

# 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 Reboiro

Nombre Marta

-

Correo electrónico reboiro@fisica.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 09/03/1962

## 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
	<b>clases</b>		<b>semanales</b>	
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 Quimi	Matemática C F0304, Matemática C1 F0313	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	1985	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	1989	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 Teórica

3.3. Indicar el área de especialización.

Física Nuclear Teórica

### 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	Ingeniería	Ciencias Básicas	Matemática C	Profesor Adjunto	32	12	Concurado	Ciencia Basica-Matematica, Matematica

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	Físico Matemáticas	Análisis Matemático I	Ayudante Diplomado	Concurado	Docencia e Investigación, física	01/05/1986	28/02/1988
Universidad Nacional	Ciencias Exactas	Física	Área única	Ayudante	Concurado	Docencia e	01/03/1988	30/09/1993

de La Plata				Diplomado		Investigación, física		
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Física	Área única	Jefe de Trabajos Prácticos	Concursado	Ciencia Basica-Física, Física	01/08/1993	01/06/2004

#### 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. 2

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

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 1

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
Departamento de Física. fac. de Cs. Ex. UNLP.	Consejero Departamental (Claustro de Graduados)	36	4	01/07/2000	01/08/2001

### 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
"Grupos cuánticos, sistemas integrables y hamiltonianos efectivos"	Ministerio de Educación y Ciencia, España	Ministerio de Educación y Ciencia, España	10/12/2004	10/12/2007	Investigador	Aplicación de álgebras deformadas a distintos problemas de interés en Física. Ver lista de publicaciones.
Metodos de la Teoría de Campos en problemas de Física Nuclear y Subnuclear.	ANPCYT	ANPCyT.	10/03/2005	10/03/2007	Investigador	Ver lista de publicaciones.
Subsidio de Apoyo a Proyectos A-13740/1-60	Fundacion Antorchas	Fundacion Antorchas	01/03/2000	31/12/2001	Director	Ver lista de publicaciones correspondientes al período.

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
A. Ballesteros, O. Civitarese y M. Reboiro	2005	Non-standard q-deformed realizations of the harmonic oscillator.	Physical Review C	72	014305	q-algebras
O. Civitarese, M. Reboiro y J. Hirsch	2005	A test of consistency of the so-called fully renormalized quasiparticle random phase approximation. A test of consistency of the so-called fully renormalized quas	Physical Review C	71	014318	FRRPA
Nuñez M., Jesgarz S., Lerma H., P. O. Hess, O. Civitarese, M. Reboiro.	2004	Modeling Pentaquark and Heptaquark States.	Physical Review C	70	025202	QCD
Nuñez M., Jesgarz S., Lerma H., P. O. Hess, O. Civitarese, M. Reboiro.	2004	A Schematic model for QCD III: Hadronic States.	Physical Review C	70	035208	QCD
A. Ballesteros, O. Civitarese, F. J. Herranz and M. Reboiro.	2003	Several Josephson junctions in a resonant cavity: boson mapping and TDA approximations.	Physical Review B	68	214518	Josephson Junctions
A. Ballesteros, O. Civitarese y M. Reboiro	2005	Correspondence between the q-deformed harmonic oscillator and finite range potentials.	Physical Review C	68	044307	q-algebras
Jesgarz, S. Lerma H., P. O. Hess, O. Civitarese, M. Reboiro.	2003	A Schematic model for QCD II: Finite Temperature Regime.	Physical Review C	67	055210	QCD

