

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 Trobo

Nombre Marta Liliana

-

Correo electrónico trobo@fisica.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 04/09/1959

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 Civil, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química	Física I F0303	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
Licenciada en Física	1984	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.

Teoría de Campos aplicada a Materia Condensada

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 I	Profesor Adjunto	32	12	Concurado	Física, Física I

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	Ciencias Exactas	Física	Física General Ciencias Naturales y CIBEX	Profesor Adjunto	Contratado	Física, Termodinámica	29/07/2004	31/10/2005

Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Física	Física I, II y III , Mecánica Cuántica I y II, Mecánica Analítica	Ayudante Diplomado	Concursado	Física, Termodinámica	01/03/1988	16/03/1990
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Física	Mecánica Cuántica - Mecánica Analítica- Mecánica Estadística I - Física I y II de Química	Jefe de Trabajos Prácticos	Concursado	Física, Termodinámica	01/09/1993	01/08/2005

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
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP	Asistente Departamental en Area Académica	36	0	28/04/2004	28/04/2005
Departamento de Física, Facultad de Ciencias	Asistente Departamental en Area Académica	36	0	01/05/1999	15/06/2000

Exactas, UNLP					
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas UNLP	Secretaría Académica	36	0	01/04/1993	01/04/1994

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.

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
Materia Condensada en bajas dimensiones	-	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2010	Investigador	Ver publicaciones con referato
Teoría de Campos aplicadas a Sistemas de Materia Condensada en bajas dimensiones	-	CONICET	01/01/2005	31/12/2009	Investigador	Ver publicaciones en revistas con referato
Teoría de Campos Aplicada a Sistemas de Materia Condensada 11/X386	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2007	Director	Functional bosonization with time dependent perturbations. C.M.Naón, M.J.Salvay, M.L.Trobo; Int. Journal of Mod. Phys A Vol 19, 4953-4972 (2004) On the effect of adiabatic switching of dynamic perturbations in 1D Fermi systems. C.M.Naón, M.J.Salvay, M.L.Trobo; Phys

						Rev. B Vol 70, 195109 (2004) Conformal properties of a 1D Luttinger system with long-range interactions. C.M.Naón, M.J.Slavay, M.L.Trobo. Phys Rev B Vol72, 245110 (2005)
--	--	--	--	--	--	--

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
C.M.Naón, M.J.Salvay, M.L.Trobo	2005	Conformal Properties of a 1D Luttinger system with long range interactions	Physical Review B	72	245110	Conformal theories
C.M.Naón, M.J.Salvay, M.L.Trobo	2004	On the effect of adiabatic switching of dynamic perturbations in 1D Fermi systems	Physics Review B	70	195109	time dependent perturbations
C.M.Naón, J.Salvay, M.L.Trobo	2004	Functional Bosonization with time dependent perturbation	Journal of Modern Physics A	19	4953/4972	bosonisation- Keldysh
D.G.Barci, M.L.Trobo, V.Fernandez, L.R.Oxman	2008	Competition between Pomeranchuk instabilities in the nematic and hexatic channels in a two-dimensional spinless Fermi fluid.	Physical Review B	78	035114	transiciones de fase

C.M.Naón, M.L.Trobo	2011	Spin Correlation function in 2D statistical mechanics models with inhomogeneous line defects	Aceptado para su publicación en Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiments	0	correlation functions, defects
---------------------	------	--	--	---	--------------------------------

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
M.L.Trobo, D.Barci	2007	Estudio de la transición nemática/hexática en un fluido de Fermi bidimensional	Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Salta, Argentina	transiciones de fase cuánticas
C.M.Naón, M.J.Salvay, M.L.Trobo	2005	Efectos de encendido no adiabático en sistemas de electrones 1D	Bienal de Ciencia y Tecnología, Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia de Buenos Aires	La Plata - Argentina	sistemas electrónicos - correlaciones fuertes

C.M.Naón, M.J.Salvay, M.L.Trobo	2004	Effect of non adiabatic switching of dynamic perturbations in 1 D Fermi systems	XXV Encontro Nacional de Partículas y Campos	Caxambú - Brasil	non adiabatic perturbations
C.M.Naón, M.J.Salvay, M.L.Trobo	2003	1D fermions with time dependent perturbations	XXIV Encontro Nacional de Física de Partículas y Campos	Caxambú - Brasil	bosonization - Keldysh
V.Fernández, M.L.Trobo, D.Barci	2006	Transición de fase cuántica de un fluido de Fermi: Fases Nemática y Hexática	Reunión Nacional Asociación Física Argentina	Merlo, San Luis, Argentina	Transiciones de fase, cristales líquidos cuánticos
V. Fernández, M.L.Trobo, D.Barci	2006	Study of the quantum phase transition to a nematic and an hexatic Fermi fluid	At the Frontiers of Condensed Matter III. New trends in Structural, Electronic and Magnetic properties of Matter (FCM 2006)	Buenos Aires, Argentina	transiciones de fase cuánticas
V.I.Fernandez, M.L.Trobo	2009	Estudio de la Magnetización del modelo Gross- Neveu	94 Reunion Asociacion Física Argentina	Rosario, Argentina	
C.M.Naon, M.L.Trobo	2010	Función de Correlación de espines en el modelo de Ising bidimensional con una línea de defectos	95 Reunión Nacional de Física	Malargue, Mendoza, Argentina	

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
Study of the quantum phase transition to a nematic and an hexatic Fermi fluid	Panelista	At the Frontiers of Condensed Matter III. New Trends in Structural, Electronic and Magnetic Properties of Matter	Buenos Aires, Argentina	11/12/2006
Effect of non adiabatic switching of dynamic perturbations in 1D fermi systems	Panelista	XXV Encontro Nacional de Física de Partículas y Campos	Caxambú - Brasil	24/08/2004
Estudio de la transición nemática/hexática en un fluido de Fermi bidimensional	Panelista	92 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina.	Salta, Argentina	23/09/2007

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.