

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 Pompeo

Nombre Francisco

Correo electrónico fpompeo@quimica.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 05/07/1970

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 presentan a acreditación.

Cargo	Carreras en las que dicta	Actividades curriculares	Dedicación en hs.	Designación
-------	---------------------------	--------------------------	-------------------	-------------

	clases		semanales	
Jefe de trabajos prácticos	Ingeniería Química	Termodinámica de Ingeniería Química I Q0801, Termodinámica de Ingeniería Química II Q0806	Entre 20 y 29 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Licenciado en Química	1999	Universidad Nacional de Mar del Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctor en Ingeniería	Doctor	2008	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

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.

Sí/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.

Química

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	Ingeniería	Química	Termodinámica de Ing Química I y II	Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Semi Excl.	21	20	Interino	Ingeniería,

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	Ingeniería	Química	Termodinámica	Jefe de Trabajos Prácticos DSE	Interino	Ingeniería,	01/04/2010	03/04/2011
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Química	Termodinámica	Ayudante Diplomado Dedic Simple	Concurado	Ingeniería,	01/07/2006	30/11/2007
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Química	Termodinámica	Ayudante Diplomado Ded. Semi Exclusiva	Concurado	Ingeniería,	01/08/2009	01/04/2010

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	0
Cantidad de tesis doctorales que dirige.	1
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.	1
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 educación a distancia.

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
-------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------

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 asistente

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 4

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

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
Generación y purificación catalítica de hidrógeno	Facultad de Ingeniería	UNLP	01/08/2008	31/12/2011	Investigador	-
Desarrollo de catalizadores para el reformado de hidrocarburos livianos	Facultad de Ingeniería	ANPCYT PICT-PAE	01/04/2008	01/04/2012	Investigador	-
Catalizadores para producción de hidrógeno a partir de hidrocarburos y alcoholes	Facultad de Ingeniería	CONICET	01/04/2010	01/04/2012	Investigador	-

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
Resasco, D.E.; Balzano, L.; Pompeo, F.; Barraza, H.; Herrera	2003	Catalytic production of single-walled nanotubes, functionalization, and incorporation in polymer matrices	J. AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics)		5762-5766	Catalysis, Carbon Nanotubes
S. M. Bachilo, L. Balzano, J. E. Herrera, F. Pompeo, D. E. Resasco and R. B. Weisman	2003	Narrow (n,m)-Distribution of Single-Walled Carbon Nanotubes Grown using a Solid Supported Catalyst	Journal of the American Chemical Society	125	11186-111	Catalysis, Carbon Nanotubes

Francisco Pompeo, Nora. N. Nichio, Daniel E. Resasco and Osmar. A. Ferretti	2005	Study of Ni Catalysts on Different Supports to obtain Synthesis Gas	International Journal of Hydrogen Energy	30	1399-1405	Reforming, Hydrogen, Catalysis
Francisco Pompeo, Nora N. Nichio, Maria G. Gonzalez and Mario Montes	2005	Characterization of Ni/SiO ₂ and Ni/Li-SiO ₂ catalysts for methane dry reforming	Catalysis Today	107	856-862	Reforming, Hydrogen, Catalysis
Francisco Pompeo, Nora N. Nichio, Mariana M V M. Souza, Deborah V. Cesar, Osmar A. Ferretti and Martin Schmal	2007	Study of Ni and Pt catalysts supported on α -Al ₂ O ₃ and ZrO ₂ applied in methane reforming with CO ₂	Applied Catalysis A	316	175-183	Reforming, Hydrogen, Catalysis
Francisco Pompeo, Delia Gazzoli, Nora. N. Nichio	2009	Characterization of α -Al ₂ O ₃ supports modified with CeO ₂ and ZrO ₂	Materials Letters	63	477-479	Reforming, Hydrogen, Catalysis
Francisco Pompeo, Delia Gazzoli, Nora. N. Nichio	2009	Stability improvements of Ni/ α -Al ₂ O ₃ catalysts to obtain hydrogen from methane reforming	International Journal of Hydrogen Energy	34	2260-2268	Reforming, Hydrogen, Catalysis
Ivana Buffoni, Francisco Pompeo, Gerardo F. Santori, Nora N. Nichio	2009	Nickel catalysts applied in steam reforming of glycerol for hydrogen production	Catalysis Communications	10	1656-1660	Reforming, Hydrogen, Catalysis
Francisco Pompeo, Gerardo Santori, Nora. N. Nichio	2010	Hydrogen and/or Syngas from steam reforming of glycerol. Study of Platinum catalysts	International Journal of Hydrogen Energy	35	8912-8920	Reforming, Hydrogen, Catalysis

