

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 Duchowicz

Nombre Ricardo

-

Correo electrónico ricardod@ciop.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 20/10/1951

Vinculación del docente con carreras que se presentan a acreditación

Completar el siguiente cuadro con los datos de cada uno de los cargos que lo habilitan para el desempeño docente en actividades curriculares de las carreras que se presentan a acreditación. Indique las actividades curriculares que dicta con ese cargo y mencione si dicta actividades en varias carreras. No completar este cuadro en el caso de Fichas de docentes que no dictan Actividades Curriculares en las carreras que se presentan a acreditación.

Cargo	Carreras en las que dicta	Actividades curriculares	Dedicación en hs.	Designación
-------	---------------------------	--------------------------	-------------------	-------------

	clases		semanales	
Profesor adjunto	Ingeniería Civil, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química, Ingeniero Agrimensor	Física I F0303	Menor o igual a 9 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
LICENCIADO EN FISICA	1977	Universidad Nacional de La Plata	ARGENTINA

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
DOCTOR EN FISICA	Doctor	1981	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.

Óptica

3.3. Indicar el área de especialización.

LASER Y FIBRAS OPTICAS

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 INGENIERIA	Ciencias Básicas	FISICA I	PROFESOR ADJUNTO	48	9	Concurado	Física, Física

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	INGENIERIA	FISICO-MATEMATICAS	FISICA I	PROFESOR ADJUNTO	Concurado	Física, Física	15/08/2000	30/08/2003
Universidad Nacional de La Pampa	INGENIERIA	FISICA	Comunicaciones por Fibras Opticas	PROFESOR TITULAR	Interino	Física, Óptica	01/01/1997	30/10/1998
Universidad Nacional de La Plata	CIENCIAS EXACTAS	FISICA	FISICAS BASICAS	AYUDANTE	Interino	Física, Física	01/06/1974	15/10/1987

Universidad Nacional de La Plata	CIENCIAS EXACTAS	FISICA	FISICA EXPERIMENTAL II Y III	JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS DE	Concurzado	Física, Física	15/10/1987	30/09/2006
----------------------------------	------------------	--------	------------------------------	-------------------------------	------------	----------------	------------	------------

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

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

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 1

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. 2

1

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige.

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	VOCAL SUPLENTE CAD DEP. FISICOMATEMATICAS-INGEN.	10	3	01/01/2002	31/07/2003

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
Centro de Investigaciones Ópticas	Miembro del Consejo Asesor	01/02/2005	31/12/2005	Física, Óptica

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
Pulsos Ultracortos de Luz-Nodo Láseres y dispositivos de fibras ópticas	CIOp	ANPCYT- PME-2006-00018	01/01/2008	31/12/2009	Director	Se estudiaron la generación y caracterización de pulsos ultracortos.
Análisis y desarrollo de dispositivos y sistemas de fibras ópticas aplicados en comunicaciones e industria	CIOp	CONICET - PIP 01769	01/01/2009	31/12/2011	Director	Se desarrollaron modelos vinculados al estudio de procesos lineales y no-lineales en la propagación de luz por fibras ópticas. Se desarrollaron sensores para medición de contracción de polímeros fotocurables. Se estudiaron y desarrollaron

						laseres mode-locking de fibra óptica dopada con erbio.
Estudio de propiedades de fibras ópticas y sus aplicaciones	Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP)	ANPCYT PICT 2005 N° 38289	01/07/2007	30/06/2009	Director	Se desarrollaron sistemas de encriptación "in-line" de información transmitida por fibra óptica a altas velocidades (Gb/s). Se desarrollan dispositivos sensores para la industria de petróleo basados en redes de Bragg grabadas en fibras. Se estudian y desarrollan sistemas laser de

						alta repetición y pulsos cortos.
--	--	--	--	--	--	----------------------------------

