

# 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 Vericat

Nombre Fernando

-

Correo electrónico vericat@iflysib.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 06/03/1947

## 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 titular	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química	Estadística F0307, Probabilidades F0312, Probabilidades y Estadística F0315	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	1972	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	1979	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 Estadística

3.3. Indicar el área de especialización.

Física de Líquidos

### 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	Escuela de Posgrado y Enseñanza Continua (EPEC)	Estadística para Ingeniería Vial	Profesor Titular Interino	10	4	Contratado	Matemática, Matemática Aplicada
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ciencias Básicas	Matemática Aplicada	Profesor Titular Ordinario o Regular	46	10	Concurado	Matemática, Matemática Aplicada

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 Ingeniería	Ciencias Básicas	Probabilidades y Estadística	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concurzado	Matemática, Matemática Aplicada	01/08/1994	
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Física	Mecánica Estadística de Fluidos Coulombianos	Actividad dentro del cargo de Profesor Titular Ex	Designación por resolución HCA	Física, Física Estadística	15/04/1998	15/09/1998
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Física	Física II	Profesor Adjunto Interino	Concurzado	Física,	01/03/1989	30/04/1992
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Física	Mecánica Estadística de líquidos en una dimensión	Actividad dentro del cargo de Profesor Titular Ex	Designación por resolución HCA	Física, Física Estadística	15/04/2000	15/10/2000
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Estadística para la Ingeniería	Profesor Titular Ordinario o Regular	Designación por resolución HCA	Estadística, Métodos Estadísticos	15/03/2000	

			Vial					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Odontología	Posgrado	Estadística para la Rehabilitación Oral	Profesor del Curso	Designación por resolución HCA	Estadística, Métodos Estadísticos	01/07/1996	15/10/1996
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Introducción a sistemas dinámicos y teoría del caos	Actividad dentro del cargo de Profesor Titular Ex.	Designación por resolución HCA	Ingeniería, Sistemas dinámicos	15/05/2007	15/10/2007
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Mecánica	Calidad Total	Actividad dentro del cargo de Profesor Adjunto Ex	Designación por resolución HCA	Ingeniería, Control de calidad	15/08/1991	30/11/1991
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Introducción a la Calidad Total	Actividad dentro del cargo de Profesor Titular Ex.	Designación por resolución HCA	Ingeniería, Control de Calidad	01/03/1994	31/12/1998

#### 4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

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

4

Cantidad de tesis doctorales que dirige.

2

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	Miembro Consejo Asesor Departamental	20	3	30/06/1998	30/06/2001
Universidad Nacional de La Plata	Consejero de consejo de	48	5	19/04/1992	03/03/1995

Plata	facultad				
Universidad Nacional de La Plata	Consejero de consejo de facultad	48	5	01/04/1998	31/03/2000
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Consejo. Administr. Fundación Fac. Ingen	12	3	01/04/2000	31/03/2004
Universidad Nacional de La Plata	Vicedirector IFLYSIB -UE CONICET-UNLP	50	3	01/04/1995	
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	48	2	29/05/1995	15/08/2007
Universidad Nacional de La Plata	Director IFLYSIB -UE CONICET-UNLP	50	10	16/08/2002	25/09/2003
Universidad Nacional de La Plata	Coordinador del Area de Matemáticas Aplicadas	48	1	08/11/2004	
Universidad Nacional de La Plata	Coordinador GAMEFI - UID Fac.Ing. UNLP	50	3	13/10/1995	

## 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 1

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
Propiedades termodinámicas y estructurales de diversos sistemas de interés para la Físicoquímica, la Biofísica y la Tecnología	IFLYSIB/Universidad de Puerto Rico	CONICET/NSF (National Science Foundation - EE.UU.)	01/04/1989	31/03/1990	Director	-
Estudio mecánico estadístico de sistemas coulombianos y dipolares	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB)	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/04/1989	31/03/1991	Director	-
Percolación continua en líquidos clásicos: descripción mecánico-estadística en modelos unidimensionales	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas biológicos (IFLYSIB)	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/04/1987	31/03/1988	Director	-
Aplicación de técnicas probabilísticas y estadísticas al estudio de diversos problemas relacionados con las ingenierías	GAMEFI (Grupo de Aplicaciones Matemáticas y Estadísticas de la Facultad de	Universidad Nacional de La Plata	01/01/1997	31/12/1998	Director	-

	Ingeniería)-UNLP					
Termodinámica Estadística	GAMEFI (Grupo de Aplicaciones Matemáticas y Estadísticas de la Facultad de Ingeniería) -UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/1998	31/12/2001	Director	-
Propiedades termodinámicas y estructurales de sistemas desordenados	Area Física, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéutica, UN Rosario	-	01/01/1998	31/12/2000	Director	-
Estudio mecánico estadístico de sistemas desordenados	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB)	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/04/1997	31/03/1999	Director	-
Propiedades estructurales, termodinámicas y electrónicas de líquidos. Teoría y simulación	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB)	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/03/1999	31/12/2003	Director	-
Termodinámica, estructura y propiedades electrónicas de	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/04/2002	31/12/2005	Director	-

líquidos. Teoría y simulación	(IFLYSIB)					
Agregación y precolación en sistemas continuos	IFLYSIB/Instituto de Química Física Rocasolano (España)	CONICET/CSIC (Consejo superior de Investigaciones Científicas) España	01/04/2002	31/03/2004	Director	-
Termodinámica Estadística	GAMEFI (Grupo de Aplicaciones Matemáticas y Estadísticas de la Facultad de Ingeniería)-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2003	31/12/2005	Director	-
Propiedades estructurales y termodinámicas de sistemas desordenados	Facultad de Ciencias Veterinarias -UN de Rosario	-	01/01/2000	31/12/2005	Director	-
Teoría y simulación de Líquidos	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB)	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/04/2006	31/03/2008	Director	-
Termodinámica Estadística	GAMEFI (Grupo de Aplicaciones Matemáticas y Estadísticas de la Facultad de Ingeniería)-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2006	31/12/2008	Director	-
Propiedades estructurales y termodinámicas de sistemas desordenados	Facultad de ciencias Veterinarias -UN de Rosario	Universidad Nacional de Rosario	01/01/2006	31/12/2008	Director	-
Propiedades termodinámicas, estructurales y electrónicas de líquidos. Teoría y simulación	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB)	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/04/2009	31/03/2011	Director	-
Estudio teórico y computacional de líquidos	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB)	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/04/2009	31/03/2011	Director	-
Friction and avalanche in binary mixtures of granular materials	Grupo de Medios Porosos - Facultad de Ingeniería -	CONICET/CNRS (Francia)	01/04/2007	31/03/2009	Investigador	-

	Universidad de Buenos Aires					
Estudios sobre Física de Líquidos, Sólidos y Sistemas Biológicos	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB)	CONICET/BID (Banco Interamericano de Desarrollo)	01/03/1992	31/12/1996	Codirector	-

### 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
KUZ, V. y VERICAT, F.	1994	Water content in micelles and the Laplace formula	Physical Review E	50	1672-1673	
VERICAT, F. y MELGAREJO, A.A.	1994	Long-range correlations in degenerate multicomponent systems of charged fermions	Physical Review E	50	830-837	
VERICAT, F. y MELGAREJO, A.A.	1994	Short-range correlations in degenerate multicomponent plasmas	Physics and Chemistry of Liquids	27	235-243	
BLUM, L., VERICAT, F. y FAWCETT, W.R.	1992	On the Mean Spherical Approximation for hard ions and dipoles	Journal of Chemical Physics	101	3039-3044	

MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1993	Comportamiento asintótico de los factores de estructura parciales en mezclas de fermiones cargados a $T=0$	Anales de la Asociación Física Argentina	5	111-115	
HERRERA, J.N., BLUM, L. y VERICAT, F.	1992	Solution of the Ornstein-Zernike equation for a mixture of sticky hard spheres and Yukawa closure	Condensed Matter Theories	7	153-163	
DE XAMMAR ORO, J.R., RUDERMAN, G., GRIGERA, J.R. y VERICAT, F.	1992	Threshold frequency for the ionic screening of electric fields in electrolyte solutions	Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions	88	699-703	
BLUM, L., VERICAT, F. y HERRERA P., J.N.	1992	On the analytical solution of the Ornstein-Zernike equation with Yukawa closure	Journal of Statistical Physics	66	249-262	
LARIA, D y VERICAT, F.	1991	Clustering and percolation in dipolar hard-sphere fluids	Physical Review A	43	1932-1939	
VERICAT, F. y BLUM, L.	1990	Many-body functions of non-primitive electrolytes in 1D	Journal of Statistical Physics	61	1161-1185	
VERICAT, F.	1989	Continuum percolation in dipolar fluids	Journal of Physics: Condensed Matter	2	5205-5216	
VERICAT, F. y BLUM, L.	1989	Modelo no primitivo de electrolito: solución exacta en 1D	Anales de la Asociación Física Argentina	1	47-49	
LARIA, D. y VERICAT, F.	1989	Percolation behavior of long permeable objects: a RISM study	Physical Review B	40	353-360	
GRIGERA, G., VERICAT, F., RUDERMAN, G. y DE XAMMAR ORO, J.R.	1989	On the threshold frequency of long range interactions in physiological solution	Chemical Physics Letters	156	615-618	
VERICAT, F., ROSENFELD, Y. y BLUM, L.	1988	Electric microfield distribution in charged fluids: plasmas, ionic and dipolar mixtures	Journal of Chemical Physics	89	3814-3822	
VERICAT, F., GIANOTTI, R.D. y RODRIGUEZ,	1987	Exact pair-connectedness function of a one-	Journal of Physics A: Mathematical	20	6155-6158	

A.E.		dimensional hard rod fluid	and General			
VERICAT, F. y BLUM, L.	1987	Statistical mechanics of a one component fluid of charged hard rods in 1D	Physica A: Statistical mechanics and its applications	145	190-201	
VERICAT, F. y TOSI, M.P.	1986	Density functional theory for a model of non-uniform liquid metal in partially ionized states	Il Nuovo Cimento D	8	105-122	
VERICAT, F., PASTORE, G. y TOSI, M.P.	1986	Pseudoclassical approach to electron and ion density correlations in simple liquid metals	Il Nuovo Cimento D	8	59-75	
VERICAT, F. y BLUM, L.	1985	Statistical mechanics of ion-dipole mixtures: an exactly solvable model in one dimension	Journal of Chemical Physics	82	1492-1495	
SCALISE, O.H., RODRIGUEZ, A.E. y VERICAT, F.	1983	On the gas-gas equilibria of polar-nonpolar binary mixtures from a polarizable hard spheres dipole mode	Chemical Physics Letters	100	378-382	
BADIALI, J.P., ROSINBERG, M.L., VERICAT, F. y BLUM, L.	1983	Microscopic model for the liquid metal-ionic solution interphase	Journal of Electroanalytical Chemistry	158	253-267	
BLUM, L., RASAIHA, J.C. y VERICAT, F.	1983	Application of sum rules and the contact value theorem to dipolar fluids	Journal of Chemical Physics	78	3233-3237	
VERICAT, F., BLUM, L. y HENDERSON, D.	1983	Non-primitive electrolytes near a charged wall: generalized mean spherical approximation	Journal of Electroanalytical Chemistry	150	315-324	
GRIGERA, J.R., RUDERMAN, G. y VERICAT, F.	1983	Iterative simulation method for the analysis of time domain data including conductivity effects	Anales de la Asociación Química Argentina	71	57-67	
VERICAT, F., BLUM, L. y	1982	Generalized mean spherical	Journal of	77	5808-5815	

HENDERSON, D.		approximation for a mixture of hard ions and hard dipoles against a charged wall	Chemical Physics			
VERICAT, F. y BLUM, L.	1982	Solution of the Ornstein-Zernike equation with generalized closure for non-primitive electrolytes	Molecular Physics	45	1067-1088	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1982	Theoretical single ion activity of calcium and magnesium ions in aqueous electrolyte mixtures	Journal of Physical Chemistry	86	1030-1032	
VERICAT, F. y BLUM, L.	1980	Mean spherical model for hard ions and dipoles: thermodynamics and correlation functions	Journal of Statistical Physics	22	593-604	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1980	Aproximación esférica media para una mezcla dipolar binaria de radios diferentes	Anales de la Asociación Química Argentina	68	65-79	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1980	Fluido dipolar en las proximidades de una pared cargada uniformemente en la aproximación esférica media	Anales de la Asociación Química Argentina	68	27-47	
GRIGERA, J.R., VERICAT, F., HALLENGA, K. and BERENDSEN, H.J.C.	1979	Dielectric properties of hydrated collagen	Biopolymers	18	35-45	
GRIGERA, J.R. y VERICAT, F.	1977	The determination of water content in leather by dielectric measurements	Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists	61	140-142	
BLUM, L., VERICAT, F. y BRATKO, D.	1995	Towards an analytical model of water: The octupolar model	Journal of Chemical Physics	102	1461-1462	
BLUM, L. y VERICAT, F.	1995	An analytical model of water with sticky spheres of tetrahedral symmetry	Molecular Physics	86	809-817	
BLUM, L. y VERICAT, F.	1996	The solution of the Ornstein -Zernike equation for spheres with dipolar	Journal of Physical Chemistry	100	1197-1205	



		and octupolar surface adhesion: Towards a simple model of water				
CARLEVARO, C.M., STOICO, C y VERICAT, F.	1996	An exponential approximation for continuum percolation in dipolar hard-spheres fluids	Journal of Physics: Condensed Matter	8	1857-1867	
GIANOTTI, R.D., RODRIGUEZ, A.E. y VERICAT, F.	1996	One dimensional model for oil-continuous microemulsions	Langmuir	12	5530-5535	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	1996	Invariant of dynamical systems: a generalized entropy	Journal of Mathematical Physics	37	4480-4483	
GIANOTTI, R.D., RODRIGUEZ, A.E. y VERICAT, F.	1996	On the inversion formula of the half-Hartley transform	Journal of Mathematical Physics	37	4690-4692	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT F.	1997	On the singularity of the electron-electron pair potential in quantum wires	Physics Letters A	226	101-104	
PUGNALONI, L.A., GIANOTTI, R.D. y VERICAT, F.	1997	Comment on " Exact solution of a one-dimensional continuum percolation model	Physical Review E	56	6206-6207	
. CASAS, G.A., PELTZER Y BLANCA, E.L. y VERICAT, F.	1998	Apantallamiento electrónico en estructuras unidimensionales	Anales de la Asociación Física Argentina	10	228-230	
MESON. A.M. y VERICAT, F.	1998	Geodesic flow on an hyperboloid model and the two-body motion under repulsive Coulomb forces	Journal of Mathematical Physics	39	1993-1996	
MELGAREJO, A.A., D. RENZI, STOICO, C.O. y VERICAT, F.	1998	Contact pair correlations in one-dimensional systems of interacting fermions and the photoluminescence from quantum wires	Physica E: Low-dimensional systems and nanostructures	3	205-212	
PUGNALONI L.A. y VERICAT, F.	1999	Clustering and continuum percolation of hard spheres	Journal of Chemical Physics	110	4028-4034	

		near a hard wall. Monte Carlo simulation and connectedness theory				
PUGNALONI, L.A., MELGAREJO, A.A. y VERICAT F.	1999	Contact correlations of charged fermions in two dimensions and the electron-hole plasma lifetime in semiconductor quantum wells	Journal of Physics: Condensed Matter	11	2607-2617	
BLUM, L., VERICAT, F. y DEGREVE, L.	1999	The Yukagua model of water	Physica A: Statistical mechanics and its applications	265	396-409	
PINTARELLI, M.B., MESON, A.M. y VERICAT, F.	1999	The Burg problem and Tsallis' entropy	Physics Letters A	257	145-148	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2000	Modified Luttinger model and quantum wires	Physica E: Low-dimensional systems and nanostructures	8	57-65	
PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2000	Density expansion for the particle-particle correlations in time dependent physical clusters	Physical Review E	61	6067-6070	
RENZI, D.G., RODRIGUEZ, S.E. MATTIAZZI, A. y VERICAT, F.	2000	Modelo numérico para describir la incidencia del isoproterenol en la fosforilación de una proteína involucrada en la regulación cardíaca	Anales de la Asociación Física Argentina	12	199-200	
CASAS, G.A., PELTZER y BLANCA, E.L. y VERICAT, F.	2000	Cálculo del gap de energía en cables cuánticos de silicio	Anales de la Asociación Física Argentina	12	135-137	
RENZI, D.G., CARLEVARO, C.M. STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2001	Solvation properties of nonpolar amino acids in water and methanol. A molecular dynamics study	Molecular Physics	99	913-922	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2001	Estimations for the Ghys-Langevin-Walczak entropy	Journal of Dynamical and Control Systems	7	353-365	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2002	Multifractal analysis of the Lyapunov spectrum	Chaos, Solitons and Fractals	13	1037-1042	
PUGNALONI, L.A. y	2002	New criteria for clusters	Journal of	116	1097-1108	

