

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 Bonesi

Nombre Alejandro Roberto

-

Correo electrónico bonesi@inifta.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 29/05/1962

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	
Ayudante graduado	Ingeniería Industrial	Química A U0911, Química B U0910	Menor o igual a 9 horas	Regular rentado
Jefe de trabajos prácticos	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica	Química U0902	Menor o igual a 9 horas	Interino rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Grado

2.1. Títulos de grado.

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

2.2. Títulos de posgrado.

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

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.

Química

3.2. Indicar la subdisciplina.

Química Física

3.3. Indicar el área de especialización.

Electroquímica

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	Ayudante Diplomado Dedicación Simple	40	9	Concursado	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
---------------------------	---------------------------	--------------	---------	-------	-----------	-------------------	-----------------	-----------------------

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.	0
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
-------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------

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 5

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

Título del proyecto	Institución	Institución financiadora y/o evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
ELECTRODOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA SISTEMAS AVANZADOS DE CONVERSIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	INIFTA-Facultad de Ciencias Exactas	UNLP	01/01/2006	31/12/2008	Investigador	Se desarrollaron catalizadores de Platino-Hierro, Platino-Cobre y Platino-Cobalto, para la reacción de reducción de oxígeno en Celdas de Combustible. Se estudió sus actividades catalíticas en Acido Sulfúrico y Acido Perclórico. Se determinó que el mejor comportamiento corresponde al catalizador Platino-Hierro en Acido Perclórico. Se desarrollaron Catalizadores de Platino-Estaño, Platino-Níquel y

						Platino-Estaño-Níquel para la reacción de oxidación de Etanol en Celdas de Combustible. Se estudió sus actividades catalíticas en Acido Sulfúrico. Se determinó que el mejor comportamiento corresponde al catalizador Platino-Estaño-Níquel.
--	--	--	--	--	--	---

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
H.A. Peretti, A. Visintin, H.L. Corso, A. Bonesi, and W.E. Triaca	2002	"Microstructure and hydrogen absorption behavior of Zr _{0.9} Ti _{0.1} Mn _{0.66} V _{0.46} Ni _{1.1} under electrochemical and gaseous media conditions"	Latin American Applied Research	32	299-302	No corresponde
W.E. Triaca, H.A. Peretti, H.L. Corso, A. Bonesi and A. Visintin	2003	"Hydrogen absorption studies of an over-stoichiometric Zirconium based AB ₂ alloy"	Journal of Power Sources	113	151-156	Noi corresponde
Elida B. Castro, Silvia G. Real, Alejandro Bonesi, Arnaldo Visintin and Walter E. Triaca	2004	"Electrochemical Impedance Characterization of Porous Metal Hydride Electrodes"	Electrochimica Acta	49	3879-3890	No corresponde
A. Stassi, C. D'urso, A. DiBlassi, V. Baglio, V. Antonucci, A. S. Arico, A. M. Castro Luna, A.	2006	"Electrocatalytic behaviour for oxygen reduction reaction of small nanostructured crystalline	Journal of Applied Electrochemistry	36	1143-1149	No corresponde

Bonesi, W. E. Triaca		bimetallic Pt-M supported catalysts"				
V.Baglio, V.Antonucci, A.S. Arico, .M. Castro Luna, A. Bonesi and W.E. Triaca	2007	"Pt-Fe cathode catalysts to improve the oxygen reduction reaction and methanol tolerance in direct methanol fuel cells"	Journal of Solid State Electrochemistry		0	ISSN 1432-8488, on line 22/5/07