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
N. Russo, R. Duchowicz	2010	HIGH FREQUENCY PULSE TRAINS FROM A SELF-STARTING ADDITIVE PULSE MODE-LOCKED ALL-FIBER LASER	Optics Communications	283	5	Fiber laser, mode-locking, erbium
L. A. Bulus-Rossini, P. A. Costanzo-Caso, R. Duchowicz and E. E. Sicre	2010	OPTICAL PULSE COMPRESSION USING THE TEMPORAL RADON-WIGNER TRANSFORM	Optics Communications	283	6	Laser, PULSE COMPRESSION, RADON-WIGNER TRANSFORM
C. Cuadrado-Laborde, P. A. Costanzo-Caso, R. Duchowicz and E. E. Sicre	2007	TEMPORAL MONTGOMERY FILTERING APPLIED FOR PRODUCING PULSE RESHAPING IN DISPERSIVE TRANSMISSION	Applied Optics		0	PULSE RESHAPING, MONTGOMERY FILTER, DISPERSION
C. Cuadrado-Laborde, P. A. Costanzo-Caso, R. Duchowicz and E. E. Sicre	2007	PERIODIC PULSE TRAIN CONFORMATION BASED ON THE TEMPORAL RADON-WIGNER TRANSFORM	Optics Communications	275	94-103	TALBOT EFFECT, RADON-WIGNER TRANSFORM, PULSE PROPAGATION
G. Arenas, S. Noriega, C. Vallo, and R. Duchowicz	2007	POLYMERIZATION SHRINKAGE OF A RESIN COMPOSITE DETERMINED BY A FIBER OPTIC FIZEAU INTERFEROMETER	Optics Communications	271	581-586	FIBER OPTIC SENSOR, FIZEAU INTERFEROMETER, SHRINKAGE, POLYMERIZATION
C. Cuadrado-Laborde, P. A. Costanzo-Caso, R. Duchowicz and E. E. Sicre	2006	TEMPORAL TALBOT EFFECT APPLIED TO DETERMINE DISPERSION PARAMETERS	Optics Communications	260	528-534	TEMPORAL TALBOT EFFECT, DISPERSION, PULSE PROPAGATION
T. V. Andersen, P. Perez-Millan, S. R. Keiding, S. Agger, R. Duchowicz, M. V. Andrés	2006	ALL-FIBRE ACTIVELY Q-SWITCHED YB-DOPED LASER	Optics Communications	260	251-256	FIBRE LASER, Q-SWITCHING, YTTERBIUM
L. A. Bulus-Rossini, P. A. Costanzo-Caso, R. Duchowicz and E. E. Sicre	2009	MULTIPLE WAVELENGTH PERIODIC PULSE-TRAIN CONFORMATION	Optical Engineering	48	7	Optical processing, optical communications, pulse conformation
Christian Cuadrado-Laborde, Ricardo Duchowicz, and Enrique Sicre	2008	WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXING FRESNEL TRANSFORM ENCODING OF TIME-VARYING SIGNALS	Optical Engineering	47	8	Optics Communication, optical processing, encoding
C. Cuadrado-Laborde, R. Duchowicz, R. Torroba and E. E. Sicre	2008	FRACTIONAL FOURIER TRANSFORM DUAL RANDOM PHASE ENCODING OF TIME-VARYING SIGNALS	Optics Communications	281	8	Optical communication, optical processing, encoding

V. Mucci, G. Arenas, R. Duchowicz, W. D. Cook, C. Vallo	2009	INFLUENCE OF THERMAL EXPANSION ON SHRINKAGE DURING PHOTOPOLYMERIZATION OF DENTAL RESINS BASED ON BIS-GMA/TEGDMA	Dental Matter	25	12	Optical sensor, Fizeau, shrinkage
P. A. Costanzo-Caso, C. Cuadrado-Laborde, R. Duchowicz and E. E. Sicre	2008	DISTORTION IN OPTICAL PULSE EQUALIZATION THROUGH PHASE MODULATION AND DISPERSIVE TRANSMISSION	Optics Communications	281	6	Comunicaciones, fibras opticas, procesamiento optico
C. Cuadrado-Laborde, R. Duchowicz, R. Torroba and E. E. Sicre	2008	DUAL RANDOM PHASE ENCODING: A TEMPORAL APPROACH FOR FIBER OPTIC APPLICATIONS	Applied Optics	47	7	Optics communication, optical fiber, encoding
Nelida A. Russo, and Ricardo Duchowicz	2008	HIGH FREQUENCY PULSED EMISSION FROM AN	Optics Communications	281	6	Fiber laser, Bragg gratings, erbium