VERICAT, F.		identification in continuum systems	Chemical Physics			
MESON, A.M y VERICAT, F.	2002	On the Kolmogorov-like generalization of Tsallis entropy, correlation entropies and multifractal analysis	Journal of Mathematical Physics	43	904-917	
MESON, A.M y VERICAT, F.	2002	Geometric constructions and multifractal analysis for boundary hyperbolic maps	Dynamical Systems; An International Journal	17	203-213	
MESON, A.M y VERICAT, F.	2003	Entropies of groups as knot invariants	Journal of Knot Theory and its Ramifications	12	53-65	
PUGNALONI, L.A., MARQUEZ, I.F. y VERICAT, F.	2003	Continuum percolation in simple fluids: Energetic connectivity criteria	Physica A. Statistical mechanics and its applications	321	398-410	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2003	Relations between some quantities in classical thermodynamics and abstract dynamics. Beyond hyperbolicity	Journal of Dynamical and Control Systems	9	437-448	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2003	Generalized Hausdorff inverse moment problem	Physica A. Statistical mechanics and its applications	324	568-588	
CARLEVARO, C.M., BLUM, L. y VERICAT, F.	2003	Generalized mean spherical approximation for a model of water with dipole, quadrupole and short-range potential of tetrahedral symmetry	Journal of Chemical Physics	119	5198-5215	
MELGAREJO, A.A., VALLEJO, D.F., KUZ, V.A.	2003	Enfriamiento termodinámico siguiendo la	Anales de la Asociación Física	15	23-25	

y VERICAT, F.		trayectoria de mínima producción de entropía	Argentina			
STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2003	Cálculo Monte Carlo para la energía del estado fundamental para un gas de electrones unidimensional	Anales de la Asociación Física Argentina	15	210-213	
RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2003	Estudio comparativo de los potenciales de fuerza media al contacto entre residuos de aminoácidos	Anales de la Asociación Física Argentina	15	298-301	
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	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2004	Dimension theory and Fuchsian groups	Acta Applicandae Mathematicae	80	95-121	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2004	Electronic correlations and conductivity for two coupled quantum wires	Physica E: Low-dimensional systems and nanostructures	22	900-905	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2004	Response of a one-dimensional Wigner crystal to an external field	Physica E: Low-dimensional systems and nanostructures	23	204-207	
VALLUZZI, M.G., MELGAREJO, A.A., MALTZ, A. and VERICAT, F.	2005	Electronic density of states for a one-dimensional liquid	Physica A: Statistical mechanics and its applications	348	140-156	
MAGALLANES, C., VERICAT, F. y CATENACCIO, A.	2005	Kirkwood-Fröhlich correlation factor of methanol	Chemical Physics Letters	402	428-432	
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	
ZARRAGOICOEHEA, G.J., PUGNALONI, L. A., LADO, F., LOMBA, E. y VERICAT, F.	2005	Percolation of clusters with a residence time in the bond definition: Integral equation theory	Physical Review E	71	31202/1-9	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2005	An approach to the problem of phase transitions in the	Journal of Mathematical Physics	46	54404/1-5	

		continuum				
RENZI, D.G., STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2005	Hydration properties and potentials of mean force of non-polar amino acid residues in water. A Perturbation theoretic approach	Journal of Chemical Physics	123	104502/1-	
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	
RENZI, D.G., STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2006	Incidence of the temperature on the hydrophobic effect of alanine dissolved in water	Anales de la Asociación Física Argentina	18	269-271	
PUGNALONI, L. A., ZARRAGOICOECHA, G.J. y VERICAT, F.	2006	Cluster pair correlation function of simple fluids: Energetic connectivity criteria	Journal of Chemical Physics	125	194512/1-	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2006	Multifractal Analysis for Gibbs ground states	Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories	4	147-158	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2007	A Statistical Mechanics approach for a rigidity problem	Journal of Statistical Physics	126	391-417	
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 Simulation	8	125-136	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2007	Possible applications of an energy knots theory to statistical mechanics	Journal of Interdisciplinary Mathematics	10	211-219	

		systems				
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2007	Higher multifractal analysis for simultaneous actions of Fuchsians groups	Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories	5	125-140	
STOICO, C.O., RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2008	A genetic algorithm for the 1D electron gas	Physica A: Statistical mechanics and its applications	387	159-166	
PUGNALONI, L.A., CARLEVARO, C.M., VALLUZZI, M.G. y VERICAT, F.	2008	Continuum percolation of long lifespan clusters in a simple fluid	Journal of Chemical Physics	129	64510/1-6	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2008	Stability theorem and inversion algorithm for a generalized moment problem	Far East Journal of Mathematical Science	30	253-274	
PUGNALONI, L.A., MIZRAHI, M., CARLEVARO, C.M. y VERICAT	2008	Nonmonotonic reversible branch in four model granular beds subjected to vertical vibration	Physical Review E	78	51305/1-7	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2008	Finer structure of the multifractal spectrum of local entropies	Journal of Dynamical Systems and Geometrical Theories	6	161-175	
IRASTORZA, R.M., MAYOSKY, M. y VERICAT, F.	2009	Noninvasive measurement of dielectric properties in layered media: A System Identification approach	Measurement	42	214-224	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2009	A multifractal formalism for countable alphabet subshifts	Chaos, Solitons and Fractals	39	222-229	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2009	Simultaneous multifractal decomposition for the spectra of local entropies and ergodic averages	Chaos, Solitons and Fractals	40	2353-2363	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2009	On the uniqueness of Gibbs states in some dynamical systems	Journal of Mathematical Sciences	161	250-260	
BLANGINO, E., IRASTORZA, R.M., VALENTE, S. y VERICAT, F.	2010	Experimental techniques to evaluate in vitro trabecular bone properties and emerging numerical model	Materials Science Forum	638	736-741	

STOICO, C.O., CARLEVARO, C.M., RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2010	Quantum hypernetted chain approximation for one dimensional fermionic systems	Physica E: Low-dimensional systems and nanostructures	42	1691-1705	
IRASTORZA, R.M., VALENTE, S., VERICAT, F. y BLANGINO, E.	2010	Dielectric properties in fresh trabecular bone tissue from 1MHz to 1000MHz: A fast and non destructive quality evaluation technique	Materials Science Forum	638	730-735	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2009	Estimates of large deviations in dynamical systems by a non-additive thermodynamic formalism	Far East Journal of Dynamical Systems	11	1-16	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2009	Super-exponential convergence of Gibbs states in iterated schemes lattice models	Journal of Interdisciplinary Mathematics	12	515-528	