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
A. Bonesi, C. Tori, A. Visintin, W. Triaca	1998	"Estudio del fenómeno de activación de aleaciones metálicas formadoras de hidruro para su uso en baterías de níquel-hidruro metálico"	XXII Congreso Argentino de Química	La Plata, Argentina	
A. Bonesi, C. Tori, A. Visintin, W. Triaca	1999	"Proceso de activación de aleaciones metálicas absorbedoras de hidrógeno del tipo AB ₂ "	I Congreso de Físicoquímica del Mercosur.	Santa Fé, Argentina	
A. R. Bonesi, D. Bennardi, A. Visintin y W. E. Triaca	2001	"Estudio de los Procesos de Activación de Aleaciones Absorbedoras de Hidrógeno"	XII Congreso Argentino de Físicoquímica, y Química Inorgánica	San Martín de los Andes, Argentina	
W.E. Triaca, H.A. Peretti, H.L. Corso, A. Bonesi y A. Visintin	2001	"Electrochemical Characterization of Zr _{0.9} Ti _{0.1} Mn _{0.66} V _{0.46} Ni _{1.1} Alloys for Battery Applications"	2001 Joint International Meeting 200th Meeting of The Electrochemical Society, Inc. and the 52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry	San Francisco, California	
A. Visintin, A. Bonesi, H. Peretti y W. E. Triaca	2003	"Diseño y caracterización de nuevas aleaciones de tipo AB ₂ formadoras de hidruros metálicos"	XIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Bahía Blanca, Argentina	
G. Garaventa, A. Bonesi, A. Visintin y W.E. Triaca	2003	"Estudio de las características operativas de una batería de Ni-H ₂ de uso espacial bajo condiciones simuladas de vuelo"	XIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Bahía Blanca, Argentina	
A. Bonesi, B. Castro, S. Real, A. Visintin, W. E. Triaca	2003	"Un nuevo modelo de caracterización de electrodos de hidruro metálico por espectroscopía de impedancia electroquímica"	XIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Bahia Blanca, Argentina	
A. M. Castro Luna, A. R. Bonesi, W. E. Triaca, V. Baglio, A. Stassi, A. Arico, V. Antonucci	2006	"Comportamiento electrocatalítico para la reducción de oxígeno de nanopartículas bimetalicas soportadas"	XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE	La Plata, Argentina	
A. M. Castro Luna, A. R. Bonesi, W. E. Triaca, V. Baglio, V. Antonucci y A. S. Aricó	2006	"Catalizadores para la reducción de oxígeno tolerantes a la presencia de etanol"	Segundas Jornadas Iberoamericanas de Pilas de Combustible e Hidrógeno, Centro Atómico Constituyentes –	Buenos Aires, Argentina	

			CNEA		
A. M. Castro Luna, A. R. Bonesi, W. E. Triaca, V. Baglio, V. Antonucci, A. Aricó	2006	"Estudio de catalizadores para una celda de metanol directo"	Congreso Argentino de Química Dr. Angel del Carmen Devia, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de SanLuis	SanLuis, Argentina	
A. R. Bonesi, G. Garaventa, W. E. Triaca, A. M. Castro Luna	2006	"Síntesis y Caracterización de Catalizadores para la Oxidación de Alcoholes"	XV Congreso Argentino de Físicoquímica	Tandil, Argentina	
A. R. Bonesi, W. E. Triaca, A. M. Castro Luna	2007	"Síntesis y caracterización de nuevos electrocatalizadores para una celda de etanol directo"	Hyfusen 2007	Posadas, Argentina	
H.A. Peretti, A. Visintin, H.L. Corso, A. Bonesi, W.E. Triaca	2000	"Microestructura y comportamiento en la absorción de hidrógeno por vía gaseosa y electroquímica de Zr _{0.9} Ti _{0.1} Mn _{0.66} V _{0.46} Ni _{1.1} "	Jornadas SAM 2000 - IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga	Neuquén, Argentina	

E. B. Castro, S. G. Real, A. R. Bonesi, A. Visintin y W. E. Triaca	2002	"Caracterización de electrodos de hidruro metálico por espectroscopia de impedancia electroquímica"	XIII Simpósio Brasileiro de Electroquímica e Electroanalítica	Araraquara, Brasil	
B. Castro, S. Real, A. Bonesi, A. Visintin, W. E. Triaca	2003	"Electrochemical Impedance Characterization of Porous Metal Hydride Electrodes"	54th Anual Meeting of the Internarional Society of Electroquemistry (ISE 2003)	Sao Pedro, Brasil	

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 pos títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
Informe Técnico	"Manual de comportamiento en operación de baterías de Níquel-Hidrógeno para misiones espaciales". Autores: G. Garaventa, A. Bonesi, A. Visintin y W. E. Triaca (INIFTA)

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
"Sistemas avanzados de conversión de energía"	Exposición	"40 Encuentro Municipal sobre Energías Alternativas"	Parque Ecológico Municipal de La Plata, Argentina	01/11/2002

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.