

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 Nichio

Nombre Nora Nancy

-

Correo electrónico nnichio@quimica.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 20/10/1960

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	
Profesor adjunto	Ingeniería Industrial	Industrias II P0708, Trabajo Final Industrial P0718	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
INGENIERO QUIMICO	1986	Universidad Nacional de Río Cuarto	ARGENTINA

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
DOCTOR EN INGENIERÍA	Doctor	2001	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.

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.

Ciencias tecnológicas

3.2. Indicar la subdisciplina.

Tecnología de Materiales

3.3. Indicar el área de especialización.

CATALISIS

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	DEPARTAMENTO DE LA PRODUCCIÓN	INDUSTRIAS II Y TRABAJO FINAL	PROFESOR ADJUNTO	40	9	Concurado	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 Católica de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Industrial	Creatividad e Innovación Tecnológica	Ayudante Diplomado	Concurado	Ingeniería,	01/03/2001	01/03/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Industrial	Trabajo Final	Profesor Adjunto	Interino	Ingeniería,	01/03/2002	01/03/2003

Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Química	Tecnología Química	Ayudante Diplomado	Concursado	Ingeniería,	01/03/1994	31/12/2001
----------------------------------	------------------	---------	--------------------	--------------------	------------	-------------	------------	------------

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	1
Cantidad de tesis doctorales que dirige.	2
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.	20
Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige.	2

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

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	Director Sustituto de la carrera de Ingeniería Ind	40	20	02/08/2010	01/08/2014
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de la Comisión de Carrera de Ingeniería In	40	4	01/03/2002	31/12/2014
Universidad Nacional de La Plata	DIRECTOR DE CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	40	20	01/01/2004	31/12/2005
Universidad Nacional de La Plata	DIRECTOR DE AREA DEPARTAMENTAL	40	20	01/01/2004	31/12/2004

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.

Si/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
PETROQUIMICA GENERAL MOSCONI	INGENIERO JUNIOR	14/07/1986	01/07/1991	Ingeniería, INGENIERÍA QUIMICA

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 adjunto

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 3

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
DESARROLLO DE CATALIZADORES PARA EL REFORMADO DE HIDROCARBUROS LIVIANOS	ANPCyT	FONCyT	14/07/2008	31/12/2012	Director	Se encuentra en desarrollo actual
PRODUCCION DE HIDROGENO PARA CELDAS COMBUSTIBLE	unlp	UNLP	01/01/2009	31/12/2011	Director	Estudio de reacciones catalíticas que fueron presentadas en artículos de revistas internacionales y difundido en

						encuentros y congresos nacionales e internacionales
PRODUCCION DE HIDROGENO A PARTIR DE ALCOHOLES	CONICET	conicet	01/01/2010	31/12/2012	Director	Obtención de materiales que se publicaron en artículos en revistas de nivel internacional y difundieron en reuniones científicas nacionales e internacionales

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
María Luján Ferreira, Nora N. Nichio, Osmar A. Ferretti	2003	"A combined theoretical and experimental study of Ni/?Al ₂ O ₃ and Ni-Sn/? Al ₂ O ₃ catalysts for CH ₄ reforming"	J. Mol. Catal. A,	202	197-213.	CH ₄ reforming
M. Valentini, G. Groppi, C. Cristiani, N. Nichio, E.	2003	"Fluid dynamic effects in the deposition of ?-Al ₂ O ₃	AIDIC Conference Series (ELSEVIER	6	281-290	structured catalysts

Tronconi, P. Forzatti		layers onto metallic supports for structured catalysts"	Ed.)			
F. Pompeo, N. Nichio, D. Resasco, O. Ferretti	2005	"Study of Ni Catalysts on different supports to obtain synthesis gas"	International Journal of Hydrogen Energy (Elsevier Ed.)	30	1399-1405	synthesis gas
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 (Elsevier Ed.)	107	856-862	reforming
Francisco Pompeo, Nora N. Nichio, Mariana M V M. Souza, Deborah V. Cesar, Osmar A. Ferretti, and M. Schmal	2007	"Study of Ni and Pt catalysts supported on ? Al ₂ O ₃ and ZrO ₂ applied in methane reforming with CO ₂ "	Applied catalysis A	316	175-183	reforming, hydrogen, niquel catalyst
Francisco Pompeo, Delia Gazzoli, Nora N. Nichio,	2009	"Characterization of a-Al ₂ O ₃ supports modified with CeO ₂ and ZrO ₂ "	Materials Letters (Elsevier) 63 (2009) 477-479	63	477-479	hydrogen
Francisco Pompeo, Delia Gazzoli, Nora N. Nichio,	2009	"Stability improvements of Ni/a-Al ₂ O ₃ catalysts to obtain hydrogen from methane reforming"	International Journal of Hydrogen Energy (Elsevier)	34	2260	Hydrogen, reforming
Ivana Buffoni, Francisco Pompeo, Gerardo F. Santori, Nora N. Nichio.	2009	"Nickel catalysts applied in steam reforming of glycerol for hydrogen production"	Catalysis Communications (Elsevier) 10	10	1656	glycerol, hydrogen
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 (Elsevier) 35	35	8912	glycerol, hydrogen

