbero, O.M.Martínez, N.J.Mariani, G.F.Barreto, I.Leone, M.C.Pramparo	2008	Combustión catalítica de COVs usados en la industria de la imprenta; cinética para la mezcla etanol-acetato de etilo	XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis, Málaga, Benálmadena-Costa, España, 22-27 Junio de 2008	Málaga, España	
N.J.Mariani, C. Mocciaro, O.M.Martínez,	2008	Estimation of effectiveness factor for	Congress on Chemical Reaction Engineering -	Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero (México)	

G.F.Barreto		arbitrary particle shape and non-linear kinetics	MCCRE 2008		
Rosa A.Rodriguez, Daniel Gauthier, Gilles Flamant, Stella Udaquiola, Germán D.Mazza, Osvaldo M.Martinez	2007	Caractérisation de boues urbaines et étude cinétique de leur incinération pour en réduire l'impact environnemental	11eme Congrès de la Société Française de Génie des Procédés	Paris - Francia	
María A.Ayude, Miryan C.Cassanello, Osvaldo M.Martínez, Patricia M.Haure	2005	Periodic operation of trickle bed reactors: towards the development of a systematic design strategy	Chemcon 2005, Indian Chemical Engineering Congress, 58th Annual Session of Indian Institute of Chemical Engineers	India	
María A.Ayude, Miryan C.Cassanello, Patricia M.Haure, Osvaldo M.Martínez	2005	Periodic operation of trickle bed reactors. An approach to catalyst design through modeling at the particle scale	5th International Symposium on Catalysis in Multiphase Reactors (CAMURE-5 - ISMR-4)	Portoroz, Eslovenia	
María A.Ayude, Patricia M.Haure, Osvaldo M.Martínez; Miryan C.Cassanello	2005	Experimental trends observed with liquid flow modulation of trickle bed reactor	Chemcon 2005, Indian Chemical Engineering Congress, 58th Annual Session of Indian Institute of Chemical Engineers	India	
María A.Ayude, Osvaldo M.Martínez, Patricia M.Haure, Miryan C.Cassanello	2006	Hydrodynamics in a trickle bed reactor with periodic operation	XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química	Buenos Aires, Argentina	
María A.Ayude, Miryan C.Cassanello, Osvaldo M.Martínez, Patricia	2005	Phenomenological approach to interpret the effect of liquid flow	7th Conference on Gas-liquid and Gas-liquid-solid Reactor Engineering	Strasbourg, Francia	

M.Haure		modulation in trickle-bed reactors at the particle scale			
María A.Ayude, Miryan C.Cassanello, Osvaldo M.Martínez, Patricia M.Haure	2006	Effect of liquid flow modulation on the stability of noble metal catalysts for alcohol oxidation	XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química	Buenos Aires, Argentina	
María A.Ayude, Miryan C.Cassanello, Osvaldo M.Martínez, Patricia M.Haure	2005	Reactant depletion in periodic operation of trickle bed reactors	4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering and 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering	Río de Janeiro - Brasil	
Rosa A.Rodríguez, Daniel Gauthier, Stella Udaquiola, Germán D.Mazza, Osvaldo M.Martínez, Gilles Flamant	2006	Estudio cinético y caracterización de lodos cloacales para reducir el riesgo ambiental durante su incineración	XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química	Buenos Aires, Argentina	
N.J.Mariani, O.M.Martínez, M.C.Pramparo, B.Barbero, L.Cadús, G.F.Barreto	2009	Una alternativa simple para analizar el comportamiento térmico de reactores catalíticos de lecho fijo escala laboratorio	15° Congresso Brasileiro de Catálise y 5° Congresso de Catálise do Mercosul	Brasil	
M.A.Ayude, J. Cechini, M.C.Cassanello, O.M.Martínez, P.M.Haure	2009	Yield in trickle bed reactors with liquid induced pulsing flow	8th World Congreso of Chemical Engineering	Canadá	

7.3.2. Otros Productos. Completar un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

a) Títulos de propiedad intelectual.