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
BLUM, L. y VERICAT, F.	1985	Molecular description of ionic solvation and ion-ion	The Chemical Physics of Solvation	R.R. Dogonadze, E. Kálmán, A.A. Kornyshev and J. Ulstrup	Elsevier Science Publishers	Amsterdam	555	

		interactions in dipolar solvents		(Editores)				
PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2010	Métodos de identificación de agregados en simulaciones de sistemas continuos	Primera Reunión Interdisciplinaria Ventania. Soluciones comunes a problemas cruzados	N.E. Sánchez Fornillo y L.A. Pugnaroni	Universida Nacional del Sur	Bahía Blanca	235	
VERICAT, f y GRIGERA, J.R.	1978	Permitividad y relajación dieléctrica	Permitividad en sistemas de interés biofísico	J.R. Grigera. (editor)	Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA)	La Plata	269	
VERICAT, F., BLUM, L. y HENDERSON, D.	1983	Electronic and molecular structure of electrode-electrolyte interfaces	Non-primitive electrolytes near a charged wall: generalized mean spherical approximation	W.N. Hansen, D.M. Kolb y D.W. Lynch (Editores)	Elsevier Science Publishers	Amsterdam	697	
HERRERA, J. N., BLUM, L. y VERICAT, F.	1992	Condensed Matter Theories	Solution of the Ornstein-Zernike equation for a mixture of sticky hard-spheres and Yukawa closure	A.N. Proto y J.L. Aliaga	Plenum Press	New York	425	

d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
VERICAT, F., FRECCERO, R.E. y RODRIGUEZ, S.E.	2000	Introducción a la Calidad Total	Editorial Nueva Librería		134	

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
GANDOLFO, F.H., PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	1996	Clustering y percolación continua en una descripción pseudoclásica del gas de electrones	81 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Tandil, Prov. de Buenos Aires	

CARLEVARO, C.M., MESON, A.M. y VERICAT, F.	1996	Relación entre la secuencia y el número medio de cruzamientos en heteropolímeros de dos letras	81 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Tandil, Prov. de Buenos Aires	
PUGNALONI, L.A., MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1996	Comportamiento a corto alcance de sistemas de fermiones confinados en el plano	81 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Tandil, Prov. de Buenos Aires	
RENZI, D., STOICO, C., MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1996	Dependencia de la fotoluminiscencia con la temperatura en alambres cuánticos	81 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina.	Tandil, Prov. de Buenos Aires	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1996	Potencial efectivo a longitudes de onda largas en alambres cuánticos	81 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Tandil, Prov. de Buenos Aires	
VERICAT, F., MESON, A. y CARLEVARO, C.M.	1995	Estudio analítico de la relación secuencia-estructura en modelos simples de proteína	XXIV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.,	1995	Cálculo de la intensidad de fotoluminiscencia	80 Reunión de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
GIANOTTI, R.D., RODRIGUEZ, A.E. y VERICAT, F.	1995	Modelo unidimensional de microemulsiones	80 Reunión de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
GANDOLFO, F. y VERICAT, F.	1995	Percolación continua en un gas de electrones	80 Reunión de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
CARLEVARO, C.M., STOICO, C. y VERICAT,	1995	Percolación continua en fluidos dipolares	80 Reunión de la Asociación Física	San Carlos de Bariloche, Río Negro	

F.			Argentina		
GANDOLFO, F., STOICO, C. y VERICAT, F.	1994	Percolación continua en el plasma de una componente	79 Reunión de la Asociación Física Argentina	Villa Giardino, Córdoba	
VERICAT, F., KUZ, V. y GIANOTTI, R.D.	1994	Estudio teórico de la transición esfera-cilindro inducida por el agregado de sal en micelas iónicas	79 Reunión de la Asociación Física Argentina	Villa Giardino, Córdoba	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1993	Comportamiento asintótico de los factores de estructura parciales en mezclas de fermiones a $T=0$	78 Reunión de la Asociación Física Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1994	Correlaciones de corto alcance en el gas de electrones 1D	79 Reunión de la Asociación Física Argentina	Villa Giardino, Córdoba	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1993	Una expresión analítica para el régimen de aniquilación de positrones en metales	Octavo Congreso Argentino de Fisicoquímica	Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires	
VERICAT, F. y MELGAREJO, A.A.	1992	Factores de estructura y funciones de correlación en plasmas multicomponentes degenerados	77 Reunión de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1992	Correlaciones de corto alcance en plasmas multicomponentes a $T=0$	77 Reunión de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	
CICUTIN, A., VERICAT, F., GRIGERA, J.R. y HOWARD, E.	1991	Interacción hidrofóbica entre residuos de aminoácidos apolares	XX Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
DE XAMMAR ORO, J.R., VERICAT, F., RUDERMAN, G. y GRIGERA, J.R.,	1991	Apantallamiento iónico de campos eléctricos en soluciones electrolíticas	Décimosexta Reunión de Grupos de Investigación en Dieléctricos - Workshop de métodos numéricos en dieléctricos	Chilecito, La Rioja	
BLUM, L., HERRERA, J.N. y VERICAT, F.	1991	Solution of the Ornstein-Zernike equation for a mixture of sticky hard-spheres and Yukawa closure	XV International Workshop on Condensed Matter Theories	Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Argentina	
CICUTIN, A. y VERICAT, F.	1990	Determinación mecánico-estadística del potencial de fuerza media entre residuos de aminoácidos apolares	75 Reunión de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
RUDERMAN, G., DE	1990	Long-range electric	Europhysics International	High Tatras,	

XAMMAR ORO, J.R., GRIGERA, J.R. y VERICAT, F.		interactions in conducting media. Possible consequences for biomacromolecules	School on Structure and conformational dynamics of biomacromolecules	Checo-slovaquia	
BLUM, L., MOLA, E.E., BRATKO, D y VERICAT, F.	1990	Simulation and theory of a water model	First Liquid Matter Conference	Lyon, Francia	
VERICAT, F. y BLUM, L.	1989	Modelo no-primitivo de electrolito: solución exacta en 1D	74 Reunión de la Asociación Física Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	
LARIA, D. y VERICAT, F.	1989	Percolación continua en fluidos dipolares: simulación y teoría	74 Reunión de la Asociación Física Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	
LARIA, D. y VERICAT, F.	1989	Percolation behavior of long permeable objects: A reference interaction site model study	17th IUPAP International Conference on Thermodynamics and Statistical Mechanics (Statphys 17)	Río de Janeiro, Brasil	
VERICAT, F. y LARIA, D.	1989	Percolación continua de objetos no esféricos	Sexto Congreso Argentino de Físicoquímica	Río Hondo, Santiago del Estero	
RUDERMAN, G., DE XAMMAR ORO, J.R., VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1988	Interacciones eléctricas en sistemas biológicos: su dependencia con la frecuencia	XVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	Ciudad de Buenos Aires	
DE XAMMAR ORO, GRIGERA, J.R., VERICAT, F. y RUDERMAN, G.	1988	Determinación experimental de la frecuencia de Maxwell en soluciones electrolíticas	73 Reunión de la Asociación Física Argentina	Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires	
LARIA, D. y VERICAT, F.	1988	Percolación continua en fluidos diatómicos	73 Reunión de la Asociación Física	Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires	

VERICAT, F. y BLUM, L.	1987	Mecánica estadística de un fluido clásico de Coulomb con carozo impenetrable: solución exacta en 1D	Argentina 72 Reunión de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
VERICAT, F., GIANOTTI, R.D. y RODRIGUEZ, A.E.	1987	Función de conectividad exacta para un fluido unidimensional	72 Reunión de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
VERICAT, F.	1987	Factores de estructura iónicos y electrónicos en metales líquidos simples	Quinto Congreso Argentino de Físicoquímica	Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires	
VERICAT, F. y CHELA-FLORES, J.	1986	Cromatina, materia condensada y modos colectivos	Quinceava Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
GRIGERA, J.R., DE XAMMAR ORO, J.R., VERICAT, F. y RUDERMAN, G.	1986	Interacción eléctrica en soluciones electrolíticas de niveles de conductividad fisiológicos	71 Reunión de la Asociación Física Argentina	La Cumbre, Córdoba	
GRIGERA, J.R., VERICAT, F., DE XAMMAR ORO, J.R., LJUNGSTROM y MARD, S.	1985	The computation of single ion activities in biofluids	13th International Congress of Biochemistry	Amsterdam, Holanda	
VERICAT, F., BLUM, L. y GRIGERA, J.R.	1984	Solución exacta de un modelo de electrolito no-primitivo	69 Reunión de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	
VERICAT, F., BLUM, L., BADIALI, J.P. y ROSINGBERG, M.L.	1984	Microscopic model of an electric double layer: influence of the ionic adsorption	International Conference on the Electrical Double Layer	Southampton, Reino Unido	
GRIGERA, J.R., VERICAT, F., DE XAMMAR ORO, J.R. y RUDERMAN, G.	1984	Propiedades dieléctricas de soluciones electrolíticas	II Reunión Argentina de Termodinámica Química (RATQ-II)	Bariloche, Río Negro	
GRIGERA, J.R., VERICAT, F. y BLUM, L.	1984	On the electrical interaction in biofluids	8th International Biophysics Congress	Bristol, Reino Unido	
GRIGERA, J.R., DE XAMMAR ORO, J.R. y VERICAT, F.	1984	Sobre la interpretación de la permitividad dieléctrica de soluciones electrolíticas	Décimoquinta Reunión Científica de Grupos de Investigación en Dieléctricos	Escobar, Prov. de Buenos Aires	
VERICAT, F. y BLUM, L.	1983	Modelo de interfase metal-solución electrolítica	Tercer Congreso Argentino de Físicoquímica	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
GRIGERA, J.R., VERICAT, F. y BLUM, L.	1983	Permitividad dieléctrica del agua y soluciones electrolíticas: un proceso dinámico y sus	Duodécima Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	La Plata, Prov. de Buenos Aires	