Marco A. Ocsachoque, Francisco Pompeo, María Gloria González	2011	Rh-Ni/CeO ₂ -Al ₂ O ₃ catalysts for methane dry reforming	Catalysis Today	1	6	Reforming, Hydrogen, Catalysis
J.E. Herrera, L. Balzano, F. Pompeo, and Daniel Resasco	2003	Raman Characterization of SWNT of Various Diameters obtained by catalytic disproportionation of CO	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	3	133-138	Catalysis, Carbon Nanotubes
Harry J. Barraza, Francisco Pompeo, Edgar A. O'Rear and Daniel E Resasco.	2002	SWNT-Filled Thermoplastic and Elastomeric Composites prepared by miniemulsion Polymerization	Nano Letters	7	797-802	Catalysis, Carbon Nanotubes
D.E. Resasco, W.E. Alvarez, F. Pompeo, L. Balzano, J.E. Herrera, B. Kitiyanan and A. Borgna.	2002	A Scalable process for production of Single-Walled Carbon Nanotubes by catalytic disproportionation of CO on a solid catalyst	Journal of Nanoparticle Research	4	131-136	Catalysis, Carbon Nanotubes
Francisco Pompeo and Daniel Resasco	2002	Water Solubilization of Single Walled Carbon Nanotubes by Functionalization with Glucosamine	Nano Letters	3	369-373	Catalysis, Carbon Nanotubes
W.E. Alvarez, F. Pompeo, J.E. Herrera, L. Balzano, and Daniel E. Resasco	2002	Characterization of Single-Walled Carbon Nanotubes Produced by CO Disproportionation on Co-Mo Catalysts	Chemistry of Materials	14	1853-1858	Catalysis, Carbon Nanotubes
Brian P. Grady, Francisco Pompeo, Robert L. Shambaugh, and Daniel E. Resasco	2002	Nucleation of Polypropylene Crystallization by Single-Walled Carbon Nanotubes	Journal of Physical Chemistry B	106	5852-5858	Catalysis, Carbon Nanotubes

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
Francisco Pompeo, Nora. N. Nichio, Osmar. A. Ferretti	2004	Estudio de catalizadores de platino soportados sobre alfa-alúmina modificada por circonia	XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis	Mexico	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Francisco Pompeo, Nora. N. Nichio, Mariana M V M. Souza, Deborah V. Cesar, Martín Schmal y Osmar. A. Ferretti	2005	Estudio comparativo de catalizadores de Ni y Pt aplicados al reformado de metano con dióxido de carbono. Efecto del soporte	3° Congreso Mercosur de Catálisis-3° MERCOCAT	Brasil	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Francisco Pompeo, Nora. N. Nichio, Deborah V. Cesar, Martín Schmal y Osmar. A. Ferretti	2005	Catalizadores de Ni/CeO ₂ /ZrO ₂ /Al ₂ O ₃ para el reformado de metano con CO ₂	XIV Congreso Argentino de Catálisis	Argentina	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Francisco Pompeo, Nora. N. Nichio, y Osmar. A. Ferretti	2006	Catalizadores de Ni soportados sobre α -Al ₂ O ₃ modificadas por CeO ₂ y ZrO ₂ aplicados en la obtención de hidrógeno a partir de reacciones de reformación de gas natural	XXI Interamerican Congress of Chemical Engineering	Argentina	Hydrogen, Reforming, Catalysis