		ERBIUM DOPED FIBER LASER GENERATED BY PUMP SPIKING				
Nélida A. Russo, Sergio B. Noriega y Ricardo Duchowicz	2011	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA ÓPTICO PARA GRABADO DE REDES DE BRAGG EN FIBRA ÓPTICA	Información Tecnológica	22	8	REDES DE BRAGG, GRABADO, FIBRAS FOTOSENSIBLES
L. A. Bulus-Rossini, P. A. Costanzo-Caso, R. Duchowicz and E. E. Sicre	2011	PULSE PROCESSING IN OPTICAL FIBERS USING THE TEMPORAL RADON-WIGNER TRANSFORM	Journal of Physics	274	7	OPTICAL FIBER, PULSE PROCESSING, RADON-WIGNER TRANSFORM

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
C. Cuadrado-Laborde, P. A. Costanzo-Caso, R. Duchowicz and E. E. Sicre	2007	ULTRAFAST OPTICAL TEMPORAL PROCESSING USING PHASE-SPACE SIGNAL REPRESENTATIONS	Optics Research Trends ISBN # 978-1-60021-736-4	Paul V. Gallico	Nova Science Publishers, Inc.	NUEVA YORK, USA	477-522	TEMPORAL PROCESSING, ULTRAFAST PULSE, PHASE-SPACE SIGNAL REPRESENTATIONS, TALBOT EFFECT
Gustavo F. Arenas, Nelida Russo and Ricardo Duchowicz	2011	FIBER OPTIC BASED INTERFEROMETRIC METHODS APPLIED TO PHOTOPOLYMERIZATION ANALYSIS	Interferometry Principles and Applications	Mark E. Russo	Nova Publishers	New York	30	FIBER SENSOR, FIZEAU INTERFEROMETER, SHRINKAGE
Duchowicz Ricardo, Arenas Gustavo and Vallo Claudia	2009	DETERMINATION OF DENTAL COMPOSITES PROPERTIES BY USING A FIZEAU FIBER INTERFEROMETER	Handbook of Interferometers; Research, Technology and Applications	Halsey David and Raynor William	Nova Publishers	NEW YORK	26	FIZEAU INTERFEROMETER, FIBER SENSOR, SHRINKAGE

d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
R. Duchowicz, S. Noriega	2005	TRANSMISOR DE DATOS BIDIRECCIONALES POR FIBRA ÓPTICA, ENTRE COMPUTADORAS	Serie: Recursos didácticos, 1ª edición, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación,	BUENOS AIRES	128	FIBRA ÓPTICA, COMUNICACIONES
R. Duchowicz, S. Noriega	2005	INTERCOMUNICADOR POR FIBRA ÓPTICA	Serie: Recursos didácticos, 1ª edición,	Buenos Aires	128	FIBRAS OPTICAS, COMUNICACIONES

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
Gustavo Arenas, Sergio Noriega, Veronica Mucci, Claudia Vallo and Ricardo Duchowicz	2008	Contraction measurements of dental composite material during	6th Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers, and their Applications (RIO) 2007	Campinas, Brasil	Fiber optic sensor, interferometric method, dental composite

