

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 Flego

Nombre Silvana Pilar

-

Correo electrónico flego@fisica.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 13/03/1959

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 II F0305	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
Licenciada en Física	1989	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Profesora en Fisicomatemáticas	1984	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctora en Ciencias	Doctor	1996	Universidad de San Pablo - USP	Brasil

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
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación	Profesor en Fisicomatematicas	1984	5

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, Teoría de la Información.

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	Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva	42	40	Concurado	Física, Electromagnetismo
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Matemática	Análisis	Profesor Adjunto con Dedicación Simple	42	9	Concurado	Matemática, Topología

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	Fisicomatematica	Análisis Matemático III,	Jefe de Trabajos Prácticos -	Concurado	Matemática, Análisis, Álgebra	01/10/2003	31/08/2005

			Matematica C	Dedicacion Simple –				
Universidad Nacional de La Plata	Ingenieria	Ciencias Basicas.	Matematica B	Profesor Adjunto - Dedicación Semi-Exclusiva -	Concurado	Matemática, Matemática	01/03/2006	01/10/2009
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Matematica	Algebra, Analisis Matematico I, Matematica I	Jefe de Trabajos Practicos - dedicacion simple –	Transitorio	Matemática, Analisis, Algebra	01/06/2003	31/07/2004
Universidad Nacional de La Plata	Ingenieria	Ciencias Basicas	Matematica A	Jefe de Trabajos Practicos - Dedicacion Semi-Excl	Concurado	Matemática, Matemática	01/03/2004	28/02/2006
Universidad Nacional de La Plata	Ingenieria	Ciencias Basicas.	Matemática B	Profesor Adjunto - Dedicación Simple-	Concurado	Matemática, Matemática	01/08/2007	01/06/2009
Universidad Nacional de La Plata	Ingenieria	Fisicomatematica	Analisis Matemati	Ayudante Diplomado	Concurado	Matemática, Analisis	01/11/2002	28/02/2005

			co III					
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Matematica	Algebra, Analisis Matematico I	Jefe de Trabajos Practicos - Dedicacion Simple	Transitorio	Matemática, Analisis, Algebra	01/04/2003	31/05/2005
Universidad Nacional de La Plata	Ingenieria	Ciencias Basicas	Matematica B	Profesor Adjunto - Dedicacion Simple-	Concurado	Matemática, Matemática	01/09/2005	31/07/2007
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Matematica	Analisis Matematico I	Jefe de Trabajos Practicos - dedicacion simple -	Interino	Matemática, Analisis	01/06/2003	31/07/2004
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Matematica	Analisis	Profesor Adjunto - Dedicación Simple-	Interino	Matemática, Analisis	01/06/2005	01/06/2008
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Matematica	Analisis Matematico I	Profesor Adjunto - Dedicacion Simple-	Transitorio	Matemática, Analisis	01/08/2004	30/04/2005
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Fisica	Fisica General	Ayudante Alumno	Concurado	Fisica, Fisica	16/05/1985	16/05/1988
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Fisica	Fisica I y Fisica II	Ayudante alumno	Concurado	Fisica, Fisica	22/04/1983	15/05/1985
Universidade de Sao Paulo (USP), Sao Paulo, Brasil.	Instituto de Fisica	Fisicomatematica	Mecanica Cuantica	Monitor.	Contratado	Fisica, Mecánica Cuantica	01/08/1990	28/03/1991
Universidad Nacional de La Plata	Ingenieria	Fisicomatematica	Fisica III	Ayudante Diplomado - Dedicacion Simple –	Concurado	Fisica, Óptica	01/10/2002	29/02/2004

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.