Francisco Pompeo, Nora. N. Nichio, Delia Gazzoli and Osmar. A. Ferretti	2007	Ni/CeO ₂ -ZrO ₂ - α -Al ₂ O ₃ systems to obtain synthesis gas from natural gas	8th International Natural Gas Conversion Symposium (NGCS)	Brasil	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Francisco Pompeo, Nora Nichio	2007	Aplicaciones de catalizadores Ni/CeO ₂ -ZrO ₂ - α -Al ₂ O ₃ en reformaciones de gas natural: estudio de desactivación por deposición de carbón	Segundo Congreso Nacional, Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía	Argentina	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Francisco Pompeo, Delia Gazzoli, Nora Nichio	2007	Estabilidad de sistemas catalíticos de Ni soportados sobre alúmina modificada por CeO ₂ y ZrO ₂	XV Congreso Argentino de Catálisis. 4° Congreso Mercosur de Catálisis	Argentina	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Ivana Buffoni, Francisco Pompeo, Adrian Guzman Pericone, Juan Carlos Gonzalez, Nora N. Nichio	2008	Catalizadores de Níquel en la aplicación de la vaporeformación de Glicerina para la obtención de hidrógeno y/o gas de síntesis	XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis	España	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Ivana Buffoni, Francisco Pompeo, Adrian Guzman Pericone, Juan Carlos Gonzalez, Nora N. Nichio	2008	"Production of Hydrogen by Steam Reforming of Glycerol on Nickel Catalyst	Catalysis for clean energy and sustainable chemistry" (CCESC)	España	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Deborah V. Cesar, Maria Auxiliadora Baldanza, Cristiane Henriques, Francisco Pompeo, Gerardo Santori, Laura Cornaglia, Nora. N. Nichio, Eduardo Lombardo, Martín Schmal.	2009	Catalizadores de Ni preparados a partir de hidrotalcitas de Ni para la producción de hidrógeno por oxidación parcial de metano	XVI Congreso Argentino de Catálisis	Argentina	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Francisco Pompeo, Gerardo Santori, Nora Nichio	2009	Hidrógeno a partir del reformado de glicerol con vapor. Estudio de catalizadores de platino	XVI Congreso Argentino de Catálisis	Argentina	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Ivana Buffoni, Francisco Pompeo, Adrian Guzman Pericone, Juan Carlos Gonzalez, Nora N. Nichio.	2009	Catalizadores de Níquel aplicados en el reformado de glicerina con vapor para la obtención de hidrógeno y/o gas de síntesis	XVI Congreso Argentino de Catálisis	Argentina	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Francisco Pompeo, Gerardo Santori, Nora Nichio	2009	Obtención de hidrógeno a partir del reformado del glicerol con vapor empleando catalizadores de platino. Efecto del soporte	5° Congreso Mercosur de Catálisis, 15° Congreso Brasileiro de Catálisis	Brasil	Hydrogen, Reforming, Catalysis
María Laura Barbelli; Ivana N. Buffoni;	2010	Hydrogen from glycerol reforming	Congreso Mundial de Ingeniería.	Argentina	Hydrogen, Reforming,

Francisco Pompeo; Gerardo F. Santori; Nora N. Nichio					Catalysis
María Laura Barbelli, Francisco Pompeo, Gerardo Santori, Nora Nichio	2010	Reformado de glicerol en fase líquida para la obtención de Hidrógeno	VI Congreso Argentino de Ingeniería Química	Argentina	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Marco A. Ocsachoque, Francisco Pompeo, A. Kikot, M. Gloria González	2010	Catalizadores de Rh-Ni/CeO ₂ -Al ₂ O ₃ para el reformado seco de metano	XXII CICAT – Congreso Iberoamericano de Catálisis	Chile	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Laura Cornaglia, Deborah Vargas Cesar, María A. Baldanza, Cristiane A. Henriques, Francisco Pompeo, Gerardo Santori, John Múnera, Eduardo Lombardo, Martin Schmal, Nora Nichio	2010	Catalizadores de Ni y Rh-Ni preparados a partir de hidrotalcitas para la producción de hidrogeno por oxidación parcial de metano	XXII CICAT – Congreso Iberoamericano de Catálisis	Chile	Hydrogen, Reforming, Catalysis
Francisco Pompeo, Gerardo Santori, Nora Nichio	2010	Vaporeformación de glicerol. Estudio de catalizadores de Pt y Ni	XXII CICAT – Congreso Iberoamericano de Catálisis	Chile	Hydrogen, Reforming, Catalysis

soportados sobre SiO₂

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
Carbon Nanotubes Filled Composites Application Number: PCT/US 2003/019664. United States of America Patent and Trademark Office, Serial Number: 60/390,129. International Publication Number	Harry.J.Barraza, Francisco Pompeo, Leandro Balzano, Olga L. Rueda, Edgar.O´Rear, and Daniel. E. Resa	01/04/2003	01/04/2005

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
Catalizadores de Níquel aplicados en el reformado de glicerina con vapor para la obtención de hidrógeno y/o gas de síntesis	Exposición	XVI Congreso Argentino de Catálisis	Argentina	04/08/2009
Ni/CeO ₂ -ZrO ₂ -a-Al ₂ O ₃ systems to obtain synthesis gas from natural gas	Exposición	8th International Natural Gas Conversion Symposium	Brasil	27/05/2005
Catalizadores de Ni soportados sobre a-Al ₂ O ₃ modificadas por CeO ₂ y ZrO ₂ aplicados en la obtención de hidrógeno a partir de reacciones de reformación de gas natural	Exposición	XXI Interamerican Congress of Chemical Engineering	Argentina	03/10/2006

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
------------------------------------	--------------------	-------	-------

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	No
Jurado de tesis	No
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	No

Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	No
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.