

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 Meson

Nombre Alejandro Mario

0221 4257317

Correo electrónico meson@iflysib.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 17/11/1953

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 C F0304, Matemática C1 F0313	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 Matemática	1977	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas	Doctor	2001	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.

Topología

3.3. Indicar el área de especialización.

Sistemas Dinámicos

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	Ciencias Exactas	Matemática	Topología	Profesor Adjunto	40	9	Concurzado	Matemática, Topología
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Area de Ciencias Básicas	Matemática Básica	Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva	40	40	Concurzado	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	Matemática	Análisis Matemático II, Análisis Matemático I, Teoría de	Ay. Alumno - Ay. Diplomado -JTP	Concurzado	Fisicomatemática y Biofísica,	01/03/1977	31/12/1992

			Conjuntos					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Fisicomatemática	Análisis Matemático I, Matemáticas Especiales	Ayte. Alumno, Ayte Dipl, JTP	Concursado	Matemática, Análisis	01/04/1979	01/04/1981
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Fisicomatemática	Análisis	Profesor Adjunto	Concursado	Matemática, Probabilidad y	01/03/1989	31/03/1989

			Matemático I y II, Análisis Matemático III, Matemática A, Mat B, Mat C	Dedicación Simple		Estadística		
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Matemática	Análisis Matemático II, Análisis Matemático I, Topología	Profesor Adjunto Dedicación simple	Concursado	Matemática, Topología, Análisis	01/04/1987	30/12/1899

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	Miembro Comisión Investigaciones - Fac. Ingeniería	48	3	10/06/1991	09/10/2006

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 principal

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	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2006	31/12/2009	Director	-Relación entre sistemas dinámicos y mecánica estadística -Relación entre percolación y transiciones de fase -Estudio de la incidencia de la temperatura en el efecto hidrofóbico -Desarrollo y aplicación de la ecuación hipercadena para fermiones en 1D -Desarrollo y aplicación de Monte Carlo variacional para fermiones en 1D -Desarrollo de algoritmo genético para gases de electrones
Propiedades estructurales, termodinámicas y electrónicas de líquidos. Teoría y simulación	Instituto de física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB)	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica	15/06/1999	15/06/2003	Investigador	- Modelo de multipolar de agua y su solución analítica - Desarrollo de teoría para agregados dependientes del tiempo - Explicación de la variación con la temperatura de la fotoluminiscencia en cables cuánticos - Introducción de un modelo de Luttinger generalizado para explicar la existencia de superficie de Fermi en cables cuánticos
Teoría y simulación de líquidos	CONICET	CONICET	01/09/2005	30/06/2007	Investigador	-

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
MESON, A.M. y VERICAT,	2001	Estimations for the	Journal of	7	353-365	Bounds for the

