

# 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 Rodríguez Nieto

Nombre Felipe Jorge

-----

Correo electrónico      rodrini@inifta.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento      12/05/1953

## 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
	<b>clases</b>		<b>semanales</b>	
Profesor adjunto	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica	Química U0902	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

## 2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Licenciado en Química	1982	Universidad Nacional e San Agustín, Arequipa, Perú	Perú

### 2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Dr. en Química	Doctor	1992	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
Universida Católica Santa María de Arequipa, Perú	Programa Académico de Educación	Licenciado en Ciencias de La educación especialidad FCísico-Matemáticas	1978	5

### 3. Área principal de desempeño académico profesional

3.1. Indicar la disciplina.

Química

3.2. Indicar la subdisciplina.

Química Física

3.3. Indicar el área de especialización.

Electroquímica y ciencias de los materiales

### 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	Ciencias Exactas	Química	química para ingeniería	Profesor adjunto dedicación simple	32	9	Concurado		Química, 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	Ciencias Exactas	Química	Fisicoquímica	Jefe de Trabajos Prácticos DE	Concurado	Química, Química Física	03/07/1995	12/02/2008
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Química	Fisicoquímica	Ayudante Diiplomado ordinario	Concurado	Química, Química Física	01/10/1991	03/07/1995

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	Ingeniería Química	Ciencias Básicas	Fisicoquímica	DE Profesor adjunto de dedicación simple	Concurado	Química, Química Física	01/09/1993	01/01/1994
Universidad Nacional de Ingeniería. Lima, Perú	Ciencias	Química	Química Analítica	Profesor Adjunto ordinario de dedicación exclusiva	Concurado	Química, Química Analítica	01/04/1985	01/04/1988

#### 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. 0

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. 1

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 Ingeniería, Lima, Perú	Miembro del Consejo de Facultad	6	3	04/02/1986	01/03/1988
Universidad Nacional de Ingeniería de Lima, Perú	Coordinador área académica de Química	6	12	02/02/1987	02/02/1988

### 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
Instituto Peruano De Energía Nuclear	Jefe de Controles Químicos de Radioisótopos	02/06/1980	03/06/1985	Química, Radioquímica y Química Nuclear

## 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 superior

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
Comisión de Investigaciones Científicas de La Provincia de Buenos Aires	Investigador Adjunto sin Direc

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
"ESTUDIO FISCOQUÍMICO DE INTERFASES EN SISTEMAS COMPLEJOS RELACIONADOS CON LA ELECTROCATÁLISIS Y CON LA FORMACIÓN DE FASES SÓLIDA"	Universidad Nacional de La Plata	Programa Incentivos Secretaria Ciencia y Técnica	01/01/2006	30/12/2009	Director	-

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
F.J. Rodríguez Nieto, M.A. Pasquale, M.E. Martins, F.A. Bareilles, A.J.Arvia.	2006	"Monte Carlo simulations of Solid 2D phase growth on 1D solid substrates with square-wave surface profiles. Influence of hole design and depositing particle surface diffusion".	". Monte Carlo Methods and Applications. (2006) 271-289.	12	18	Monte carlo Methods, simulations, 2D diffusion
F. J. Rodríguez Nieto, M. A. Pasquale, C. R. Cabrera, and A. J. Arvia	2006	" Morphology of Platinum Electrodeposits in the Three-Dimensional Sublayer to Full Layer Range Produced under Different Potential Modulations on Highly Oriented Pyrolytic Graphite"	Langmuir, 22 (25), (2006)10472 -10482	22	10	Platinum electrodeposits, morphology, HOPG, potentials modulations
Gabriela Bosio, Susana Criado, Walter Massad, Felipe J. Rodríguez Nieto, Mónica C. Gonzalez, Norman A. García, y Daniel O. Mártire.	2005	"Kinetics of the interaction of sulfate and hydrogen phosphate radicals with small peptides of glycine, alanine, tyrosine and tryptophan"	Photochem. Photobiol. Sci.	4	6	sulphate radicals, hydrogen phosphate radicals, small peptides
. Sergio A. Moya , Juan Guerrero, Felipe J.	2005	"Influence of the p-substituted-py Ligand on	Helvetica Chimica Acta, vol 88 No.	88	18	Re biquinoline derivatives,

Rodríguez Nieto, Mario R. Feliz, Ricardo F. Baggio, and Maria T. Garland.		both the conformation and Spectroscopic properties of the [Re(CO) <sub>3</sub> (2,2'-biquinoline derivatives)(p-substituted-py)] <sup>+</sup> complexes"		11		spectroscopic properties,
. Felipe J. Rodríguez-Nieto, Tatiana Y. Morante Catacora, Carlos R. Cabrera.	2004	"Sequential and simultaneous electrodeposition of Pt-Ru electrocatalysts on HOPG substrate and the electro-oxidation of methanol in aqueous sulfuric acid"	Journal of Electroanalytical Chemistry. 571 (2004) 15–26	571	11	
Felipe J. Rodríguez Nieto, Gustavo Andreasen, María E. Martins, Federico Castez, Roberto C. Salvarezza, Alejandro J. Arvia	2003	"Scanning Tunneling Microscopy, Voltammetry, and X-ray Photoelectron Spectroscopy Study of the Early Stages of Electrochemical Faceting of Gold (111) in Aqueous Sulfuric and Perchloric"	Journal of Physical Chemistry B; 107 (2003) 11452-11466.	107	14	Gold (111), Scanning Tunneling Microscopy, Voltammetry, X-ray Photoelectron Spectroscopy,
M.E. Martins, Felipe J. Rodríguez Nieto, R.C. Salvarezza, G. Andreasen and A.J. Arvia.	1999	"The anodic stripping of silver from platinum electrodes consisting of an array of nm-sized voids and a global fractal surface.	Journal of Electroanalytical Chemistry 477 (1999) 14 – 24.	477	10	anodic stripping, silver, platinum electrodes, fractal surface