		photopolymerization by a fiber optic interferometric method			material
N. A. Russo and R. Duchowicz	2007	High-frequency short-pulse emission from an erbium fiber laser generated by pump spiking	6th Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers, and their Applications (RIO) 2007	Campinas, Brasil	Fiber laser, short-pulse emission, pump effect
Christian Cuadrado-Laborde, Ricardo Duchowicz, Roberto Torroba, Enrique Sicre	2007	Time-Varying Signal Encryption Techniques Based On Dual Random Phase Encoding Setups Applied To Fiber Optics Links	6th Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers, and their Applications (RIO) 2007	Campinas, Brasil	Encryption Techniques, Fiber Optics, Phase Encoding
Gustavo Arenas, Sergio Noriega, Claudia Vallo y Ricardo Duchowicz	2007	Aplicaciones de un sensor de fibra óptica a la medición no invasiva de desplazamientos y vibraciones en el rango micro y sub-micrométrico	IV Conferencia Panamericana de END (Ensayos No-Destructivos), Asociación Argentina de Ensayos No Destructivos y Estructurales	Buenos Aires	SENSOR OPTICO, FIBRA OPTICA, MEDIDAS DE VIBRACIONES, FIZEAU
E. Paulucci, C. Lambert, P. A. Costanzo-Caso, N. Russo, R. Duchowicz	2007	Filtros ópticos basados en FBG	RPIC 2007	RIO GALLEGOS, ARGENTINA	REDES DE BRAGG, FILTROS OPTICOS, COMUNICACIONES
Gustavo Arenas, Claudia Vallo, Ricardo Duchowicz	2007	Medición de coeficientes de expansión térmica mediante un interferómetro de fibra óptica	92ª RNF, AFA 2007	Salta, Argentina	SENSOR OPTICO, FIBRA OPTICA, INTERFEROMETRO FIZEAU.
Emanuel Paulucci, Claudio Lambert, Augusto Mantesa y Ricardo Duchowicz	2007	Análisis y caracterización de la emisión generada por procesos de "up-conversion" en fibras dopadas con yterbio	92ª RNF, AFA 2007	Salta, Argentina	UP-CONVERSION, YTTERBIUM, FIBRA DOPADA
N. A. Russo y R. Duchowicz	2007	Pulsos de alta frecuencia en un laser de fibra dopada con erbio generados por ruido del bombeo	92ª RNF, AFA 2007	Salta, Argentina	LASER DE FIBRA, ERBIO, AUTO-MODULACION
P. A. Costanzo-Caso, C. Cuadrado-Laborde, R. Duchowicz, N. Russo, E. Sicre	2006	Análisis y medición de dispositivos de fibras ópticas	XIV Congreso AUGM 2006	Campinas, Brasil	FIBRAS OPTICAS, TECNICAS OPTICAS, DISPERSION
P. A. Costanzo-Caso, C. Cuadrado-Laborde, R. Duchowicz, E. Sicre	2006	Dispersion Measurement of Optical Fibers	VI IEEE Latin-American Test WorkShop, LATW	Buenos Aires, Argentina	FIBER OPTIC, DISPERSIÓN, PULSE PROPAGATION
G. Arenas, C. Vallo, D. Avalos, S. Noriega, y R. Duchowicz	2006	Medición de contracción de resinas BIS-GMA utilizando un interferómetro Fizeau de fibra óptica	91ª RNF, AFA 2006	Merlo, San Luis, Argentina	Interferómetro Fizeau, Fibra óptica, sensor de contracción
Christian Cuadrado-Laborde, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2006	Generación de trenes de pulsos ópticos de alta frecuencia	91º Congreso AFA 2006	Merlo, San Luis, Argentina	PULSOS ULTRACORTOS, PROPAGACION, DISPERSIÓN
C. Cuadrado-Laborde, P. Costanzo-Caso, R. Duchowicz y E. Sicre	2006	Diferencias en la formación de autoimágenes en trenes de pulsos con chirp en la implementación fotónica de la transformada de Radon-Wigner	91ª RNF, AFA 2006	Merlo, San Luis, Argentina	AUTOIMAGENES, EFECTO TALBOT, TRANSFORMADA DE RADON-WIGNER
E. Paulucci, C. Lambert, P. Costanzo-Caso, N.	2006	Estudio de la modulación de la luz guiada en fibras ópticas mediante el	91ª RNF, AFA 2006	Merlo, San Luis, Argentina	MODULACION OPTICA, ACUSTO-OPTICO, FIBRA

Russo y R. Duchowicz		empleo de ondas acusticas			OPTICA
G. Arenas, C. Vallo, D. Avalos, S. Noriega, y R. Duchowicz	2006	Medición de contracción de resinas Bis-Gma utilizando un interferómetro de Fizeau de fibra óptica	**AADECA 2006 –** XX° Congreso Argentino de Control Automático	BUENOS AIRES	FIBRA OPTICA, POLIMERO, CONTRACCIÓN, INTERFEROMETRO FIZEAU
P. Costanzo-Caso, Christian Cuadrado-Laborde, R. Duchowicz y E. Sicre	2006	Efecto Talbot y consideraciones sobre su implementación fotónica	AADECA 2006 – **XX° Congreso Argentino de Control Automático	BUENOS AIRES	Efecto Talbot, red de Bragg, fibra optica
S. Noriega, G. Arenas y	2006	Sensor de esfuerzos	AADECA 2006 – **XX°	Buenos Aires	SENSOR, RED DE