F.		Ghys-Langevin-Walczak entropy	Dynamical and Control Systems			GLW-entropy, periodic points, entropy of groups
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2002	Multifractal analysis of the Lyapunov spectrum	Chaos, Solitons and Fractals	13	1037-1042	Lyapunov exponents, multifractal analysis, unstable foliation
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2002	Kolmogorov like generalization of Tsallis entropy, correlation entropies and multifractal analysis	Journal of Mathematical Physics	43	904-917	Kolmogorov-Tsallis entropy, isomorphisms theorems, correlation entropies
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2002	Geometric constructions and multifractal analysis for boundary hyperbolic maps	Dynamical Systems: An International Journal	17	103-213	Geometric constructions, C. Series method, multifractal analysis
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2003	Entropies of groups as knot invariants	Journal of Knot Theory and its Ramifications	12	53-65	Ghys-Langevin-Walczak entropy, entropy of groups, knot invariant
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2003	Relation between some quantities in classical thermodynamics and abstract dynamics. Beyond hyperbolicity	Journal of Dynamical and Control Systems	9	437-448	Thermodynamics formalism, expansiveness, specification
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2004	Variational analysis for the multifractal spectra of local entropies and Lyapunov exponents	Chaos, Solitons and Fractals	19	1031-1038	Local entropies, Lyapunov exponents, multifractal analysis
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2004	Dimension Theory and Fuchsian groups	Acta Applicandae Mathematicae	80	95-121	Dimension Theory, dynamical theory, multifractal analysis
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2005	A functional approach to a topological entropy for bornological linear spaces	Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories	3	45-54	Topological entropy, bornological spaces
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2005	An approach to the problem of phase transitions in the continuum	Journal of Mathematical Physics	46	53304/1-5	Phase transitions in the continuum, Gibbs states, Ruelle transfer operator
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2005	Poincaré recurrence and topological pressure for homeomorphisms with specification	Far East Journal of Dynamical Systems	7	1-14	Poincaré recurrence, specification, expansiveness
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2006	Multifractal analysis for Gibbs ground states	Journal of Dynamical systems and Geometric Theories	4	147-158	Gibbs ground states, zero temperature limit, multifractal analysis
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2007	A Statistical Mechanics approach for a rigidity problem	Journal of Statistical Physics	126	391-417	Rigidity problems, statistical mechanics systems, free energy
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2007	On the Hausdorff measure of irregular multifractal sets in hyperbolic flows	International Journal of Nonlinear science and Numerical Simulations	8	125-136	Hyperbolic flows, empirical measures, multifractal decomposition
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2007	Possible applications of an energy knots theory to statistical mechanics systems	Journal of Interdisciplinary Mathematics	10	211-219	Energy of knots theory, statistical mechanics problems, confined many particles
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2007	A multifractal formalism for countable alphabet subshifts	Chaos, Solitons and Fractals (aceptado)		0	Multifractal formalism, local entropies for subshifts, countable alphabet subshifts
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2007	Simultaneous multifractal decomposition for the spectra of local entropies and ergodic averages	Chaos, Solitons and Fractals		0	Multifractal analysis, ergodic averages, local entropies, stars in galactic field

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
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2002	Acotaciones para una entropía de grupos en un caso no-hiperbólico	LII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Fanta Fe, Prov. de Santa Fe	Entropía de grupos, sistemas no hiperbólicos, expansividad, especificación
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2002	Teoría de dimensión y grupos kleinianos	LII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Santa Fe, Prov. Santa Fe	Teoría de la dimensión, grupos kleinianos
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2003	Termodinámica clásica, sistemas dinámicos y análisis multifractal. Más allá de la hiperbolicidad	LIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Río Cuarto, Córdoba	Formalismo termodinámico, hiperbolicidad, sistemas dinámicos, sistemas mecánico estadísticos
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2003	Sobre la existencia de transiciones de fase en sistema mecánico estadísticos	LIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Río cuarto, Córdoba	Tansiciones de fase en el continuo, operadores de Ruelle, operadores nucleares,
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2004	Recurrencia y presión topológica para homeomorfismos con especificación	LIV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Neuquén, Prov. de Neuquén	Recurrencia de Poincaré, presión tipológica, sistemas dinámicos
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2004	Posibles aplicaciones de una teoría de energía de nudos a sistemas mecánico-estadísticos	LIV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Neuquén, Prov. de Neuquén	Energía de nudos, Sistemas mecánico-estadísticos, función de partición
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2005	Sobre rigidez multifractal local	LV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Salta, Prov. de Salta	Problemas de rigidez, estados de Gibbs, energía libre
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2005	Dimensión y puntos divergentes de grupos kleinianos	LV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Salta, Prov. de Salta	Teoría dimensión, grupos kleinianos
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2006	Estados de Gibbs a temperatura cero	LVI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	Estados de Gibbs, formalismo termodinámico, energía libre
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2007	Un problema de rigidez en Mecánica Estadística	LVII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Córdoba, Prov. de Córdoba	Problemas de rigidez, sistemas mecánico estadístico, energía libre, estados de Gibbs

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

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, Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata, Prov. de Buenos Aires	23/06/2006
Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata, Prov. de Buenos aires	30/12/1899
American Mathematical Society	Evaluación para comité editorial	mathematical review	30/12/1899

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.