		consecuencias biológicas			
VERICAT, F., DE XAMMAR ORO, J.R. y GRIGERA, J.R.	1983	Actividades iónicas individuales en soluciones electrolíticas de interés biológico	Duodécima Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
VERICAT, F., DE XAMMAR ORO, J.R. y GRIGERA, J.R.	1983	Propiedades dieléctricas de sistemas biológicos	Décimocuarta Reunión de Grupos de Investigación en Dieléctricos.	Chilecito, La Rioja	
VERICAT, F.	1982	Soluciones electrolíticas e interfaces electrodo-electrolito	I Reunión Argentina de Termodinámica Química (RATQ I)	Ezeiza, Prov. de Buenos Aires	
VERICAT, F., BLUM, L. y HENDERSON, D.	1982	Solución de la ecuación de Ornstein-Zernike para un modelo de interfase electrodo-electrolito	Reunión Nacional de Física 1982	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
ALZARI, P.M., VERICAT, F., PODJARNY, A.D. y GRIGERA, J.R.	1982	El efecto hidrofóbico en aminoácidos apolares	Reunión Nacional de Física 1982	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
VERICAT, F., BLUM, L. y HENDERSON, D.	1982	Non-primitive electrolyte near a charged wall: Generalized Mean Spherical Approximation	International Conference on Electronic and Molecular Structure of Electrode-electrolyte Interfaces	Logan, Utah, EE.UU.	
SCALISE, O.H., RODRIGUEZ, A.E. y VERICAT, F.	1981	Curvas críticas para mezclas binarias polares de sustancias polarizables	Reunión Nacional de Física 1981	San Luis, Prov. de San Luis	
BLUM, L. y VERICAT, F.	2008	Hard ions and dipoles	181st. ACS National Meeting of the American	Atlanta, Georgia, EE.UU.	

			Chemical Society - Division of Physical Chemistry		
DE XAMMAR ORO, J.R., VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1983	Propiedades dieléctricas de soluciones acuosas de electrolitos. Aspectos experimentales y de interpretación	Décimocuarta Reunión de Grupos de Investigación en Dieléctricos	Chilecito, La Rioja	
SCALISE, O.H., RODRIGUEZ, A.E., VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1980	Teoría perturbativa para mezclas binarias de sustancias dipolares y polarizables	Duodécima Reunión de Grupos de Investigación en dieléctricos	San Luis, Prov. de San Luis	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1980	Coefficientes de actividad del Ca <sup>++</sup> en mezclas de NaCl-CaCl <sub>2</sub> en agua	Novena Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica.	Bermejo, Mendoza	
VERICAT, F., GRIGERA, J.R. y BLUM, L.	1980	Soluciones electrolíticas en la AEM y AEMG	Segundo Congreso Argentino de Físicoquímica	Carlos Paz, Córdoba	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1979	Constante dieléctrica y momentos de correlación en la aproximación esférica media	Undécima Reunión de Grupos de Investigación en Dieléctricos	Santa Rosa, La Pampa	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1979	Constante dieléctrica de soluciones electrolíticas	Undécima Reunión de Grupos de Investigación en Dieléctricos	Santa Rosa, La Pampa	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1979	Modelo de fluido dipolar frente a una pared cargada	Reunión Nacional de Física 1979	Villa Giardino, Córdoba	
GRIGERA, J.R. y VERICAT, F.	1978	Propiedades dieléctricas del colágeno: agua fija y cadenas laterales	Décima Reunión de Grupos de Investigación en Dieléctricos.	Tucumán, Prov. de Tucumán	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1977	Aplicación de la dinámica Browniana a la simulación de biopolímeros	Sexta Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1977	Permitividad estática de mezclas binarias en la aproximación esférica media	Novena Reunión de Grupos de Investigación en Dieléctricos	Ciudad de Buenos Aires	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1976	Relajación dieléctrica de colágeno de tendón de Aquiles bovino	Quinta Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	Ciudad de Buenos Aires	
VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1976	Aproximación esférica media: aplicación a fluidos dipolares	Octava Reunión de Grupos de Investigación en Dieléctricos	San Juan, Prov. de San Juan	
VERICAT, F.	1971	Medición de vientos ionosféricos	Primeras Jornadas Técnicas del Programa Nacional de Radiopropagación,	San Juan, Prov. de San Juan	

GIANOTTI, R.D., RODRIGUEZ, A.E. y VERICAT, F.	1996	Fórmula de inversión para la transformada half-Hartley	81 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Tandil, Prov. de Buenos Aires	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	1996	Entropías generalizadas de sistemas dinámicos	XLVI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Salta, Prov. de Salta	
CARLEVARO, C.M., STOICO, C y VERICAT, F.	1996	Estudio de la relación secuencia-estructura en heteropolímeros de dos letras: teoría y simulación	XXV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
CARLEVARO, C.M., CAFFARENA, E., VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1996	Efecto del xilitol en la estructura y dinámica del agua.	XXV Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1997	Sobre la cristalización del gas de electrones en 1D	82 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	
PUGNALONI, L.A., GANDOLFO, F.H. y VERICAT, F.	1997	Percolación continua para un modelo de partículas coloidales	82 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	
STOICO, C., RENZI, D., MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1997	Sistemas multicomponentes de fermiones cargados. Aplicación al estudio de la fotoluminiscencia en cables cuánticos	82 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	

CASAS, G., PELTZER Y BLANCA, E.L. y VERICAT, F.	1997	Efecto del apantallamiento electrónico sobre la estructura de bandas de sistemas periódicos unidimensionales	82 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	
CARLEVARO, C.M., CAFFARENA, E., VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	1997	Simulación de Xilitol en agua mediante dinámica molecular con actualización de cargas parciales atómicas	82 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	
PUGNALONI, L.A., SANCHEZ, I., GAGO, P.A., MIZRAHI, M.M., BUENO, N.F., MAZA, D. ZURIGUEL, I., CARLEVARO, C.M. y VERICAT, F.	2009	Equivalent of equilibrium status in tapped granular beds	Southern Workshop on Granular Materials	Viña del Mar, Chile	
MESON, A.M y VERICAT, F.	1997	q-entropía del flujo geodésico	XLVII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Córdoba, Prov. de Córdoba	
MESON, A.M y VERICAT, F.	1998	Lyapunov exponents and generalized forms of the entropy	STATPHYS 20 (20th IUPAP International Conference on Thermodynamics and Statistical Mechanics)	París, Francia	
MELGAREJO, A.A., RENZI, D., STOICO, C. y VERICAT, F.	1998	Transición de líquido de electrones y agujeros a gas de excitones ionizados en cables cuánticos	83 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
MELGAREJO, STOICO, C. y VERICAT, F.	1998	Propiedades termodinámicas de un líquido de Luttinger	83 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
GANDOLFO, F.H. y VERICAT, F.	1998	Modelo de un metal líquido no uniforme en estados parcialmente ionizados	83 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
CARLEVARO, VERICAT, F y BLUM, L.	1998	Modelo esférico medio generalizado de agua	83 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
CASAS, G., PELTZER Y BLANCA, E.L. y VERICAT, F.	1998	Estructura de bandas en sistemas periódicos unidimensionales	83 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	1998	Percolación continua en fluidos no uniformes. Formación de 'clusters' en la vecindad de una pared	83 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
CALANDRA, M.V., PINTARELLI, M.B., RODRIGUEZ, S.E. y	1998	Comparación de las medias poblacionales de distribuciones mixtas y	VII Congreso Latinoamericano de Probabilidad, de	Córdoba, Prov. de Córdoba	