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
Universidad Nacional de La Plata	Coordinadora de Catedra.	42	20	01/03/2006	28/02/2007

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 4

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

Organismo	Categoría
Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ingeniería	ver punto 11.Otra información

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
"Física Teórica, Teoría de la Información y Aplicaciones" Cod.11/x301,	Universidad Nacional de La Plata, Fac. de Ciencias Exactas	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2001	01/01/2003	Investigador	S.P.Flego, B.R.Frieden, A.Plastino, A.R.Plastino and B.H.Soffer: Non-equilibrium Thermodynamics and Fisher Information: Sound Waves Propagation in an Ideal Gas. Phys.Rev. E 68, 016105 (2003). S.P.Flego, A.Plastino, and A.R.Plastino: A Schroedingerian Link between Thermo-dynamics and Information Theory. Condensed Matter Theories 18 (Nova Science Publishers. Inc. USA.) (pages 245-258).
Aplicaciones físicas, biológicas y sociales de la teoría de la información-11/X589	Universidad Nacional de La Plata, Fac. de Ciencias Exactas	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2010	31/12/2012	Investigador	S. P. Flego, A. Plastino and A. R. Plastino: Universal form for the minimal Fisher-measure. http://arxiv.org/abs/1101.4659v1 , Submitted to Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. S.P. Flego, A. Plastino and A.R. Plastino: Legendre-transform structure derived from quantum theorems. Accepted for publication in Physica A. http://arxiv.org/abs/1101.4661v1 S.P. Flego, A. Plastino, and A.R.

						Plastino: Fisher Information, Hellmann-Feynman Theorem, and Jaynes' Reciprocity
--	--	--	--	--	--	---

						Relations. Submitted to Annals of Physics. Silvana Flego, Felipe Olivares, Angelo Plastino and Montserrat Casas: Extreme Fisher Information, Non-Equilibrium Thermodynamics and Reciprocity Relations, Entropy, 13 (2011) 184-194; http://www.mdpi.com/1099-4300
--	--	--	--	--	--	---

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
Silvana Flego, Felipe Olivares, Angelo Plastino and Montserrat Casas.	2011	Extreme Fisher Information, Non-Equilibrium Thermodynamics and Reciprocity Relations,	Entropy.	13	184-194	Fisher information; thermodynamic; MaxEnt; reciprocity relations.
S.P. Flego, A. Plastino and A.R. Plastino.	2011	Legendre-transform structure derived from quantum theorems.	Physica A. (Article in press)			Virial theorem, Hellmann-Feynman theorem, Fisher Information, MaxEnt, Reciprocity relations.

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
S.P. Flego, A. Plastino and A.R. Plastino.	2011	Legendre-transform structure derived from quantum theorems.	http://arxiv.org/abs/1101.4661v1			Virial theorem, Hellmann-Feynman theorem, Fisher Information, MaxEnt, Reciprocity relations.
S. P. Flego, A. Plastino and A. R. Plastino.	2011	Universal form for the minimal Fisher-measure	http://arxiv.org/abs/1101.4659v1			Information Theory, Fisher's Information measure, Legendre transform, Virial theorem.

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
S.P. Flego, A. Plastino and A.R. Plastino	2011	Legendre Transform & IT	VII Workshop Mecanica Estadística y Teoria de la Informacion	La Plata, Buenos Aires, Argentina	Hellmann-Feynman theorem, Fisher Information,

					MaxEnt, Reciprocity relations.
S.P. Flego, A. Plastino and A.R. Plastino	2011	Origen Cuantico de la Estructura de Legendre.	VII Workshop Mecanica Estadística y Teoria de la Informacion	La Plata, Bs.As., Argentina	Virial theorem, Hellmann-Feynman theorem, Fisher Information, MaxEnt, Reciprocity relations.

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
-	Asistencia	VI Workshop Mecanica Estadística y Teoria de la Informacion	Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.	26/05/2010
-	Asistencia	Curso de Mecanica Estadística y Termodinamica no-extensivas	Centro Atomico Constituyentes , CNEA, San Martin, Buenos Aires.	23/04/2007
Origen Cuantico de la Estructura de Legendre.	Conferencista invitado	VII Workshop Mecanica Estadística y Teoria de la Informacion	La Plata, Bs.As., Argentina	04/04/2011

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
Departamento de Fisicomatemática, Fac. de Ingeniería – UNLP -	Jurado de concurso	La Plata	03/03/2005
Departamento de Matemática, Fac. de Ciencias Exactas , UNLP	Jurado de concurso	La Plata	19/05/2006

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	Si
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.

Información adicional al inciso 7.1: El cargo correspondiente a la Facultad de Ingeniería es con dedicación exclusiva a la investigación. Se aspira a generar un nuevo grupo de trabajo dentro de la Facultad.