A. Ballesteros, O. Civitarese, F. Herranz, M. Reboiro	2003	Effective suq(2) models and polynomial algebras for fermion-boson Hamiltonians.	Theoretical and Mathematical Physics.	137	1495	q-algebras
A. Ballesteros, O. Civitarese, F. Herranz, M. Reboiro	2002	Fermion-Boson Interactions and Quantum Algebras.	Physical Review C	66	064317	q-algebras
S. Lerma H., S. Jesgarz, P. O. Hess, O. Civitarese and M. Reboiro.	2002	A Schematic model for QCD at finite temperature.	Physical Review C.	66	045207	QCD
S. Jesgarz, S. Lerma H., P. O. Hess, O. Civitarese, M. Reboiro. Revista Mexicana de Física vol. 48, 41(2002). S. Jesgarz, S. Lerma H., P. O. Hess, O. Ci	2002	A Schematic model for QCD at finite temperature: the first steps	Revista Mexicana de Física.	48	41	QCD
O. Civitarese, M. Reboiro and P. Hess.	2001	Coherent States and the calculation of nuclear partition functions.	Physical Reviv C.	64	05431	coherent states
O. Civitarese, F. Montani, M. Reboiro.	2001	Application of the Dyson Boson Expansion Method to the treatment of the Pairing Force.	European Journal of Physics A	11	263	dyson boson mapping
O. Civitarese, J. Hirsch, F. Montani and M. Reboiro.	2001	Extended quasiparticle RPA at finite temperature: Calculation of single -decay Fermi transitions.	Physical Review C	62	054318	RPA
O. Civitarese, H. B. Geyer, M. Reboiro	2006	Boson Mappings and Spurious States.	Physical Review C	73	034306	boson mappings
O. Civitarese, M. Reboiro	2006	Atomic squeezing in three level atoms.	Physics Letters A	357	224	three level atoms
A. Ballesteros, O. Civitarese, F. J. Herranz, and M. Reboiro	2007	Generalized Rotational Hamiltonians from non-linear angular momentum algebras	Physical Review C	75	044316	polinomial algebras
O. Civitarese, J. G. Hirsch, A. Mariano, and M. Reboiro	2007	Testing aproximations beyond the proton-neutron QRPA	Physical Review C	76	024303	FRRPA
M. Reboiro, O. Civitarese	2007	Study of squeezing in spin	Physicsl Letters A	366	241	squeezing

and L. Rebon	clusters					
--------------	----------	--	--	--	--	--

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. Ballesteros, O. Civitarese, F. Herranz y M. Reboiro	2004	Deformed algebras and effective Hamiltonians for fermion-boson interactions.	Symmetries in Gravity and Field Theory, V. Aldaya, J.M. Cervero y P. Garcia, (eds.), 157.	España	q-algebras
M. Nuñez, P. O. Hess, O. Civitarese, M. Reboiro.	2004	A toy model for QCD: Hadrons, Penta- and Heptaquarks.	AIP Conf.Proc.726:243-244, 2004 Also in "Morelos 2004, Nuclear physics,	México	QCD

			large and small".		
M. Reboiro	2005	Boson mapping treatment of atoms-photon systems.	Simposio Latinoamericano de Física Nuclear.	Cataratas de Iguazú. Argentina.	atoms-photon systems

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

## 8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
Métodos no convencionales en problemas de Muchos Cuerpos.	Exposición	Simposio Latinoamericano de Física Nuclear. Cataratas de Iguazú. Argentina.	Argentina.	10/10/2005
Squeezing in three level atomic systems in interaction with a radiation field.	Exposición	ICSSUR 2007	Bradford. Reino Unido.	31/03/2007
Boson Mapping Techniques applied to Many Body Problems Institute of Nuclear Theory, University of Washington, USA. Marzo 1999.	Exposición	Programm on Algebraic Methohds in Many Body Problems. Institute of Nuclear Theory, University of Washington, USA. Marzo 1999. Programm on Algebraic Methohds in Many Body Problems. Institute of Nuclear Theory,	Seattle. Usa	01/03/1999

	University of Washington, USA. Marzo 1999. Programm on Algebraic Methods in Many Body		
--	--	--	--

## 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 Ingeniería. UNLP	Jurado de concurso	La Plata, Argentina.	10/03/2004
Facultad de Ingeniería. UNLP.	Jurado de concurso	La Plata, Argentina	01/12/2007
Dpto. de Física. UNLP.	Jurado de concurso	La Plata, Argentina.	15/04/2006
Facultade de Ingeniería. UNLP	Jurado de concurso	La Plata, Argentina.	10/03/2005
Dpto. de Física. UNLP.	Jurado de concurso	La Plata, argentina	10/11/2005
Physical Review C y Physical Review Letters	Evaluación para comité editorial	USA, desde 1998 en adelante.	10/03/1998

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

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.