VERICAT, F.		asimétricas obtenidas, respectivamente mediante ML y un método robusto	Estadística y Matemática (CLAPEM 98); III Congreso Iberoamericano de Estadística y XXVI Coloquio Argentino de Estadística		
MESON, A.M y VERICAT, F.	1998	Formas generalizadas de la entropía a lo largo de una foliación	XLVIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
MESON, A.M y VERICAT, F.	1998	Flujo geodésico sobre un modelo hiperboloide y el problema de Rutherford	XLVIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
RENZI, D.G., CARLEVARO, C.M. y VERICAT, F.	1998	Estudio de la solvatación de aminoácidos mediante dinámica molecular	XXVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
BLANGINO, E., VERICAT, F., CAGNOLI, A.M. e IRASTORZA, R.M.	2009	Ultrasonic tests of in vitro trabecular human bone	27th Annual Conference of the Canadian Biomaterials Society	Quebec, Canadá	
VERICAT, F. y COLOMBO, E.	1973	Medición de vientos ionosféricos	Segunda Experiencia Germano-Argentina de Nubes Ionizadas (EGANI 2/73)	Chamical, La rioja	
VERICAT, F.	1985	Non primitive electrolytes	Workshop on Condensed	Trieste, Italia	

			Matter Physics		
VERICAT, F.	1991	Percolation in dipolar fluids	Gordon Conference on Electrochemistry	La Parguera, Puerto Rico	
CALANDRA, M.V., VERICAT, F. y ARGGERI, J.G.	2009	El método bootstrap paramétrico aplicado al estudio de la evolución de los alumnos universitarios	XXXII Reunión en Educación de la Unión Matemática Argentina	Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires	
PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	1999	Teoría de conectividad. Una nueva definición de cluster	84 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Miguel de Tucumán	
STOICO, C.O., MELGAREJO, A.A., GANDOLFO, F.H. y VERICAT, F.	1999	Comportamiento termodinámico de un sistema de fermiones unidimensional	84 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Miguel de Tucumán	
CASAS, G., PELTZER y BLANCA, E.L. y VERICAT, F.	1999	Dependencia del gap de energía con el espesor en cables cuánticos	84 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Miguel de Tucumán	
IRASTORZA, R.M., CAGNOLI, A.M., BLANGINO, E. y VERICAT, F.	2009	Ensayos de ultrasonido in vitro en hueso trabecular humano	94 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
BARRAZA, N.R, MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	1999	Vacancias en el cristal de Wigner unidimensional	84 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Miguel de Tucumán	
MAGALLANES, C., VERICAT, F., GARIS, E., DARUICH, Y., GIORDAN, L. y CATENACCIO, A.	1999	Constante dieléctrica de alcoholes diluidos	84 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Miguel de Tucumán	
RENZI, D.G., CARLEVARO, C.M. y VERICAT, F.	1999	Solvatación de aminoácidos apolares	84 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Miguel de Tucumán	
VERICAT, F.	1999	Clustering y percolación en sistemas continuos	84 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Miguel de Tucumán	
MESON, A.M y VERICAT, F.	1999	Conteo de geodésicas y palabras en espacios de curvatura negativa	XLIX Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
MESON, A.M y VERICAT, F.	1999	El índice de Conley y la distribución de puntos periódicos	XLIX Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
RENZI, D.G., CARLEVARO, C.M. y VERICAT, F.	1999	Escala de hidrofobicidad para aminoácidos apolares a partir de dinámica molecular	XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica	La Cumbre, Córdoba	
PUGNALONI, L.A., KUZ, V.A. y VERICAT, F.	2000	Sobre la paradoja de Gibbs en Mecánica Estadística	85 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	
PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2000	Expansión en serie de la densidad para la función de conectividad en	85 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	

		"clusters" dependientes del tiempo			
CARLEVARO, C.M., VERICAT, F. y BLUM, L.	2000	Modelo de agua líquida en la aproximación esférica media generalizada	85 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2000	Conductividad en un cable cuántico en función del ancho	85 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	
CASAS, G.A., PELTZER y BLANCA, E.L. y VERICAT, F.	2000	Cálculo del gap de energía en cables cuánticos de silicio	85 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	
RENZI, D.G., CARLEVARO, C.M. STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2000	Estudio del efecto hidrofóbico en aminoácidos apolares	85 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	
RENZI, D.G., RODRIGUEZ, S.E. MATTIAZZI, A. y VERICAT, F.	2000	Modelo numérico para describir la incidencia del isoproterenol en la fosforilación de una proteína involucrada en la regulación de la contracción cardíaca	85 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina.	Ciudad de Buenos Aires	
MAGALLANES, C., VERICAT, F., DARUICH, Y. y CATENACCIO, A.	2000	Determinación del grado de multimerización en alcoholes puros	85 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Ciudad de Buenos Aires	

CAT, F., DARUICH, Y. y CATENACCIO, A.		de multimerización en alcoholes puros	Física de la Asociación Física Argentina		
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2000	The Conley index and distribution of periodic points	Primer Congreso de Matemáticos de Latinoamérica y Caribe (UMALCA)	Río de Janeiro, Brasil	
CALANDRA, M.V., PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2000	Application of inverse moment problem to non-parametric density estimation	Primer Congreso de Matemáticos de Latinoamérica y Caribe (UMALCA)	Río de Janeiro, Brasil	
MELGAREJO, A.A., MESON, A.M. y VERICAT, F.	2000	Entropías no-conmutativas de secuencias	L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2000	Invariantes de nudos a partir de sistemas dinámicos	L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2000	Problema de Hausdorff generalizado	L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
PINTARELLI, M.B., MESON, A.M. y VERICAT, F.	2000	Entropías generalizadas y espectro de potencia	L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
RODRIGUEZ, S.E. y VERICAT, F.	2000	Método alternativo para la construcción de elipses de confianza	V Reunión del Grupo Argentino de Biometría	Vaquerías, Córdoba	
MAGALLANES, C, VERICAT, F., CATENACCIO, A. y DARUICH, Y.	2001	Multimerización y clusters en mezclas binarias de alcoholes alifáticos y ciclohexano	Duodécimo Congreso Argentino de Físicoquímica	San Martín de Los Andes	
CARLEVARO, C.M., VERICAT, F y BLUM, L.	2001	Aproximación esférica media generalizada para un modelo de agua líquida	86 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
MARQUEZ, I.F., PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2001	Percolación continua en el fluido de Lennard-Jones. El criterio energético	86 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2001	Influencia de una distribución de impurezas en la estabilidad del cristal de Wigner	86 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
STOICO, C.O y VERICAT, F.	2001	Aproximación hipercadena para sistemas unidimensionales de fermiones y bosones	86 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2001	Potenciales efectivos de interacción entre pares de residuos de aminoácidos no polares	86 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2001	Estimaciones para la entropía de Ghys-	LI Reunión Anual de Comunicaciones	San Luis, Prov. de San Luis	

