

# 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 Costanzo Caso

Nombre Pablo Alejandro

Correo electrónico pcostanzo@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 22/06/1977

## 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>	
Jefe de trabajos prácticos	Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación	Circuitos Digitales y Microcontroladores, Circuitos Digitales y Microprocesadores E0213	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
Ingeniero Electrónico	2002	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

### 2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctor en Ingeniería	Doctor	2008	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.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería Electrónica

3.3. Indicar el área de especialización.

Investigaciones Ópticas

### 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	Electrotecnia	Sistemas Digitales	JTP Ordinario o Regular	0	0	Concurado	

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	Electrotecnia	Medidas Eléctricas	Ayudante Alumno Interino	Concurado		01/10/2000	01/09/2003
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Sistemas Digitales y de Computadores	JTP Ordinario o Regular	Concurado		01/04/2009	01/04/2011
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Comunicaciones	Ayudante de Primera Categoría Interino	Concurado		01/02/2003	18/02/2009

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Comunicaciones	Ayudante de Primera Categoría Interino	Concurzado		01/09/2000	01/02/2003
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Componentes y dispositivos ópticos utilizados en comunicaciones	Docente-Profesor	-		01/10/2008	01/03/2008
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Sistemas de Comunicaciones Ópticos	Docente-Profesor	-		01/10/2008	01/03/2009

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

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los 0

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 0

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 0

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 0

4.3. Para docentes de carreras semipresenciales o a distancia. Explicar brevemente cual es su experiencia en educación a distancia.

### 5. Experiencia en gestión académica

Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Fecha de inicio	Fecha de finalización
	Miembro del Consejo Directivo del CIOP, aprobado p	0	0	01/02/2007	01/04/2009

### 6. Desempeño en el ámbito no académico (incluir antecedentes en la función pública y en el ámbito privado)

6.1. Indicar si el docente se desempeña actualmente en el ámbito no académico.

Si/No

En el caso de haber contestado afirmativamente, completar el siguiente cuadro con cada uno de los cargos/funciones desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cantidad de semanas dedicadas por año	Dedicación en horas reloj semanales	Fecha de inicio	Área de desempeño
-------------	---------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------

Para el caso de docentes en carreras de ciencias de la salud, completar el siguiente cuadro con la actividad hospitalaria actual.

Institución	Servicio	Cargo/Función	Año de designación
-------------	----------	---------------	--------------------

6.2. Elaborar un cuadro por cada cargo/función en el ámbito no académico desempeñado en el pasado. No incluir su desempeño actual.

Institución	Cargo/función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Área de desempeño
-------------	---------------	-----------------	-----------------------	-------------------

## 7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET:

Si/No Categoría Investigador superior

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 3

Otros:

Si/No

En caso de haber respondido afirmativamente, completar el siguiente cuadro.

Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), llenar un cuadro por cada uno de ellos.

Organismo	Categoría
-----------	-----------

7.2. Proyectos de investigación.

Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos en los que haya participado en los últimos 10 años. Completar la información requerida para cada uno de ellos en el siguiente cuadro.

Título del proyecto	Institución	Institución financiadora y/o evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
Desarrollo de redes de Bragg grabadas en FO utilizadas en comunicaciones e industria	CIOp (Centro de Investigaciones Ópticas)	CIC (Comisión de Investigaciones Científicas, de la Prov. de Buenos Aires)	01/09/2008	01/09/2009	Director	-
y desarrollo de	Centro de	CIC (Comisión de	02/03/2009	02/03/2009	Investigador	-

dispositivos de fibras ópticas	Investigaciones Ópticas	Investigaciones Científicas, de la Prov. de Buenos Aires)				
Estudio de propiedades de fibras ópticas y de sus aplicaciones	Centro de Investigaciones Ópticas	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/01/2006	01/01/2007	Investigador	-
Análisis y desarrollo de dispositivos de fibras ópticas	Centro de Investigaciones Ópticas	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2006	31/12/2007	Investigador	-
Estudio de propiedades de fibras ópticas	Centro de Investigaciones Ópticas	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/01/2006	31/12/2007	Investigador	-
Dispositivos y sistemas de fibras ópticas	Centro de Investigaciones Ópticas	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008		Investigador	-
Pulsos Ultracortos de Luz	Centro de Investigaciones Ópticas	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	02/03/2009	02/03/2009	Investigador	-
Estudio de propiedades de fibras ópticas	Centro de Investigaciones Ópticas	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/01/2007	02/03/2009	Investigador	-

Receptor digital BPSK para aplicaciones espaciales	-	-		02/03/2009	02/03/2009		-
Procesamiento de señales con dispositivos ópticos	-	-		02/03/2009	02/03/2009		-
Procesamiento de señales con dispositivos ópticos	-	-		02/03/2009	02/03/2009		-
Receptor de GPS	-	-		03/03/2009	03/03/2009		-
PROGRAMMABLE HIGH-SPEED TRUE-TIME-DELAY OPTICAL BEAM FORMER	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)		01/04/2010	01/04/2012	Director	-
Procesamiento de señales ultrarápidas en fibras ópticas. Estudio de la dispersión y efectos no lineales.	CIOp	-		16/04/2010	16/04/2010		-

