

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 CAPPELLETTI

Nombre MARCELO ÁNGEL

-

Correo electrónico marcelo.cappelletti@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 17/09/1974

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	

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	2009	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.

Dispositivos Semiconductores, Modelización y Simulación

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	Física de Semiconductores	Ayudante de Primera Categoría Interino	40	9	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica

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	Matemática A - Probabilidades y Estadística	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Matemática y Estadística, Análisis y Probabilidades	01/11/2002	31/03/2005

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

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

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 0

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

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 0

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

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 0

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

5. Experiencia en gestión académica

Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	40	3	01/06/2010	31/05/2011

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 asistente

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 4

Otros:

Si/No

En caso de haber respondido afirmativamente, completar el siguiente cuadro.
Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), llenar un cuadro por cada uno de 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
Estudio de materiales y dispositivos electrónicos a través de herramientas de simulación. Aplicaciones a la enseñanza de dispositivos	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2011	31/12/2012	Director	-
Estudio de Dispositivos Electrónicos y de Materiales para Microelectrónica	Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/01/2008	31/12/2010	Investigador	-
Estudios Teóricos sobre Dispositivos Electrónicos y Materiales	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2007	31/12/2010	Investigador	-

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Indicar las referencias completas correspondientes a los siguientes tipos de productos.

a) Publicaciones en revistas con arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Páginas	Palabras clave
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2009	Theoretical study of neutron effects on PIN photodiodes with deep-trap levels	Semiconductor Science and Technology (SST)	24	105023	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti, Ulises	2006	Semiconductor Science and Technology (SST)	Radiation-Damaged Simulation PIN	21	346-351	No corresponde

Urcola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá			Photodiodes			
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2008	Semiconductor Science and Technology (SST)	Simulation of Silicon PIN Photodiodes for use in Space-Radiation Environments	23	025007	No corresponde
Ariel P. Cédola, Marcelo A. Cappelletti, Guillermo Casas y Eitel L. Peltzer y Blancá	2011	An Iterative Method Applied to Optimize the Design of PIN Photodiodes for Enhanced Radiation Tolerance and Maximum Light Response	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A (NIMA, Elsevier)	629	392-395	No corresponde

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
---------	-----	--------	---------	---------	--------	----------------

c) Capítulos de libros.

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

d) Libros

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

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
Ariel Pablo Cédola, Marcelo Angel Cappelletti y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2009	Enhanced radiation tolerance of Si detectors by addition of gold impurities: A simulation study	11th European Symposium on Semiconductor Detectors (SDS 09)	Wildbad Kreuth, Alemania	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola, Sergio Barón, Guillermo Casas y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2009	Study of Radiation Effects on PIN Photodiodes with Deep-Trap Levels using Computer Modeling	10th IEEE Latin American Test Workshop (LATW '09).	Río de Janeiro, Brasil	No corresponde
Sebastian Montero, Ariel P. Cédola, Marcelo A. Cappelletti y Eitel L. Peltzer y Blancá	2010	A Computerized Method for Carrier Lifetime Measurement in PN Junctions at High and Low-Level Injection	4th Argentine - 1st Uruguay Conference on Micro-Nanoelectronics, Technology, and Applications (CAMTA - CUMTA)	Montevideo, Uruguay	No corresponde
Ariel Pablo Cédola, Marcelo Angel Cappelletti y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2010	A Method for Improving the Radiation Tolerance of PIN Photodiodes by Optimization of n-Layer Thickness and Light Wavelength	11th IEEE Latin American Test Workshop (LATW2010)	Punta del Este, Uruguay	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2006	Study of the light intensity threshold for simulated PIN photodiode under proton radiation	IWCE-11 (International Workshop on Computational Electronics)	Viena, Austria	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2006	Parámetros Ópticos de Fotodiodos PIN bajo Radiación Espacial	91ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Villa de Merlo, San Luis, Argentina	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2006	Comportamiento de Fotodiodos PIN de Silicio bajo Radiación Espacial	Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales	Buenos Aires, Argentina	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2006	Characteristic Parameters of Simulated PIN Photodiodes under Proton Radiation	7th IEEE Latin American Test Workshop (LATW '06)	Buenos Aires, Argentina	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2007	Análisis de la Respuesta Espectral y de la Corriente Oscura de Fotodiodos sometidos a Radiación Espacial	XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo	Asunción, Paraguay	No corresponde

Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2007	Análisis numérico de la corriente oscura de fotodiodos expuestos a radiación solar	92ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Salta, Argentina	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2007	Modelo numérico para la optimización de fotodiodos bajo radiación espacial	DECIDE 2007 (First International Workshop on Dependable Circuit Design)	Buenos Aires, Argentina	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2007	Optimization of PIN Photodiodes Parameters for Enhanced Proton Radiation Tolerance Based on Numerical Simulations	ISDRS 2007 (International Semiconductor Device Research Symposium)	Maryland, Estados Unidos	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2007	Computational Analysis of Dark Current in Proton Irradiated PIN Photodiodes	IWCE-12 (International Workshop on Computational Electronics)	Amherst, Massachussets, Estados Unidos	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti y Gonzalo Rumi	2008	Análisis numérico de la corriente oscura de fotodiodos PIN con diferentes niveles de trampas profundas	XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo	Montevideo, Uruguay	No corresponde
Sebastián Montero, Ariel Pablo Cédola, Marcelo Angel Cappelletti y Eitel	2008	Medición de tiempos de vida en dispositivos semiconductores: Comparación de los	93ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Buenos Aires, Argentina	No corresponde

Leopoldo Peltzer y Blancá		métodos OCVD y RR			
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola, Sebastián Montero y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2008	Modelización de fotodiodos con diferentes niveles de trampas profundas	93ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Buenos Aires, Argentina	No corresponde
José Gabriel García Clúa y Marcelo Angel Cappelletti	2008	Función de Mapeo propuesta para el Modelo más simple de un Circuito Eléctrico con Comportamiento Caótico	INMAT 08 (IV Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería)	Universidad de Buenos Aires, Argentina	No corresponde
Ariel Pablo Cédola, Marcelo Angel Cappelletti y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2008	Theoretical Spectral Response in Proton Irradiated PIN Photodiodes	9th IEEE Latin American Test Workshop (LATW '08)	Puebla, México	No corresponde
Ariel Pablo Cédola, Marcelo Angel Cappelletti y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2008	Investigation of Deep-Level Effects on Dark Current of Proton Irradiated Silicon PIN Photodiodes	ASDAM 08 (International Conference on Advanced Semiconductor Devices and Microsystems)	Smolenice, Eslovaquia	No corresponde
Marcelo Angel Cappelletti, Ariel Pablo Cédola, Sergio Barón y Eitel Leopoldo Peltzer y Blancá	2009	Análisis de un dispositivo optoelectrónico por medio de simulaciones numéricas	XV Workshop Iberchip 2009	Buenos Aires, Argentina	No corresponde

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

Study of Radiation Effects on PIN Photodiodes with Deep-Trap Levels using Computer Modeling	Exposición	10th IEEE Latin American Test Workshop (LATW´09)	Río de Janeiro, Brasil	03/03/2009
Characteristic Parameters of Simulated PIN Photodiodes under Proton Radiation	Exposición	7th IEEE Latin American Test Workshop (LATW´06)	Buenos Aires, Argentina	31/03/2006
-	Organización y coordinación	1st. International Workshop on Semiconductor Devices Modeling and Electronic Materials and IEEE EDS 2010 Mini Colloquium	La Plata, Argentina	01/11/2010

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
ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	Evaluación de programas y proyectos	La Plata, Argentina	01/04/2010

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	Sí
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
Doctor en Ingeniería	Estable	Presencial	48	1

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.