		Langevin-Walczak	Científicas de la Unión Matemática Argentina		
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2001	Análisis multifractal del espectro de Lyapunov para difeomorfismos con especificación	LI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	
FASANO, S.E., SALERNO, M.N., MESON, A.M. y VERICAT, F.	2001	Un problema de estereología para esferas	LI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2001	Problemas de Stieltjes y Hamburger generalizados	LI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	San Luis, Prov. de San Luis	
RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2002	Cálculo de hidrofobicidades de aminoácidos apolares	87 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Huerta Grande, Córdoba	
MARQUEZ, I.F., PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2002	Criterio energético para la identificación de agregados	87 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Huerta Grande, Córdoba	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2002	Respuesta de un cristal de Wigner unidimensional	87 Reunión Nacional de Física de la Asociación	Huerta Grande, Córdoba	

		a un campo externo	Física Argentina.		
STOICO, C.O y VERICAT, F.	2002	Cálculo variacional para sistemas de fermiones en una dimensión	87 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Huerta Grande, Córdoba	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2002	Sobre la aplicación de máxima entropía al problema de momentos generalizados	LII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Santa Fe, Prov. de Santa Fe	
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	Santa Fe, Prov. de Santa Fe	
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. de Santa Fe	
FASANO, S.E., SALERNO, M.N., MESON, A.M. y VERICAT, F.	2002	Un problema de estereología para esferas fusionadas	LII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Santa Fe, Prov. de Santa Fe	
VALLUZZI, L.G., VALLUZZI, M.G., MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2003	Doble capa de fermiones en la aproximación escalera	88 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
VALLUZZI, M.G., VALLUZZI, L.G., MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2003	Densidad de estados en un líquido unidimensional	88 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2003	Correlación densidad-densidad en cables cuánticos acoplados	88 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2003	Teoría HNC para partículas cargadas en un gas de electrones unidimensional	88 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2003	Cálculo Monte Carlo para la energía del estado fundamental para un gas de electrones unidimensional	88 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2003	Estudio comparativo de los potenciales de fuerza media al contacto entre residuos de aminoácidos	88 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
MELGAREJO, A.A., VALLEJO, D.F., KUZ, V.A. y VERICAT, F.	2003	Proceso de enfriamiento según la trayectoria de mínima producción de entropía	88 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
MAGALLANES, C., VERICAT, F., DARUICH, Y. y CATENACCIO, A.	2003	Factor de correlación de Kirkwood en sustancias formadoras de puentes de hidrógeno	88 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
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	

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	
FASANO, S.E., SALERNO, M.N. y VERICAT, F.	2003	Estereología para esferas fusionadas: el problema de las funciones de correlación sitio-sitio	LIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Río Cuarto, Córdoba	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2003	Teorema de estabilidad para un problema de momentos generalizados	LIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Río Cuarto, Córdoba	
PUGNALONI, L.A., MARQUEZ, I.F. y VERICAT, F.	2003	Teoría de agregación y percolación de líquidos simples. Criterios de conectividad energéticos	XII Congreso de Física Estadística, FisEs'03, Pamplona, Navarra, España	Pamplona, Navarra, España	
VALLUZZI, M.G., PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2004	Agregados dependientes del tiempo en líquidos de Lennard-Jones	89 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
VALLUZZI, L.G., MELGAREJO, A.A. y	2004	Correlaciones de corto alcance en un líquido 2D	89 Reunión Nacional de Física de la Asociación	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	

VERICAT, F.		de electrones en presencia de un campo magnético	Física Argentina		
STOICO, C.O., RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2004	Aproximación hipercadena cuántica para fermiones en una dimensión: aniquilación de positrones	89 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
MELGAREJO, A.A., CARLEVARO, C.M., VALLEJO, D.F. y VERICAT, F.	2004	Relación teórica entre coeficientes de transporte y elementos de una métrica termodinámica	89 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
MAGALLANES, C., VERICAT, F. y CATENACCIO, A.	2004	Subfase en mezclas binarias de alcoholes con solvente no polar	89 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
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	
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	
FASANO, S.E., SALERNO, M.N. y VERICAT, F.	2004	Problema de estereología para discos intersecados por una recta	LIV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Neuquén, Prov. de Neuquén	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2004	Problema de momentos generalizados y ecuaciones integrales de Fredholm de primera especie	LIV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Neuquén, Prov. de Neuquén	
RENZI, D.G., STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2005	Hidratación hidrofóbica y potenciales de fuerza media de interacción entre residuos de aminoácidos apolares	III Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 05)	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
VALLUZZI, L.G., MELGAREJO, A.A. y VERICAT, F.	2005	Correlaciones electrón-agujero y magneto fotoluminiscencia en una dimensión	III Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 05)	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
VALLUZZI, M.G., PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2005	El paradigma de los linfocitos tipo Th1 y Th2: un estudio mediante simulación en redes	III Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 05)	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
ZARRAGOICOECHA, G.J., PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2005	Agregados energéticos: teoría y simulación	III Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 05)	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
VERICAT, F.	2005	Percolación continua y transiciones de fase	90 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
STOICO, C.O., RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2005	Cálculo variacional para una mezcla de fermiones en una dimensión	90 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	

VALLUZZI, L.G., VALLUZZI, M.G. , PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2005	Relación entre fenómenos de agregación-percolación y transiciones de fases en fluidos	90 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
IRASTORZA, R.M. y VERICAT, F.	2005	Mediciones dieléctricas no invasivas en medios estratificados utilizando líneas coaxiales abiertas	90 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
MAGALLANES, C., VERICAT, F. y CATENACCIO, A.	2005	Determinación teórica y experimental del factor de correlación de Kirkwood	90 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	La Plata, Prov. de Buenos Aires	
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	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2005	Dimensión y puntos divergentes se grupos kleinianos	LV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión	Salta, Prov. de Salta	

			Matemática Argentina		
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2005	Bandas de confianza en el problema de momentos generalizados	LV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Salta, Prov. de Salta	
IRASTORZA, R.M, VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	2005	Mediciones dieléctricas no invasivas en medios estratificados utilizando líneas coaxiales abiertas	XI Reunión de Trabajo de Procesamiento de la Información y Control (XIRPIC)	Río Cuarto, Córdoba	
PUGNALONI, L.A. y VERICAT, F.	2006	Agregación dinámica. Su relación con transiciones de fase gas-líquido-sólido, vidrios y geles	IV Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 06)	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
STOICO, C.O., RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2006	Monte Carlo cuántico en una dimensión	IV Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 06)	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
RENZI, D.G., STOICO, C.O y VERICAT, F.	2006	Soluciones diluidas de alanina en agua a diferentes temperaturas	IV Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 06)	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
IRASTORZA, R.M. y VERICAT, F.	2006	Utilización de métodos de identificación de sistemas en mediciones no invasivas de medios estratificados	91 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Merlo, Prov. de San Luis	
MAGALLANES, C., VERICAT, F. y CATENACCIO, A.	2006	Concentración crítica en mezclas alcohol alifático-solvente no polar	91 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Merlo, Prov. de San Luis	
RENZI, D.G., STOICO, C.O y VERICAT, F.	2006	Estudio de la incidencia de la temperatura sobre el efecto hidrofóbico de alanina disuelta en agua	91 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Merlo, Prov. de San Luis	
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	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2006	Problema de momentos con error y momentos fraccionales	LVI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
RENZI, D.G., STOICO, C.O y VERICAT, F.	2006	Incidence of the temperature on the hydrophobic effect of alanine in water	XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica	Rosario, Prov. de Santa Fe	
IRASTORZA, R.M, VERICAT, F. y GRIGERA, J.R.	2006	Modeling a layered media: application to skin dielectric measurements	XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica	Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires	
STOICO, C.O., RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2007	Algoritmo genético y gas de electrones	V Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 07)	San Rafael, Mendoza	
RIOJAS ROLDAN, H.CARLEVARO, C.M. y VERICAT, F.	2007	Estudio de la relación entre el número medio de cruces y la secuencia	V Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia	San Rafael, Mendoza	

		de un heteropolímero de dos letras	Condensada (TREFEMAC 07)		
IRASTORZA, R.M., FASANO, S.E., SALERNO, M.N. y VERICAT, F.	2007	Funciones de distribución sitio-sitio para esferas fusionadas ("dumbbells") a partir de la distribución de discos obtenidos al seccionar el sistema de "dumbbells" con un plano	V Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 07)	San Rafael, Mendoza	
IRASTORZA, R.M., MAYOSKY, M., GRIGERA, J.R. y VERICAT, F.	2007	Non-invasive dielectric measurements in bovine bones: A System Identification approach	6th International Conference of Biological Physics (ICBP 2007)	Montevideo, Uruguay	
RENZI, D.G., STOICO, C.O y VERICAT, F.	2007	On the prediction and design of globular proteins structures	6th International Conference of Biological Physics (ICBP-2007)	Montevideo, Uruguay	
CALANDRA, M.V. y VERICAT, F.	2007	Utilización de la simulación numérica para la enseñanza de la teoría	XXX Reunión de Educación en Matemática de la Unión Matemática	Córdoba, Prov. de Córdoba	