### 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
Pablo A. Costanzo Caso, C. Cuadrado, R. Duchowicz and E. Sicre	2009	Latin american applied research	Optical pulse compression by photonics devices			
Pablo A. Costanzo Caso, Christian Cuadrado Laborde, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Optics Communications	Distortion in optical pulse equalization through phase modulators and dispersive transmission			
C. Cuadrado, Pablo A. Costanzo-Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2007	Optics Communications	Periodic pulse train conformation based on the temporal Radon-Wigner transform			
C. Cuadrado, Pablo A. Costanzo-Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2007	Applied Optics	Temporal Montgomery Filtering Applied For Producing Pulse Reshaping In Dispersive Transmission			
C. Cuadrado, Pablo A. Costanzo-	2006	Optics	Pulse propagation analysis			

Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre		Communications	based on the temporal Radon-Wigner transform			
C. Cuadrado, Pablo A. Costanzo-Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2006	Optics Communications	Temporal Talbot effect applied to determine dispersion parameters			
Pablo A. Costanzo-Caso, C. Cuadrado, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2006	Digest of papers - Latin American Test Workshops	Dispersion Measurement of Optical Fibers			
Pablo A. Costanzo Caso	2006	Reina Buenos Aires Revista Digital	Sistema de Navegación Satelital: GPS			
Pablo A. Costanzo Caso	2007	Reina Buenos Aires Revista Digital	Tecnología de la Información y de las Comunicaciones			

Pablo A. Costanzo Caso	2006	Reina Buenos Aires Revista Digital	Torres solares como fuente de energía alternativa			
Laureano A. Bulus Rossini, Pablo A. Costanzo Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique E. Sicre	2009	MULTIPLE WAVELENGTH PERIODIC PULSE TRAIN CONFORMATION (Submitted)	Optical Engineering			
Pablo A. Costanzo Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique E. Sicre	2009	Optical Pulse and Channel Characterization Using the Temporal Radon-Wigner Transform (Submitted)	Optics Communications			
Laureano A. Bulus-Rossini, Pablo A. Costanzo-Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique E. Sicre	2010	Optical pulse compression using the temporal Radon-Wigner transform	Optics Communications			
Pablo A. Costanzo-Caso, Michael Gehl, Sergio Granieri, and Azad Siahmakoun	2010	Optical Bistable Switching with Symmetrically-Configured SOAs in Reverse Bias	Microwave and Optical Technology Letters			
Pablo A. Costanzo-Caso, Jin Yiye, Sergio Granieri and Azad Siahmakoun	2010	Optical Leaky Integrator with Inverted and Non-inverted Accumulation	Optic Letters			
Pablo A. Costanzo-Caso, Michael Gehl, Sergio Granieri, and Azad Siahmakoun	2010	Symmetrically-Coupled SOAs Exhibit Optical Bistability	Proceedings of CLEO 2010			
Pablo A. Costanzo-Caso, Michael Gehl, Yiye Jin, Sergio Granieri, and Azad Siahmakoun	2010	Optical Bistability in Electrically Coupled SOA-BJT Devices	Proceeding of SPIE			
Yiye Jin, Pablo A. Costanzo-Caso, Sergio Granieri and Azad Siahmakoun	2010	Photonic Integrator for A/D Conversion	Proceedings of SPIE			
Pablo A. Costanzo-Caso, Yiye Jin, Sergio Granieri, and Azad Siahmakoun	2010	Optical Bistability in a Nonlinear-SOA-based Fiber Ring Resonator	Proceedings of SPIE			
Pablo A. Costanzo-Caso, Michael Gehl, Sergio Granieri, and Azad Siahmakoun	2010	Optical Switching with Two Symmetrically Coupled SOAs	Proceedings of SPIE			

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	Optics Research Trends	Ultrafast Optical Temporal Processing Using Phase-Space Signal Representations	-	Nova Science Publishers	-	49	

## d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

## e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
Claudio Lambert, Emanuel Paulucci, Pablo A. Costanzo-Caso, Nélica Russo, Ricardo Duchowicz	2008	Ecuación de la ganancia de un EDFA empleando un filtro acusto-óptico sintonizable	AADECA (Asociación Argentina de Control Automático)	Buenos Aires	

