

# 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 Echeverría

Nombre Gustavo Alberto

-----

Correo electrónico geche@fisica.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 20/01/1965

## 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 Aeronáutica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química, Ingeniero Agrimensor	Física II F0305	Menor o igual a 9 horas	Regular rentado

## 2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Licenciado en Física	1991	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

### 2.2. Títulos de posgrado.

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

Física

3.2. Indicar la subdisciplina.

Física del Estado Sólido

3.3. Indicar el área de especialización.

Cristalografía Estructural por DRX. Estruct. Elec., Vib. y Comportamiento

### 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	Ciencias Básicas	Física II	Profesor Adjunto Simple	42	9	Concurado	Física, Física

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	Facultad de Ingeniería	Ciencias	Física II	JTP SE	Interino	Física, Física	01/04/1999	01/07/2001

de La Plata		Básicas						
Universidad Nacional de Quilmes	Departamento de Ciencia y Tecnología	No corresponde	Física II	Profesor	Contratado	Física, Física	01/08/2001	31/12/2001
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	No corresponde	Física I	JTP	Interino	Física, Física	01/06/2001	01/09/2001
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ciencias Básicas	Física II	JTP Ordinario SE	Concurado	Física, Física	01/07/2001	31/07/2007

#### 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 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
Estructura y Espectroscopía de Sólidos de Coordinación (Nº Res. 1227/05)	UNLP	UNLP	13/02/2008	31/12/2008	Investigador	Hemos aportado a la síntesis, estructura, caracterización espectroscópica y evaluación biológica de complejos de interés farmacológico.  Hemos realizado estudios por difracción de rayos-X para identificar productos formados en la interacción de

						<p>superficies metálicas con compuestos orgánicos utilizados como aditivos tanto en electrocristalización como en electrodisolución.</p> <p>Varios estudios sobre la relación estructura-propiedades fisicoquímicas de materiales orgánicos, inorgánicos, metal-orgánicos y supramoleculares.</p>
Síntesis y relación estructura-propiedad de materiales funcionales de interés en biología y medio ambiente	IFLP-DF, FCE, UNLP	Comisión de Investigaciones Científica de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA)	01/07/2006	01/07/2007	Director	<p>Este proyecto comprende dos áreas:</p> <p>Área A) Cristalografía estructural y propiedades fisicoquímicas de materiales orgánicos, inorgánicos, y supramoleculares.</p> <p>En esta área hemos realizado avances sustanciales en la comprensión del mecanismo de interacción calixareno-metales contaminantes.</p>

						<p>Área B) Relación entre la estructura y la actividad biológica de compuestos bio-orgánicos y bio-inorgánicos de interés farmacológico.</p> <p>Dentro de esta área del proyecto hemos realizado contribuciones a la caracterización estructural y espectroscópica y evaluación biológica de productos naturales.</p>
--	--	--	--	--	--	---

### 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
S. C. Moon, G. A.	2007	Crystal structure and anticonvulsant	Carbohydrate	342	1456-	

Echeverría, G. Punte, J. Ellena and L. E. Bruno-Blanch		activity of ( $\pm$ )-3,6-Di-O-(2-propylpentanoyl)-1,2:4,5-di-O-isopropylidene-myo-inositol	Research		1461	
M. Dennehy, G. P. Telleria, S. H. Tarulli, O. V. Quinzani, S. D. Mandolesi, J. A. Guida, G. A. Echeverría, O. E. Piro, E. Castellano	2007	Synthesis and Structural Characterization of Two New Polynuclear Metal Thiosaccharinates: Hexakis(thiosaccharinato)hexasilver(I) and Tetrakis(thiosaccharinato) tetracopper(I)	Inorg. Chim. Acta	360	3169-3181	
M. Dennehy, O. V. Quinzani, S. D. Mandolesi, J. Guida, G. A. Echeverría, Oscar E. Piro	2007	Synthesis and spectroscopic characterization of two new thiosaccharinate salts. Molecular structure of bis(triphenylphosphine)iminium thiosaccharinate, PNP(tsac)	Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly	138	669-675	
M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, G. E. Echeverría, C. G. Pozzi, G. Punte, C. W. Lehmann	2007	The Effect of Hydrothermal and Non-Hydrothermal Synthesis on the Formation of Holmium(III) Succinate Hydrate Frameworks	Eur. J. of Inorg. Chem.	200	684 - 693	
G. Echeverría, A. Fantoni, J. Marañón and G. Punte	2005	Non bonded intermolecular interactions and crystal stability of trans 1,4 substituted cyclohexane dicarboxylic acids	Structural Chemistry	16	571-579	
G. Punte, G. Echeverría, F. Sives, E. V. Brusau, J. C. Pedregosa, G. E. Narda, J. A. Ellena	2005	Magnetic and structural properties of two open-frameworks Nd(III) adipates	Comptes Rendus Chimie	8	1469-1476	
G. Echeverría, G. Punte, F. Sives, E. V. Brusau, J. C. Pedregosa, G. E. Narda, J. A. Ellena	2004	Polymeric chains, hydrogen bonds and magnetism in Nd(III) adipates	Physica B: Condensed Matter	354	377-380	
G. Echeverría, A. Goeta, M. Barón and G. Punte	2003	trans-1,4-dibromo-1,4-cyclohexanedicarboxylic acid	Acta Cryst.	E59	o959-o961	
J.R. Guerra-López, J. A. Guida, C.O. Della Védova, G. Punte, G. Echeverría y R. Viña	2004	Síntesis y caracterización de hidroxapatitas dopadas con zinc	Acta del XXV Congreso Argentino de Química		0	

