

# 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 Melgarejo

Nombre Augusto Argentino

Correo electrónico [augusto.melgarejo@ing.unlp.edu.ar](mailto:augusto.melgarejo@ing.unlp.edu.ar)

Fecha de nacimiento 30/12/1899

## 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

Cargo	Carreras en las que dicta clases	Actividades curriculares	Dedicación en hs. semanales	Designación
Profesor adjunto	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Quími	Matemática A F0301	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 Física	1992	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	1996	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.

Matemática

3.2. Indicar la subdisciplina.

Análisis

3.3. Indicar el área de especialización.

Cálculo Diferencial

### 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	Matemática A	Profesor Adjunto Ordinario con Decicación Exclusiv	12	40	Concurado	Matemática, Análisis

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	Facultad de Ciencias Exactas	Física	Física General para el Museo de Ciencias	Ayudante Alumno	Concurado	Física, Física	05/02/2008	05/02/2008

			Naturales					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Departamento de Matemática	Análisis Matemático I	Ayudante Alumno	Concursado	Matemática, Análisis	17/05/1985	30/08/1992

#### 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. 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 La Plata	Com. Inv. Fac. Ingeniería	12	2	01/03/2005	05/02/2008
Universidad Nacional de La Plata	Consejero Académico Fac. Ingeniería	12	4	01/03/2007	05/02/2008
Universidad Nacional de La Plata	Com. Presupuesto Fac. Ingeniería	12	2	01/05/2007	05/02/2008

### 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	Dedicación en horas	Fecha de	Área de
-------------	---------------	---------------------	---------------------	----------	---------

		dedicadas por año	reloj semanales	inicio	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 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
Termodinámica Estadística	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/03/2002	31/12/2004	Director	-
Propiedades Termodinámicas Estructurales y Electrónicas de líquidos. Teoría y Simulación	Facultad de Ciencias Exactas (IFLYSIB)	Agencia de Promoción Científica y Tecnológica.	01/03/1999	31/12/2002	Investigador	-
Las innovaciones en la enseñanza de las Ciencias Básicas en las carreras de Ingeniería: impacto	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	02/01/2006	31/12/2009	Director	-

en la práctica educativa en los primeros años.

### 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
Clelia Bordogna, Patricia Torroba, Augusto Melgarejo y Osvaldo Cappannini	2007	El Rol de los Laboratorios en la Articulación de las Clases Teórico-Prácticas de Física	Trabajo aceptado para su publicación		0	
Néstor Bucari, Stella Abate y Augusto Melgarejo	2007	Estructura didáctica e innovación en educación matemática	Revista Argentina de Enseñanza de la Ingeniería (ISSN 1515-5838), Año 8, N° 14		0	
A. A. Melgarejo, G. Tito y O. Cappaninni	1996	Una propuesta para la enseñanza de la termodinámica del no equilibrio	Revista de Enseñanza de la Física, 9 29		0	
Aníbal Lodeiro y Augusto Melgarejo	2007	Robustness in Escherichia coli glutamate and glutamine synthesis studied by a kinetic model	J Biol Phys (2008) 34:91–106		0	
Marcos G. Valluzzia, Augusto A. Melgarejo, Alberto Maltz, Fernando Vericat	2005	Electronic density of states for a one-dimensional liquid	Physica A 348 140		0	
A. A. Melgarejo and F. Vericat	2004	Electronic correlations and conductivity for two coupled quantum wires	Physica E, 22 900		0	
A. A. Melgarejo and F. Vericat	2004	Response of the one dimensional Wigner crystal to external field	Physica E, 23 204		0	
A. A. Melgarejo, D. Vallejo, V. Kuz y F. Vericat	2003	Enfriamiento termodinámico siguiendo la trayectoria de mínima producción de entropía	Anales AFA, 15 23			
A. A. Melgarejo and F. Vericat	2000	Modified Luttinger model and quantum wires	Physica E, 8 67			
L. Pugnaroni, A. A. Melgarejo and F. Vericat	1999	Correlation of charged fermions on the plane and the electron-hole plasma lifetime in semiconductor quantum well	J. Phys.: Condens. Matter, 11 2607			
A. A. Melgarejo, D. Renzi, C. Stoico and F. Vericat	1998	Contact correlation in one dimensional system of interacting fermion and the photoluminescence on quantum wires	Physica E, 3 205			
A. A. Melgarejo and F. Vericat	1997	On the singularity of the electron-electron pair potential in quantum wires	Phys. Letter A, 226 101			
F. Vericat and A. A. Melgarejo	1994	Long-range correlations in degenerate multicomponent system of charged fermions	Phys. Rev. E, 50 830			
F. Vericat y A. A. Melgarejo	1994	Short-range correlations in degenerate multicomponent system of charged fermion	Phys. Chem. Liq., 27 235			
A.A. Melgarejo y Fernando Vericat	1993	Comportamiento Asintótico de los Factores de Estructura en Mezclas de Fermiones Cargados a T=0	Anales de la AFA			