Laureano A Bulus Rossini, Pablo A. Costanzo Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Efecto Lau Temporal: Multiplicación de Tasas de Repetición y Medición de la Dispersión	AADECA (Asociación Argentina de Control Automático)	Buenos Aires	
Pablo A. Costanzo-Caso, Laureano A. Bulus-Rossini, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Análisis del Efecto Lau Temporal para la Generación de Señales Pulsadas	Encuentro de Óptica Aplicada	Buenos Aires-La Plata	
Emanuel Paulucci, Claudio Lambert, Pablo A. Costanzo-Caso, Nélica Russo, Ricardo Duchowicz	2008	Filtros ópticos basados en FBG	RPIC (Reunión de Procesamiento de la Información y Control)	Rio Gallegos	
Pablo A. Costanzo-Caso, Christian Cuadrado-Laborde, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Optical pulse compression by photonics devices	RPIC (Reunión de Procesamiento de la Información y Control)	Rio Gallegos	
Pablo A. Costanzo-Caso, Christian Cuadrado-Laborde, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Generación de trenes de pulsos ópticos de alta frecuencia	Reunión Nacional de Física	Merlo	
Christian Cuadrado-Laborde, Pablo A. Costanzo-Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Diferencias en la formación de autoimágenes de trenes de pulsos con chirp en la implementación fotónica de la transformada de Radon-Wigner	Reunión Nacional de Física	Merlo	
Emanuel Paulucci, Claudio Lambert, Pablo A. Costanzo-Caso, Nélica Russo, Ricardo Duchowicz	2008	Estudio de la modulación de luz guiada en FO mediante el empleo de ondas acústicas	Reunión Nacional de Física	Merlo	
Pablo A. Costanzo-Caso, Christian Cuadrado-Laborde, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Efecto Talbot y su implementación fotónica	AADECA (Asociación Argentina de Control Automático)	Buenos Aires	
Pablo A. Costanzo-Caso, Christian Cuadrado-Laborde, Ricardo Duchowicz, Nélica Russo, Enrique Sicre	2008	Análisis y medición de dispositivos de fibras ópticas	Reunión de Jóvenes Investigadores	Campinas Brasil	
Pablo A. Costanzo-Caso, Christian Cuadrado-Laborde, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Dispersion Measurement of Optical Fibers	Latin American Test Workshop	Buenos Aires	
Pablo A. Costanzo-Caso, Christian Cuadrado-Laborde, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Análisis del Efecto Talbot Temporal	Reunión Nacional de Física	La Plata	
Pablo A. Costanzo-Caso, Adrián Carlotto,	2008	Diseño de un receptor satelital para recolección	Reunión de Jóvenes Investigadores	S. M. Tucumán	

Hugo Lorente		de datos remotos			
Pablo A. Costanzo-Caso, Hugo Lorente	2008	Análisis y diseño de un correlador en FPGA, para la recepción de señales moduladas en BPSK	Reunión de Jóvenes Investigadores	Curitiba Brasil	
Pablo A. Costanzo-Caso	2008	Diseño de una Placa de Adquisición y Almacenamiento de Datos en EPLD, para la Recepción de la Señal de GPS	Iberchip	Guadalajara México	
Emanuel Paulucci,	2008	Multiplexación	RPIC (Reunión de	-	

Enrique E. Sicre, Pablo A. Costanzo Caso, Ricardo Duchowicz		n/demultiplexación de señales WDM mediante filtros de realimentación distribuida (Enviado)		Procesamiento de la Información y Control)	
Laureano A. Bulus Rossini, Pablo A. Costanzo Caso, Ricardo Duchowicz, Enrique E. Sicre	2008	Medición del coeficiente de dispersión de tercer orden de fibra óptica (Enviado)		RPIC (Reunión de Procesamiento de la Información y Control)	-
Pablo A. CostanzoCaso, Laureano A. Bulus Rossini, Claudio Lambert, Emanuel Paulucci, Ricardo Duchowicz, Enrique Sicre	2008	Diseño y Simulación de Redes Ópticas Pasivas (Enviado)		RPIC (Reunión de Procesamiento de la Información y Control)	Rosario
Claudio R. Lambert, Pablo A. Costanzo Caso, Ricardo Duchowicz	2008	Análisis del Mezclado de Cuatro Ondas en Redes Ópticas Pasivas (Enviado)		RPIC (Reunión de Procesamiento de la Información y Control)	Rosario

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
Actividades desarrolladas por la Rama IEEE de la UNLP	Exposición	Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles de IEEE	-	12/09/2002
Procesamiento con dispositivos de fibra óptica	Exposición	Escuela de Comunicaciones	-	13/06/2007
Simulación de circuitos eléctricos usando Protel	Exposición	Software para diseño de esquemáticos, circuitos impresos y simulación	-	02/02/2003
Procesamiento de señales con dispositivos fotónicos	Exposición	Ciclo de Seminarios CIOp	-	10/08/2007
Introducción al procesamiento de señales con Matlab	Exposición	Ciclo de Seminarios CIOp	-	15/07/2008

## 9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Señalar la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos 3 años, indicando el organismo o la institución convocante y los tipos de evaluación realizadas.



Organismo o institución convocante	Tipo de evaluación	Lugar	Fecha
------------------------------------	--------------------	-------	-------

9.2. El siguiente cuadro se genera a partir de la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos tres años ingresada en el punto 9.1.

Jurado de concurso	No
Jurado de tesis	No
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	No
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	No
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	No

## 10. Características del vínculo y del desempeño en carreras de posgrado

Completar el siguiente cuadro para cada carrera de posgrado que requiera su ficha docente para solicitar la acreditación.

Denominación de la carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj semanales	Antigüedad
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.