		de colas	Argentina		
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	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2007	Recobrando una densidad de sus momentos	LVI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Córdoba, Prov. de Córdoba	
CARLEVARO, C.M., RIOJAS ROLDAN, H. y VERICAT, F.	2007	Estudio del empaquetamiento de proteínas utilizando un modelo de cruces	92 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Salta, Prov. de Salta	
IRASTORZA, R.M., MAYOSKY, M. y VERICAT, F.	2007	Mediciones dieléctricas no invasivas en huesos en estados natural y desnaturalizado	92 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Salta, Prov. de Salta	
PUGNALONI, L.A., CARLEVARO, C.M. y VERICAT, F.	2007	Efecto del protocolo de expansión en la deposición de materia granular	92 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Salta, Prov. de Salta	
IRASTORZA, R.M., VERICAT, F. y MAYOSKY, M.	2007	Mediciones no invasivas de propiedades dieléctricas en medios biológicos estratificados: Una aproximación con identificación de sistemas	XII Reunión de Trabajo de Procesamiento de la Información y Control (XII RPIC)	Río Gallegos, Santa Cruz	
RENZI, D.G., STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2008	Una aplicación de los potenciales de fuerza media entre aminoácidos obtenidos mediante una teoría mecánico-estadística de líquidos clásicos	VI Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 08)	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
PUGNALONI, L.A., MIZRAHI, M., CARLEVARO, C.M. y VERICAT, F.	2008	La rama reversible de un medio granular sometido a batidos no es monótona	VI Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 08)	San Carlos de Bariloche, Río Negro	
PUGNALONI, L.A., CARLEVARO, C.M., VALLUZZI, M.G. y VERICAT, F.	2008	Percolación continua de agregados de larga vida en un fluido simple	93 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, XI Reunión de la sociedad Uruguaya de Física y Primera Reunión conjunta AFA-SUF	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	
IRASTORZA, R.M., VALENTE, S., BLANGINO, E. y VERICAT, F.	2008	Mediciones dieléctricas in vitro en tibia humana: resultados preliminares	93 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, XI Reunión de la sociedad Uruguaya de Física y Primera Reunión conjunta AFA-SUF	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	
RENZI, D.G., STOICO, C.O. y VERICAT, F.	2008	Reconocimiento de estructuras nativas de proteínas globulares	93 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, XI Reunión de la sociedad Uruguaya de Física y Primera Reunión conjunta AFA-SUF	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	

MESON, A.M. y VERICAT, F.	2008	Estados de Gibbs con soporte en configuraciones periódicas especiales	LVIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina	Mendoza, Prov. de Mendoza	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2009	Problema de momentos bidimensional	II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (II MACI 2009)	Rosario, Prov. de Santa Fe	
PINTARELLI, M.B. y VERICAT, F.	2009	Problema de momentos bidimensional	LIX Reunión Anual de Comunicaciones de la Unión Matemática Argentina	Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires	
MESON, A.M. y VERICAT, F.	2009	Multifractal análisis for the Teichmüller flow	III Congreso Latinoamericano de Matemáticas	Santiago de Chile, Chile	
STOICO, C.O., CARLEVARO, C.M., RENZI, D.G. y VERICAT, F.	2009	Teoría variacional de una mezcla de fermiones en una dimensión	94 Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	Rosario, Prov. de Santa Fe	

RODRIGUEZ, S., FRECCERO, R.E. y VERICAT, F.	1997	La utilización de las herramientas estadísticas en el proceso de control de la calidad del mecanizado de precisión de piezas componentes para la industria automotriz: Una experiencia de transferencia	Congreso Internacional de Calidad	Córdoba, Prov. de Córdoba	
VERICAT, F.	2009	Mecánica Estadística en una dimensión	VII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 09)	Santa Rosa, La Pampa	
GAGO, P., SANCHEZ, I., PUGNALONI, L.A., MIZRAHI, M., MAZA, D., CARLEVARO, C.M. y VERICAT, F.	2009	Compactación y descompactación de un medio granular usando batidos	VII Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC 09)	Santa Rosa, La Pampa	

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
Non primitive electrolytes	Exposición	Workshop on Condensed Matter Physics	Trieste, Italia	15/07/1985
Microscopic model of an electric double layer: influence of the ionic adsorption	Presentación trabajo	International Conference on the Electrical Double Layer	La Parguera, Puerto rico	09/09/1984
Analytical model of water	Presentación trabajo	Third Liquid Matter Conference	East Eanglia, Norwich, Reino Unido	08/07/1996

## 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
Universidad Nacional del Sur	Jurado de concurso	Bahia Blanca	09/03/2009
Universidad de Buenos Aires	Jurado de tesis	Buenos Aires	13/03/2008
Editores Physical Review	Evaluación para comité editorial	La Plata	12/04/2002
Editores Journal of Ststistical Physics	Evaluación para comité editorial	La Plata	11/08/1994
Editores Anales de la Asociación Química Argentina	Evaluación para comité editorial	La Plata	05/03/1990
Editores Journal of Chemical Physics	Evaluación para comité editorial	La Plata	14/07/1996
Editores Physical Chemistry Chemical	Evaluación para comité editorial	La Plata	14/11/2005

Physics			
Editores Journa of Mathematical Physics	Evaluación para comité editorial	La Plata	25/06/1996
Editores Journal of Physical Chemistry	Evaluación para comité editorial	La Plata	23/09/2001
Editores Molecular Physics	Evaluación para comité editorial	La Plata	16/02/1998
Editores Langmuir	Evaluación para comité editorial	La Plata	23/05/1997
Editores Journal of Computational and Applied Mathematics	Evaluación para comité editorial	La Plata	17/08/2007
Editores Anales de la Asociación Física Argentina	Evaluación para comité editorial	La Plata	20/09/2000
Editores International Journal of Colloids and Surface Science	Evaluación para comité editorial	La Plata	15/06/1995
Universidad Nacional de La Plata	Evaluación de programas y proyectos	La Plata	28/05/2009
Universidad de Buenos Aires	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	09/06/2009
Universidad Nacional de Quilmes	Evaluación de programas y proyectos	Quilmes, Pcia de Buenos Aires	14/10/2010
Universidad Nacional del Comahue	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	04/07/1996
Universidad Nacional de La Pampa	Evaluación de programas y proyectos	Santa Rosa, La Pampa	18/08/2008
Universidad Nacional de Rosario	Evaluación de programas y proyectos	Rosario, Pcia de Santa Fe	10/04/2005
Universidad Nacional de San Luis	Evaluación de programas y proyectos	San Luis	25/06/1998
Universidad Nacional de Salta	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	15/04/2003
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas)	Evaluación de becarios	Buenos Aires	15/05/2009
CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria)	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	15/12/2009
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	Buenos Aires	17/09/2007
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	Buenos Aires	13/09/2008
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	Buenos Aires	11/06/2009
CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria)	Categorizaciones 2004 (Zona Centro)	Valle Hermoso, Córdoba	26/10/2004
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas)	Ingresos Carrera del Investigador	Buenos Aires	02/03/2005
CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria)	Categorizaciones 2004 (Zona Metropolitana)	Buenos Aires	13/10/2004
ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	Proyectos	La Plata	23/05/2007
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas)	Ingresos Carrera del Investigador	Buenos Airers	15/04/2009
CONICET (Cosejo Nacional de	Proyectos	Buenos Aires	30/04/2005



Investigaciones Científicas y Técnicas)			
CIC (Comisión de Investigaciones Científicas, de la Prov. de Buenos Aires)	Proyectos	La Plata	03/04/1994
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Informes Investigadores	Buenos Aires	31/03/2005

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	Sí
Evaluación de becarios	Sí
Evaluación de investigadores	Sí
Evaluación de programas y proyectos	Sí
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	Sí

Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	Sí
-------------------------------------------------------------	----

## 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
Doctorado en Ingeniería Electrónica	Invitado	Presencial	10	5
Doctorado en Física - UN San Luis	Invitado	Semipresencial o a distancia	2	5
Doctorado en Ingeniería Química	Invitado	Presencial	10	5
Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas -UNLP	Invitado	Presencial	10	16
Maestría en Ingeniería Vial	Estable	Presencial	4	9

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.