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
J. E., E. V. Brusau, G. E. Narda, G. Pozzi, G. Echeverría, G. Punte	2006	Novel [Nd <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> C-(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> -CO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>z</sub> ]•10H <sub>2</sub> O framework structure	XLVI Congresso Brasileiro de Química (CBQ)	Salvador, Brasil.	
G. A. Echeverría, M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, J. A. Ellena, F. Sives, G. Punte	2006	Magnetic properties of lanthanide(III) succinates	At the Frontiers of Condensed Matter III	Buenos Aires	
G. E. Echeverría, G. Punte, J. A. Ellena, S. C. Moon, L. E. Bruno-	2006	Crystal structure and biological properties of ( $\pm$ )-3,6-di-o-(2-propylpentanoyl)-1,2:4,5-di-o-	X Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de	Arica, Primera Región, Chile	

Blanch		isopropylidene-myo-inositol	Rayos X		
G. Tellería, M. Dennehy, S. Tarulli, O. Quinzani, G. Echeverría, O. Piro, E. Castellano	2006	New polynuclear copper and silver thiosaccharinates	XXVII Congreso Latinoamericano de Química y VI Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química	La Habana, Cuba	
Brusau E. V, Narda G. E, Pozzi C. G., Echeverría G., Ellena J. A, Punte G.	2008	Ndx[O2C-(CH2)3-CO2]y(H2O)z. mH2O framework structures features	35th Anniversary of Hyperfine Interactions at La Plata	La Plata	
C. G. Pozzi, G. Echeverría, G. Punte, E. V. Brusau, G. E. Narda, J. A. Ellena, R. Faccio, L. Suescun, A. W. Mombrú	2005	Magnetic and structural properties of the open framework [Nd2(CO2(CH2)CO2)(H2O)6]• 2H2O	American Crystallographic Association (ACA)	Orlando, USA	
Graciela Punte, C. G. Pozzi, G. Echeverría, E. Brusau, G. Narda, J. Ellena.	2005	Magnetic and Structural Properties of Rare Earth Hybrid Frameworks	XX Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography in Florence (Acta Cryst. (2005), ). A61, C403)	Italy	
A. E. Bianchi, G. Echeverría, G. Punte, T. Plivelic, I. L. Torriani	2005	SAXS and WAXS studies of Cu/Mn/O nanostructures	15ª Reunión Anual de Usuarios del Laboratorio de Luz Sincrotrón.	Campinas, Brasil	
A.E. Bianchi, G. Echeverría, G. Punte, T.S. Plivelic y I.L. Torriani	2005	Cu/Mn/O nanoestructures	XVII Reunión de la Sociedad Brasileira de Cristalografía	Campinas, Brasil	
C. G. Pozzi, G. Echeverría, G. Punte, J. Ellena, R. Faccio, L. Suescun, A. W. Mombrú	2005	Structure of [Nd2(O2C(CH2)4CO2)3(H2O)2]•H2O in the 270-290K range	XVII Reunión de la Sociedad Brasileira de Cristalografía	Campinas, Brasil	
Guerra-López, J.; Echeverría, G.; Viña, R.; Punte, G.	2004	Rietveld Analysis of Zn(II) doped synthetic hydroxyapatite (Ca10PO4)6(OH)2	IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X	Villa Giardino, Córdoba	
Echeverría, G.; Punte, G.; Brusau, E. V.; Pedregosa, J.C.; Narda, G. E.	2004	Hydration water and crystal structure in Lanthanide malonates	IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X	Villa Giardino, Córdoba	

