

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 Gervasi

Nombre Claudio Alfredo

--

Correo electrónico gervasi@inifta.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 17/12/1958

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 Química	Electroquímica Q0812, Ingeniería de Procesos Electroquímicos Q0827	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
Ingeniero Químico	1983	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctor en Ingeniería	Doctor	1997	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.

Ingeniería Química

3.2. Indicar la subdisciplina.

Electroquímica

3.3. Indicar el área de especialización.

Corrosión metálica y electroquímica de materia blanda

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 Ingeniería Química	Area Electroquímica	Profesor Adjunto	42	45	Concurrado	Ingeniería Química, Electroquímica

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	EPEC	Espectroscopia de impedancia electroquímica	Profesor coordinador y a cargo del dictado	designado por Res. HCA	Ingeniería, Electroquímica	01/08/2007	15/08/2007
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería Química	Area Electroquímica	Profesor Adjunto	Interino	Ingeniería Química, Electroquímica	01/10/1992	26/08/1997

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	3
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.	3
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.

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	Jefe de Departamento Ingeniería Química	42	40	07/05/2001	01/05/2002
Universidad Nacional de La Plata	Secretario Académico	42	40	01/05/2002	01/02/2004

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

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 1

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 Provincia Buenos Aires (CICBA)	Investigador independiente

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
PICT-2008-1902_Formación de nuevas fases en procesos electroquímicos fundamentales	SECyT	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica	01/01/2010	31/12/2012	Investigador	Se profundizan los estudios de resistencia a la corrosión de aceros supermartensíticos, y de uso en implantes médicos, mediante la aplicación de técnicas electroquímicas y de análisis superficial. Por otra parte, se estudia la cinética y el mecanismo de electrodeposición y electrodisolución de metales en presencia de aditivos en distintos medios y bajo condiciones energéticas y de transporte de materia variables.
Ingeniería de corrosión y tecnología	Universidad Nacional de La Plata	Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología (Programa de	01/01/2006	31/12/2009	Director	En ejecución. Primer informe de resultados previsto

electroquímica		Incentivos)				para noviembre de 2008. Comprende diferentes estudios sobre procesos electroquímicos relevantes en el campo de la tecnología electroquímica, tales como la corrosión y protección de estructuras metálicas, y la detección de analitos de interés por vía electroquímica. En particular, estos estudios están destinados a caracterizar
----------------	--	-------------	--	--	--	---

						materiales y reacciones electroquímicas, con un claro objetivo de relevancia aplicada.
DA/PA05-SX11/032 Caracterización de biomateriales a través de técnicas electroquímicas modernas	INIFTA-F.Cs.Es, Charité Universitätsmedizin Berlin an der Freien Univesität Und der Humboldt-Univers	SECYT – Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, DAAD	01/01/2005	31/12/2006	Investigador	Se realizó la caracterización de aleaciones de magnesio para su utilización en implantes desde el punto de vista de su biocompatibilidad y velocidad de corrosión electroquímica.

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. J. Rodríguez Presa, L. M. Gassa, O. Azzaroni, C.A. Gervasi	2009	Estimating Diffusion Coefficients of Probe Molecules into Polyelectrolyte Brushes by Electrochemical Impedance Spectroscopy	Analytical Chemistry	81	7936–7943	
C.A. Gervasi, M.E. Folquer, A. Vallejo, P.E. Alvarez	2005	Electron Transfer across Anodic Films Formed on Tin in Carbonate-Bicarbonate Buffer Solution	Electrochimica Acta	50	1113-1119	
C.A. Gervasi and P.E. Alvarez	2005	Anodic oxide films on tin in carbonate-bicarbonate buffer solution	Corrosion Science	47	69-78	
C.A. Gervasi, P.A. Palacios, M.V. Fiori Bimbi, P.E. Alvarez	2010	Electrochemical studies on the anodic behavior of tin in citrate buffer solutions	Journal of Electroanalytical Chemistry	639	141-146	
C.A. Gervasi, P.E. Alvarez, M.V. Fiori Bimbi and M.E. Folquer	2007	Comparative cyclic voltammetry and SEM analysis of tin electrodes in citrate buffer solutions	Journal of Electroanalytical Chemistry	601	194-204	
P.Bilmes, C. Llorente, L. Saire Huamán, L.M. Gassa and C.A. Gervasi	2006	Microstructure and pitting corrosion of 13CrNiMo weld metals	Corrosion Science	48	3261-3270	
P.D. Bilmes, C.L. Llorente, C. M. Méndez, C.A. Gervasi	2009	Microstructure, heat treatment and pitting corrosion of 13CrNiMo plate and weld metals	Corrosion Science	51	876-881	
C.A. Gervasi; M.V. Fiori	2009	Characterization of anodic	Journal of	625	60–68	

Bimbi; P.E. Alvarez		tin passive films formed in citrate buffer solutions	Electroanalytical Chemistry			
P.E. Alvarez, C.A. Gervasi, A.E. Vallejo	2008	Impedance analysis of ion transport through supported lipid membranes doped with ionophores: A new kinetic approach.	Journal of Biological Physics	33	421-431	
A.E. Vallejo and C.A. Gervasi	2007	EIS studies of valinomycin-mediated K ⁺ transport through supported lipid bilayers	Journal of Electroanalytical Chemistry	603	51-58	

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
A. E. Vallejo and C.A. Gervasi	2006	Chapter 10. On the Use of Impedance Spectroscopy for Studying Bilayer Lipid Membranes	Advances in planar lipid bilayers and liposomes, Volume 3.	HT Tien and A. Ottova	Elsevier	Amsterdam, Holanda	331-353	
C.A. Gervasi, P.D. Bilmes, C.L. Llorente	2007	Chapter 1. Metallurgical factors affecting localized corrosion of low-C 13CrNiMo martensitic stainless steels.	Corrosion Research Trends	I.S. Wang	Nova Publishers	New York, USA	1-34	