##### 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
Augusto Melgarejo y Gustavo Tito	1991	"La enseñanza de la termodinámica en las carreras de Ciencias Naturales	Simposio Satélite de la Sociedad de Biofísica (SAB), realizada en IFLYSIB	La Plata	
Anibal Lodeiro and Augusto Melgarejo	2007	Robustness in Escherichia Coli glutamate and glutamine synthesis studied by a kinetic model	VI International Conference of Biological Physics	Uruguay	
Augusto Melgarejo and Anibal Lodeiro.	2006	Regulation of N assimilation in Escherichia Coli	XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica	Rosario	
A. A. Melgarejo, y F. Vericat	2003	Correlaciones densidad-densidad en cables cuánticos acoplados	88 Reunión de la Asociación Física Argentina	Bariloche	
L. G. Valluzi, M. G. Valluzi, A. A. Melgarejo, y F. Vericat	2003	Doble capa de fermiones en la aproximación escalera	88 Reunión de la Asociación Física Argentina	Bariloche	
A. A. Melgarejo, D. Vallejo, V. Kuz y F. Vericat	2003	Proceso de enfriamiento según la trayectoria de mínima producción de entropía	88 Reunión de la Asociación Física Argentina	Bariloche	
A. A. Melgarejo, F. Vericat	2002	Respuesta de un cristal de Wigner Unidimensional a un campo externo	87 Reunión de la Asociación Física Argentina	Córdoba	
A. A. Melgarejo, F. Vericat.	2001	Influencia de una distribución de impurezas en la estabilidad del cristal de Wigner	86 Reunión de la Asociación Física Argentina	Rosario	
A. A. Melgarejo, A. Mesón y F. Vericat	2000	Entropías no-conmutativa de secuencias	Reunión anual de la Unión Matemática Argentina (UMA)	Rosario	
A. A. Melgarejo y F. Vericat	2000	Conductividad de un cable cuántico en función del ancho	84 Reunión de la Asociación Física Argentina	Buenos Aires	
A. A. Melgarejo, C. Stoico y F. Vericat	1998	Propiedades termodinámicas de un líquido de Luttinger	83 Reunión de la Asociación Física Argentina (AFA)	La Plata	
A. A. Melgarejo, D. G. Renzi, C. Stoico y F. Vericat	1998	Transición de líquido de electrones y agujeros a gas de excitones ionizados en cables cuánticos	83 Reunión de la Asociación Física Argentina (AFA)	La Plata	
C. Stoico, D. G. Renzi, A. A. Melgarejo y F. Vericat	1997	Sistemas multicomponentes de fermiones cargados. Aplicación al estudio de la fotoluminiscencia en cables cuánticos	82 Reunión de la Asociación de Física Argentina (AFA)	San Luis	
A. A. Melgarejo y F. Vericat	1997	Sobre la Cristalización del gas de electrones en 1D	82 Reunión de la Asociación Física Argentina (AFA)	San Luis	
D. G. Renzi, C. Stoico, A. Melgarejo y F. Vericat	1996	Dependencia de la fotoluminiscencia con la temperatura en alambres cuánticos	81 Reunión de la Asociación Física Argentina (AFA)	Tandil	
L. A. Pugnali, A. Melgarejo y F. Vericat	1996	Comportamiento de corto alcance de las correlaciones en sistemas de fermiones confinados en el plano	81 Reunión de la Asociación Física Argentina (AFA)	Tandil	
Augusto Melgarejo y Fernando Vericat	1996	Potencial efectivo a	81 Reunión de la	Tandil	

		longitudes de ondas	Asociación Física		
		largas en alambres cuánticos	Argentina (AFA)		
Augusto Melgarejo y Fernando Vericat	1995	Cálculo de la intensidad de fotoluminiscencia de alambres cuánticos a partir de un sistema 1D de electrones u agujeros	80 Reunión de la Asociación Física (AFA)	San Carlos de Bariloche	
Augusto Melgarejo y Fernando Vericat	1994	Correlaciones de corto alcance en un gas 1D de electrones	79 Reunión de la Asociación Física Argentina (AFA)	Córdoba	
Augusto Melgarejo y Fernando Vericat	1993	Comportamiento asintótico de los factores de estructura en mezclas de fermiones a T=0	78 Reunión de la Asociación Física Argentina (AFA)	Rosario	
Augusto Melgarejo y Fernando Vericat	1993	Una Expresión analítica para la aniquilación de positrones	VIII Congreso de Físicoquímica	Mar del Plata	
Augusto Melgarejo y Fernando Vericat	1992	Correlaciones de corto alcance en plasmas multicomponentes a T=0	Reunión anual de la Asociación Física Argentina (AFA)	Capital Federal	
Bucari, Abate, Melgarejo	2005	Las clases de Matemáticas y la construcción de un contrato didáctico diferente	III Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Educación Matemática en Ingeniería	Buenos Aires	
Nestor Bucari, Stella M. Abate, Augusto Melgarejo	2004	Un cambio en la enseñanza de las matemáticas en las carreras de ingeniería de UNLP: propuesta, criterios y alcance	Cuarto congreso Argentino de enseñanza de la Ingeniería (IV CAEDI). Publicado en los proceedings del congreso	Buenos Aires	

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
Facultad de Ciencias Exactas UNLP	Jurado de concurso	Facultad de Ciencias Exactas UNLP	24/11/2006
Facultad de Ingeniería UNLP	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería UNLP	06/07/2007
Facultad de Ingeniería UNLP	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería UNLP	24/11/2005

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	Sí
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.