Bianchi, A. E.; Echeverría, G.; Punte, G.; Plivelic, T. S.; Torriani, I. L.; Lehman, C. W.	2004	Production and characterization of Cu/Mn/O nanostructures	IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X	Villa Giardino, Córdoba	
Pozzi, C. G.; Echeverría, G.; Punte, G.; Brusau, E. V.; Pedregosa, J.C.; Narda, G. E.; Lehmann, C. W.; Ellena, J.	2004	Synthesis, structure and characterization of hybrid materials: [Ln(H2O)]2[O2C(CH2)2CO2]3 (Ln = Ho o Dy)	IX Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X	Villa Giardino, Córdoba	
Echeverría, G.; Punte, G.; Sives, F.; Brusau, E. V.; Pedregosa, J. C.; Narda, G. E.; Ellena, J. A.	2004	Multi-modal bridging ligands to engineer molecular magnets	At the Frontiers of Condensed Matter	CONEA, Buenos Aires	
G. E. Echeverría, G. Punte, J. A. Ellena, S. C. Moon and L. E. Bruno-Blanch	2006	Crystal structure and biological properties of (±)-3,6-di-o-(2-propylpentanoyl)-1,2:4,5-di-o-isopropylidene-myo-inositol	Segunda Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía	Puerto Madryn – Chubut	
G. Echeverría, G. Pozzi, G. Punte, M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda and J.A. Ellena	2006	Structural Studies of Lanthanide(III) Succinates	Segunda Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía	Puerto Madryn – Chubut	
M.C. Bernini, E.V. Brusau, G. E. Narda, G. Pozzi, F. Sives, G. Echeverría, y G. Punte	2006	Redes híbridas sintetizadas por vía hidrotérmica y no hidrotérmica. Efecto sobre las propiedades estructurales, térmicas y magnéticas de dicarboxilatos de Ho(III)	CONAMET/SAM 2006, 6to Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales. Fac. de Cs. Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile	Santiago de Chile	

M. C. Bernini, E. V. Brusau, G. E. Narda, G. Pozzi, G. Echeverría, J. Ellena, G. Punte	2006	Síntesis, estructura, comportamiento vibracional y térmico de $Gd_2(C_4H_4O_4)_3(H_2O)_2 \cdot H_2O$	XXVI Congreso Argentino de Química (CAQ)	UNSL, San Luis	
G. Tellería, O. Quinzani, M. M. Branda, R. Ferullo, N. Castellani, J. Güida, G. Echeverría, O. Piro	2006	Estudio estructural teórico y experimental del disulfuro de tiosacarina	XXVI Congreso Argentino de Química (CAQ)	UNSL, San Luis	
D. B. Soria, G. A. Echeverría y P. A. Colinas	2006	Síntesis y caracterización espectroscópica, estructural y térmica de p-hidroxibencensulfonamida	XXVI Congreso Argentino de Química (CAQ)	UNSL, San Luis	
G. A. Echeverría, C. G. Pozzi, F. Sives, R. Viña, G. Narda, M. C. Bernini, E.V. Brusau, y G. Punte	2005	Thermal, structural and Magnetic properties of hybrid systems of composition $Ln_2[(dcbx)_3(H_2O)_y] \cdot mH_2O$ , where $dcbx=CO_2(CH_2)_nCO_2$	Reunión Nacional de Sólidos'05	San Carlos de Bariloche	
G. A. Echeverría, C. G. Pozzi, G. Narda, M. C. Bernini, E.V. Brusau, y G. Punte	2005	Influencia del camino de síntesis en la formación de esqueletos híbridos	90a. Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física (AFA)	La Plata	
Bianchi, A. E.; Echeverría, G.; Punte, G.; Sives, F.; Plivelic, T. S.; Torriani, I. L.; Lehmann C. W.	2004	Caracterización y propiedades magnéticas de nanoestructuras de $Mn_2O_3$	89a. Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física (AFA)	Bahía Blanca	
Pozzi, C. G.; Echeverría, G.; Punte, G.; Brusau, E. V.; Pedregosa, J. C.; Narda, G. E.; Ellena, J. A.; Lehmann, C. W.	2004	Succinatos de tierras raras	89a. Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física (AFA)	Bahía Blanca	
Echeverría, G., Sives, F., Punte, G., Brusau, E. V., Pedregosa, J. C., Narda, G., Ayala, A., Ellena, J.	2004	Propiedades de hidratos del Malonato de Eu	89a. Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física (AFA)	Bahía Blanca	
G. Echeverría, J. A. Ellena, J. C. Autino, y G. Punte	2003	Conformación y empaquetamiento de derivados del 1,2-difenoxietano	88a. Reunión Nacional de Física de la Asociación de Física (AFA)	San Carlos de Bariloche	

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. 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 La Plata	Jurado de concurso	la Facultad de Ingeniería	14/05/2007

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.

### a) Participación en comisiones

- Integrante de la Comisión de Finanzas del Intituto de La PLata, CONICET
- Representante del Departamento de Física en la Comisión de Seguridad e Higiene del Trabajo de la Fac. de Cs. Exactas, UNLP.

### b) ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Miembro del comité organizador del workshop "ab-initio modeling of crystallography solids", realizado en el LANADI e IFLP, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 13-17/12/2004. Organizado en el marco del proyecto científico N° 8 del Protocolo bilateral de cooperación científica y tecnológica entre Italia y Argentina, "Lunghezza di coerenza e proprietà di materiale di interesse tecnologico". Res. 349 (21/3/03).