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.J. Rodríguez Presa, C.A. Gervasi, F.J. Rodríguez Nieto	2009	Preparación y caracterización de un electrodo poroso con nanopartículas metálicas para aplicaciones analíticas	XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Salta, Argentina	
P.D. Bilmes, C.L. Llorente, C. M. Méndez, E.R. Ruiz, C.A. Gervasi	2009	Comportamiento pasivo y susceptibilidad al picado de aceros inoxidables soft martensíticos	9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET	Buenos Aires, Argentina	
M.V. Fiori Bimbi, M.J. Kohashi, C.A. Gervasi, P.E. Alvarez	2009	Determinación de espesores de películas pasivantes de Sn en buffer cítrico-citrato en la hojalata de los envases de alimentos mediante técnicas electroquímicas	V Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA	Salta, Argentina	
L.M. Gassa, M.J. Rodríguez Presa, O. Azzaroni y C.A. Gervasi	2009	Estudio de impedancia electroquímica aplicado a cepillos de polielectrolitos	XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Salta (Argentina)	
M.V. Fiori Bimbi, J.M. Kohashi, C.A. Gervasi, P.E. Alvarez	2009	Comportamiento pasivo del Estaño en buffers cítrico-citrato	XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Salta (Argentina)	
Claudio A. Gervasi, M. Victoria Fiori Bimbi, Julieta Kohashi y Patricia E. Alvarez	2008	Aplicación de escalones de potencial a la caracterización de películas pasivas sobre estaño	XXVII Congreso Argentino de Química	Tucumán, Argentina	
P.E. Álvarez, C.A. Gervasi and A.E.	2007	Impedance analysis of ion transport through	6th International Conference on Biological	Montevideo, Uruguay	

Vallejo		supported lipid membranes doped with ionophores: kinetic models comparison	Physics		
L.M. Gassa, C.A. Gervasi, L.F. Saire Huamán, P.D. Bilmes and C.L. Llorente	2005	Effect of tempering on pitting corrosion of 13CrNiMo steel welds	Proceedings Eurocorr 2005 (versión electrónica – ISBN 972-95921-2-8) Vol. L, Corrosion in Oil and Gas Production, S. Olsen Ed (2005).	Lisboa, Portugal	
C.A. Gervasi, P. Palacios y A.E. Vallejo	2006	Membranas Lipídicas Soportadas como Materiales para el Desarrollo de Biosensores	Memorias Ibersensor 2006 (versión electrónica - ISBN 9974-0-0337-7), H. Gómez Ed. (2006).	Montevideo, Uruguay	

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
Impedance analysis of ion transport through supported lipid membranes doped with ionophores: kinetic models comparison	Exposición	6th. International Conference on Biological Physics	Montevideo, Uruguay	27/08/2007
Membranas Lipídicas Soportadas como Materiales para el Desarrollo de Biosensores	Panelista	5° Congreso Iberoamericano de Sensores, IBERSENSOR 2006	Montevideo, Uruguay	26/09/2006
Comportamiento pasivo y susceptibilidad al picado de aceros inoxidables soft martensíticos	Coautor	9° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales	Buenos Aires	19/10/2009

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 de Mar del Plata	Jurado de tesis	Mar del Plata	06/06/2008
Universidad Nacional de Mar del Plata	Jurado de tesis	Mar del Plata	23/03/2010
Universidad Nacional del Sur	Jurado de tesis	Bahía Blanca	23/11/2007
Electrochimica Acta (pub. periódica internacional)	Evaluación para comité editorial	La Plata	09/12/2008
Corrosion Science (pub. periódica inte.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	10/07/2009
Corrosion Science (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	02/04/2009
Materials Chemistry and Physics (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	12/05/2009

Materials Chemistry and Physics (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	01/12/2009
Corrosion Science (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	06/11/2008
Materials Chemistry and Physics (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	20/09/2009
Langmuir (revista periódica internacional)	Evaluación para comité editorial	La Plata	30/04/2007
Electrochemistry Communications (pub. periódica internacional)	Evaluación para comité editorial	La Plata	09/03/2009
Materials Chemistry and Physics	Evaluación para comité editorial	La Plata	25/01/2008
Corrosion Science (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	01/12/2009
Materials Chemistry and Physics (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	25/08/2008

Materials Chemistry and Physics (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	14/01/2010
Materials Chemistry and Physics (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	01/02/2010
Surface Coatings and Technology (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	18/09/2008
Materials Chemistry and Physics (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	23/04/2008
Corrosion Science (pub. periódica int.)	Evaluación para comité editorial	La Plata	30/03/2009
Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico FONDECYT	Evaluación de programas y proyectos	Santiago, Chile	10/10/2007
CONICET	Evaluación de programas y proyectos	La Plata	22/08/2008
FONTAR-AGENCIA	Evaluación de programas y proyectos	La Plata	14/07/2008
CAT-Consejo Superior_UNLP	Evaluación de becarios	La Plata	06/03/2009
Programa de Incentivos a Docentes_Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología	Evaluación de investigadores	Buenos Aires	02/07/2009
CONICET	Evaluación de investigadores	La Plata	07/07/2008
Universidad Nacional de Misiones	Miembro terna evaluadora, designación Prof. Emérito	La Plata	24/06/2009

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	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
Doctorado en Ingeniería	Estable	Presencial	27	14

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.