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. Valentini, G. Groppi, C. Cristiani, N. Nichio, E. Tronconi, P. Forzatti	2004	"Fluid Dynamic Effects in the Deposition of Al ₂ O ₃ onto Metallic Supports for Structured Catalysts"	VI ITALIAN CONFERENCE ON CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING,	Pisa, Italia, Junio 2003	Structured Catalysts
Nora Nichio, Raffaella Villa, Gianpiero Groppi, Pio Forzatti	2004	" Washcoat deposition of ZrO ₂ coatings onto metallic supports"	13 INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS,	Paris, Francia, Julio 2004	coatings
M. Valentín, G. Lolli, N. Nichio, C. Cristiani, G. Groppi, E. Tronconi, P. Forzatti	2004	"Studio della transizione Sol-Gel in Dispersione Acquosa di Bohemite per la Preparazione di Catalizzatori Strutturati"	CONVENGO GRICU, NUOVE FRONTIERE DI APPLICAZIONE DELLE METODOLOGIE DELL' INGEGNERIA CHIMICA,	Napoli, Italia, Octubre 2004	Catalizzatori Strutturati
Francisco Pompeo, Nora N. Nichio, Mariana M V M. Souza, Deborah V. Cesar, Martin Schmal y Osmar. A. Ferretti	2005	"Estudio comparativo de catalizadores de Ni y Pt aplicados el reformado de metano con CO ₂ . Influencia del soporte"	13° CONGRESSO BRASILEIRO DE CATALISE Y 3° CONGRESSO DE CATALISE DO MERCOSUL,	Foz do Iguazú, Brasil, 11-15 Septiembre de 2005.	níquel, platino, catalysts
Francisco Pompeo, Nora Nichio, Osmar Ferretti	2006	"Evaluación de catalizadores NiSn en la obtención de hidrógeno a	II JORNADAS IBEROAMERICANAS PILAS DE COMBUSTIBLE	Buenos Aires, 24-26 de Julio de 2006	hidrogeno, estaño

		partir de reacciones de reformación de gas natural"	E HIDRÓGENO		
Francisco Pompeo, Nora Nichio, Osmar Ferretti	2006	"Catalizadores de Ni/CeO ₂ /ZrO ₂ /Al ₂ O ₃ para obtención de hidrógeno a partir de metano"	XX SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE,	Gramado, Brasil, 17-22 de setiembre de 2006	hidrogeno, reforming
Francisco Pompeo, Nora Nichio, Osmar Ferretti	2007	"Catalizadores de níquel soportados sobre alfa alúmina modificadas por Ceria y Circonia aplicados en la obtención de hidrógeno a partir de reacciones de reformación de gas natural"	II CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO IBEROAMERICANO "HIDROGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA" (HYFUSEN),	12-15 Junio 2007, Misiones, Argentina	reformacion gas natural
Francisco Pompeo, Nora N. Nichio, Delia Gazzoli and Osmar. A. Ferretti.	2007	"Ni/CeO ₂ -ZrO ₂ -a-Al ₂ O ₃ systems to obtain synthesis gas from natural gas"	8th INTERNATIONAL NATURAL GAS CONVERSION SYMPOSIUM (8 NGCS),	May 27-31 Natal, Brazil, 2007	níquel catalysts
Ivana Buffoni, Francisco Pompeo, Adrian Guzman Pericone, Juan Carlos Gonzalez, Nora N. Nichio	2008	"Production of Hydrogen by Steam Reforming of Glycerol on Níquel Catalyst	"CATALYSIS FOR CLEAN ENERGY AND SUSTAINABLE CHEMISTRY" (CEESC) 2008,	Madrid, 17-20 Junio 2008	hydrogen
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 CATALISIS,	Málaga, España, 22-27 Junio 2008	glicerol

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
Presentación de 15 informes de trabajos de transferencia de tecnología y/o de asistencia técnica	"Estudio de la desactivación por contaminantes de catalizadores de Hidrodesulfurado" (1988), "Estudio sobre las reacciones de hidroformilación, hidrogenación e hidrogenólisis involucradas en el proceso de obtención de oxoalcoholes superiores" (1989-1991), Empresa: Petroquímica General Mosconi (P.G.M) "Estudio sobre la unidad de producción de Oxoalcoholes (1996-1997), "Estudio sobre catalizadores de Cromito de Cobre para la hidrogenación, YPF

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
--------	------------------------	--------	-------	-------

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
UNLP	Jurado de concurso	UNLP	17/03/2008
UNL	Jurado de tesis	Santa Fé	07/08/2009
UNL	Jurado de tesis	Santa Fé	06/04/2010
Elsevier	Evaluación para comité editorial	-	10/12/2010
UNLP	Evaluación de programas y proyectos	UNLP	07/03/2008
-CONICET	Evaluación de becarios	La Plata	14/11/2008
-	Evaluación de investigadores	-	14/11/2008

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	Sí
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.