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. Pasquale, F.J. Rodríguez Nieto, A.J. Arvia.	2007	"Nanostructured surface features produce on gold(111) via anodic oxygen containing adlayer formation"	IV Latin - American Symposium on Scanning Probe Microscopy.	Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 2 - 4 de m	Nanostructured surface, gold(111), anodic oxygen containing adlayer formation
M. A. Pasquale, M. Elissalde, F.J. Rodríguez Nieto	2007	"Diseño y preparación de electrodos de difusión de gas aplicados a la reducción electroquímica del dióxido de carbono"	XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica	Tandil, Buenos Aires, Argentina, 17 - 20 de abril	electrodos de difusión de gas, reducción electroquímica de CO <sub>2</sub> .
M.E. Martins, F.J. Rodríguez Nieto, M.A. Pasquale, A.J. Arvia	2007	"Simulaciones Monte Carlo en electrodos lisos y columnares".	XVI Simpósio Brasileiro de Electroquímica e Electroanalítica (SIBEE) Sociedad Brasileira de Electroquímica"	Águas de Lindóia, S. P., Brasil, 15 - 19 de abril	Simulaciones Monte Carlo, electrodos lisos, electrodos columnares
F.J. Rodríguez Nieto, M.A. Pasquale, M.E. Martins, A.J. Arvia	2007	"Simulaciones Monte Carlo en electrodos lisos y columnares. Estudio de la influencia de la geometría y de la difusión de las partículas sobre la superficie"	XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.	Tandil, Buenos Aires, Argentina, 17 - 20 de abril	Simulaciones Monte Carlo, electrodos lisos y columnares. geometría del electrodo,
M.A. Pasquale, F.J. Rodríguez Nieto, A.J. Arvia.	2007	"Nanoestructuración de superficies de Au(111) producida por la reducción electroquímica de películas de óxido"	XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación	Tandil, Buenos Aires, Argentina, 17 - 20 de abril	Au(111), nanoestructuras, óxido de oro

			Físicoquímica.		
F.J. Rodríguez Nieto, M.A. Pasquale, A.J. Arvia.	2006	"Estudio de la electroreducción de oxígeno y metanol en electrodeposiciones de platino sobre sustratos de HOPG producidos bajo diferentes rutinas de potencial"	XXVI Congreso Argentino de Química. Asociación Química Argentina.	San Luis, Argentina, 13 - 15 de septiembre de 2006	electroreducción de oxígeno, metanol, electrodeposiciones, platino, HOPG
M.A. Pasquale, F.J. Rodríguez Nieto, A.J. Arvia.	2006	"Morfología de electrodeposiciones de platino producidos bajo diferentes perturbaciones de potencial"	XXVI Congreso Argentino de Química. Asociación Química Argentina.	San Luis, Argentina, 13 - 15 de septiembre de 2006	morfología, electrtodeposición, perturbaciones de potencial, platino.
F.J. Rodríguez Nieto, M.A. Pasquale, A.J. Arvia.	2006	"Morphology data of platinum/HOPG electrodes and their electrocatalytic properties".	57th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry,	Edinburgo, Escocia, 27 de Agosto - 1 de septiemb	electrocatalytic properties, HOPG, platinum, moepology.
Felipe J. Rodríguez Nieto, E. R. Fachini; C. R. Cabrera	2004	"Estudio de las condiciones de electrodeposición dinámica en sistemas ternarios Pt-Ru-Os sobre sustratos de carbón como catalizadores para ánodos de celdas de combustible"	XIV Simpósio Brasileiro de Electroquímica e Electroanalítica. Teresópolis,	Rio de Janeiro. 8 al 12 de agosto, 2004	Teresópolis, Rio de Janeiro. Brasil. 8 al 12 de agosto de 2004
Tatiana Morante, Felipe J. Rodríguez Nieto and C. R. Cabrera.	2003	"Sequential and simultaneous electrodeposition of Pt-Ru electrocatalysts on HOPG".	Simposium Z1 "Fundamental understanding of electrode process in Memory of Professor Ernest B. Yeager,	204th Meeting ISE, Orlando. 12-16 octubre	sequential, simultaneous, electrodeposition, Pt-Ru, electrocatalysts, HOPG.
Felipe J. Rodríguez Nieto, E. Fachini, C. R. Cabrera, A. J. Arvia.	2003	"X-ray photoelectron spectroscopy and voltammetric anodization of single crystal gold (111) electrodes in 1 M aqueous sulfuric and perchloric acids"	54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry	San Pablo. Brasil. 31-8 al 5-9 de 2003	xps, anodization, gold(111), sigle cristal
Felipe J. Rodríguez Nieto, Tatiana Y. Morante, Carlos R. Cabrera.	2003	"Comparison of morphological and surface properties of Pt nanoclusters by electrochemical techniques on HOPG substrate and their relationship with methanol oxidation activity"	. 54th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry	San Pablo. Brasil. 31-8 al 5 de 9 de 2003	surface properties, platinum nanocluster, HOPG, methanol oxidation, fuel cell.

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

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
Departamento de Química, Facultad Ciencias Exactas	Jurado de concurso	UNiversidad Nacional de La Plata	10/06/2007

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	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.