R. Duchowicz		basado en red de Bragg grabada en fibra optica	Congreso Argentino de Control Automático		BRAGG, FIBRA OPTICA
L. A. Bulus-Rossini, P. A. Costanzo-Caso, R. Duchowicz, and E. E. Sicre	2010	Radon-Wigner transform processing for optical communication signals	Optics and Photonics 2010	SAN DIEGO, USA	optical comunicatios, Radon-Wigner transform, optical processing
Nelida Russo, Gustavo F. Arenas, Sergio Noriega and Ricardo Duchowicz	2010	Shrinkage measurement of BIS-GMA resins by embeded FBG	7th Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers, and their Applications (RIO) 2010	Lima, Peru	Optical sensor, Bragg grating, Shrinkage
Laureano A. Bulus Rossini, Pablo A. Costanzo Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique E. Sicre	2009	Conformación de pulsos a partir de transformadas de Fourier fraccionarias: Aplicaciones en la transmisión dispersiva y no-lineal por enlaces de fibra óptica	AFA 2009	Rosario, Santa Fe	Conformación de pulsos ópticos, transformada de Fourier fraccionaria, transmisión
P.A. Costanzo-Caso, L.A. Bulus-Rossini, C. Lambert, E. Paulucci, R. Duchowicz y E. Sicre	2009	Diseño y Simulación de Redes Ópticas Pasivas	XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC)	Buenos Aires	Redes ópticas, comunicaciones
L. A. Bulus Rossini, P. A. Costanzo Caso, R. Duchowicz y E. E. Sicre	2009	Formación de trenes de pulsos a partir de fuentes ópticas WDM independientes	93° Reunión Nacional de Física	Rosario, Santa Fe	Comunicaciones, trenes de pulsos, WDM

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
Fibras ópticas en comunicaciones y sensores	Conferencista invitado	Láser y Óptica en Tecnología	BUENOS AIRES	23/09/2003
Fibras ópticas en comunicaciones y sensores	Organización y coordinación	Láser y Óptica en Tecnología (LOT)	LA PLATA	28/05/2007
Optical Fibre Communication Networks	Dirección	Curso Latinoamericano de Capacitación	La Plata	24/10/2005

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
FAC. INGENIERIA - UNLP	Jurado de concurso	LA PLATA	09/11/2005
Fac. Ingeniería-UNLP	Jurado de concurso	La Plata	14/11/2007
FAC. DE INGENIERIA - UNLP	Jurado de concurso	LA PLATA	01/11/2004

Facultad de Ciencias Exactas, UNMdelP	Jurado de tesis	Mar del Plata	23/07/2008
OSA (Optical Society of America) -USA	Evaluación para comité editorial	LA PLATA	27/02/2007
OSA (Optical Society of America) - USA	Evaluación para comité editorial	LA PLATA	06/07/2007
OSA (Optical Society of America) - USA	Evaluación para comité editorial	LA PLATA	21/10/2005
OSA (Optical Society of America) - USA	Evaluación para comité editorial	LA PLATA	30/06/2006
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	30/03/2004
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	30/06/2005
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	22/03/2007
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	12/12/2005
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	20/12/2006
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	21/03/2005
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	10/05/2006
CONICET	Evaluación de investigadores	LA PLATA	02/06/2005
CONICET	Evaluación de investigadores	LA PLATA	26/05/2006
ASOCIACION FISICA ARGENTINA	Evaluador externo Premio Giambiaggi (AFA)	LA PLATA	09/03/2004

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	No
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	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.

Reviewer de la OSA (Optical Society of America)
 Miembro de OSA
 Miembro de la AFA (Asociación Física Argentina)

Cursos de Postgrado brindados en el período:

- Fibras ópticas en comunicaciones y sensores Curso de Postgrado, Fac. Ingeniería, Univ. de Mar del Plata, 2º semestre 2003.
- Láseres, Curso del Doctorado en Fotónica (Facultad de Física Aplicada, Universidad de Valencia,

España) 1-28 de febrero 2005.

- Aplicaciones de las fibras ópticas: Sistemas de Comunicaciones de alta capacidad Curso de Postgrado, Fac. Ingeniería, Univ. de Mar del Plata, 2º semestre 2003.
- Procesamiento óptico de señales y dispositivos ópticos Curso de Postgrado, Fac. Ingeniería, UNLP, 2º