Tipo, desarrollo o producto	Titular	Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento
-----------------------------	---------	--------------------	-----------------------

b) Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
----------	-------------

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
On the analysis of packed bed structure of spherical particles in cylindrical containers y Modelling of periodic operation in trickle bed reactors: influence of the unsteady state hydrodynamics	Exposición	XVIII Internacional Conference on Chemical Reactors – CHEMREACTOR 18	Malta	29/09/2008
Experimental procedure for kinetic studies on egg-shell catalyst: the case of liquid phase hydrogenation of 1,3 butadiene and n-butenes on commercial Pd catalyst y Ethanol oxidation in a trickle-bed	Exposición	16th Canadian Symposium on Catalysis	Banff, Alberta (Canadá)	22/05/2000
Copresidente del Comité Científico	Dirección	XV Congreso Argentino de Catálisis y 4to Congreso de Catálisis del Mercosur	La Plata, Argentina	12/11/2007

9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Señalar la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos 3 años, indicando el organismo o la institución convocante y los tipos de evaluación realizadas.

Organismo o institución convocante	Tipo de evaluación	Lugar	Fecha
Universidad Nacional del Sur	Jurado de concurso	Bahía Blanca	20/10/2006
Universidad Tecnológica Nacional	Jurado de concurso	San Nicolás	07/12/2007
Universidad Tecnológica Nacional	Jurado de concurso	La Plata	04/11/2005
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La PLata	22/10/2008
Universidad Nacional del Sur	Jurado de concurso	Bahía Blanca	18/05/2007
Universidad de Buenos Aires	Jurado de concurso	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	16/11/2005
Universidad Nacional del Sur	Jurado de concurso	Bahía Blanca	15/10/2008
Universidad Tecnológica Nacional	Jurado de concurso	Campana	25/07/2008
Universidad Nacional del Sur	Jurado de tesis	Bahía Blanca	15/05/2009
American Chemical Society	Evaluación para comité editorial	USA	26/02/2007
CONACA-Lab. de Procesos Catalíticos (FI-UBA)	Evaluación para comité editorial	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	03/08/2009
The Canadian Journal of Chemical Engineering	Evaluación para comité editorial	Canadá	17/06/2008
Chemical Engineering Science	Evaluación para comité editorial	La Plata	15/05/2007
The Canadian J. of Chemical Engineering	Evaluación para comité editorial	Canadá	07/07/2009
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Bahía Blanca	12/04/2007

CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de programas y proyectos	Argentina	03/09/2008
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	Argentina	23/06/2008
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Ingreso a la Carrera de Investigador Científico y	Argentina	16/05/2008

9.2. El siguiente cuadro se genera a partir de la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos tres años ingresada en el punto 9.1.

Jurado de concurso	Sí
Jurado de tesis	Sí
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	Sí
Evaluación de programas y proyectos	Sí
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	Sí
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	No

10. Características del vínculo y del desempeño en carreras de posgrado

Completar el siguiente cuadro para cada carrera de posgrado que requiera su ficha docente para solicitar la acreditación.

Denominación de la carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj semanales	Antigüedad
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Punto 2.2. - El título alcanzado fue "Diplome de Recherche Universitaire" (DRU). Dada la estructura de la presentación no tenía un lugar específico donde ubicarlo. Para la obtención del Título se presentó un trabajo de Tesis y se realizó su defensa oral y pública. El requerimiento específico era la realización de una tarea de investigación. Al momento de su realización en la estructura de posgrado en Francia existían además el Doctorado y el DEA (equivalente a un Magister). El título obtenido (DRU) presumiblemente podía ubicarse entre ambos Títulos.

Trabajos de Transferencia: se han realizado cinco trabajos de transferencia (1999-2009) en temáticas directamente vinculadas con la realización de tres Tesis Doctorales.