

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 Peltzer y Blancá

Nombre Eitel Leopoldo

-

Correo electrónico eitelpyb@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 05/06/1951

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 titular	Ingeniería Electrónica	Física de Semiconductores E0203	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	1976	Universidad Nacional de La Plata	Republica Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctor en Física	Doctor	1985	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 del Estado Sólido

3.3. Indicar el área de especialización.

semiconductores magnetismo

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	Profesor titular	40	9	Concursado	Física, Física del Estado Sólido

4.2. Trayectoria.

4.2.1. Completar un cuadro por cada cargo desempeñado en el pasado como profesor (adjunto, asociado, titular o categorías equivalentes). No incluir su desempeño actual. En el caso de haber ocupado (u ocupar) un cargo como docente auxiliar (jefe de trabajos prácticos, ayudante o categorías equivalentes) llenar un cuadro genérico por cada institución en la que se haya desempeñado.

Institución Universitaria	Facultad/Unidad Académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Situación	Área de desempeño	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Departamento de Física	Física I	Ayudante Diplomado	Concursado	Física, Física General	01/02/1982	31/12/1987
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Departamento de Física	Física I	Jefe de Trabajos Practicos	Concursado	Física, Física General	01/01/1988	31/12/1989

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.	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.	1
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	Secretario de Ciencia y Técnica	48	30	01/07/2007	30/04/2010
Universidad Nacional de La Plata	Consejero Académico	50	4	01/12/2003	30/06/2007

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 independiente

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 2

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
Punto de vista alternativo sobre los diagramas de fase del Fe-C por medio de la aproximación de algoritmos genéticos.	MINCYT - FWO	MINCYT - FWO	01/01/2007	31/12/2008	Director	Estudio de compuestos de Fe-C/N
Estudios de dispositivos electrónicos y de materiales para microelectrónica	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva	01/04/2008	31/03/2010	Director	Estudio sobre materiales electrónicos
Estudio Teórico de dispositivos electrónicos y materiales	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2007	31/12/2010	Director	Estudios sobre dispositivos electrónicos expuestos a la radiación solar y generación de trampas. Estudios de materiales para la electrónica.

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

R. E. Alonso ¹ , L. A. Errico ^{1, 2} , E. L. Peltzer y Blancá ³ , A. López-García ¹ , A. Svane ⁴ , and N. E. Christensen ⁴ .	2008	Ab initio study of structural, electronic properties and hyperfine interactions at the Ta nucleus in Ta-doped monoclinic hafnia (m-HfO ₂)	Phys. Rev.B	78	165206	hyperfine interactions, ab-initio calculations
M.A. Cappelletti, A.P. Cédola y E.L. Peltzer y Blancá	2008	Simulation of silicon PIN photodiodes for use in space-radiation environments	Semiconductor Science and Technology	23	025007+7	device physics, numerical models
M.A.Cappelletti, U.Urcola and E.L.Peltzer y Blancá	2006	Radiation-damaged simulation PIN photodiodes	Semiconductor, Science and Technology	21	346-351	device physics, numerical models
E.Christensen, A.Svane and E.L.Peltzer y Blancá	2005	Electronic and structural properties of SnO under pressure	Phys.Rev.B	72	14109:1-9	Tin compounds, ab-initio calculations
E.A.Albanesi, E.L.Peltzer y Blancá, A.G.Petukhov	2005	Calculated Optical spectra of IV-VI semiconductors PbS, PbSe and PbTe	Comput.Mat.Science	32	85 - 89	narrow band semiconductors, ab-initio calculations
E. L. Peltzer y Blancá, J. Desimoni and N.E.Christensen	2005	First principles determination of hyperfine parameters on fcc- Fe ₈ X (X=C,N) arrangements	Hyperfine Interactions	161	1 - 4	Fe-C compounds, ab-initio calculations
G.Domingo Yagüez, D.Villarraza, M.Cappelletti y E.L.Peltzer y Blancá	2004	Study of PIN devices exposed to spatial radiation	WSEAS Transaction		0	física de dispositivos, modelos numericos.
E. L. Peltzer y Blancá, J. Desimoni and N.E.Christensen	2004	Electronic structure of fcc-Fe _n X (X = C, N; n=4, 8) alloys	Physica B Cond. Matt.	354	341-344	Fe-C compounds ab-initio calculations
G.Domingo Yagüez, D.Villarraza, M.Cappelletti y E.L.Peltzer y Blancá	2004	Study of semiconductor devices exposed to spatial radiation'	WSEAS Transaction on Systems	3	1228	física de dispositivos, modelos numericos

G.Domingo Yagüez, D.Villarraza, M.Cappelletti, A.Cédola y E.L.Peltzer y Blancá	2003	Estudio de dispositivos expuestos a la radiación espacial	Anales AFA		15	0	física de dispositivos, modelos numericos
Eitel L. Peltzer y Blancá, Judith Desimoni, Niels E. Christensen, Heike Emmerich, Stefaan Cottenier.	2009	The magnetization of γ -Fe ₄ N: theory vs. experiment	Physica Status Solidi		246	906-928	primeros principios, presión, magnetismo
M.A. Cappelletti, A.P. Cédola y E.L. Peltzer y Blancá	2009	Theoretical study of neutron effects on PIN photodiodes with deep-trap levels	Semiconductor Science and Technology		24	105023+7	modelización, radiación, dispositivos semiconductores
M.A. Cappelletti, A.P. Cédola, S. Barón, G. Casas y E.L. Peltzer y Blancá	2009	Study of Radiation Effects on PIN Photodiodes with Deep-Trap Levels using Computer Modeling	http://ieeexplore.ieee.org/xpl/DOI10.1109			1-6	modelización, trampas, radiación

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
A. Cédola, M.A. Cappelletti, y E.L. Peltzer y Blancá,	2008	Spectral response in proton irradiated PIN photodiodes	9th IEEE Latin American Test Workshop (LATW'08)	Puebla, México	device physics, numerical models
M.A. Cappelletti, A.	2007	Optimization of PIN	ISDRS 2007 – International Semiconductor	Marland, USA, ,	device physics,

Cédola y E.L. Peltzer y Blancá,		photodiodes parameters for enhanced proton radiation tolerance based on numerical simulations	Device Research Symposium,	IEEE-Univ. of Maryland	numerical models
M.A. Cappelletti, A. Cédola y E.L. 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, Diciembre 2007. INTI	device physics, numerical models
M.A. Cappelletti, A. Cédola y E.L. 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	Univ. Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay	device physics, numerical models
M.A. Cappelletti, A.P. Cédola and E.L. Peltzer y Blancá.	2007	Computational Analysis of Dark Current in Proton Irradiated PIN Photodiodes	International Workshop of Computational Electronics (IWCE-12)	University of Massachusetts-Amherst USA	device physics, numerical models
M.A. Cappelletti, A. Cédola y E.L. Peltzer y Blancá,	2006	Comportamiento de Fotodiodos PIN de Silicio bajo Radiación Espacial	1° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales. AAM-SAM-	Inst. de Tecn. J. Sabato, Buenos Aires, 28, 29-Sep	physics of devices, numerical models
M.A.Cappelletti y E.L.Peltzer y Blancá	2006	Study of the light intensity threshold for simulated PIN photodiode under proton radiation	11th International Workshop on Computational Electronics (IWCE-11)	Vienna University of Technology, Austria	physics of devices, numerical models
M.A.Cappelletti y E.L.Peltzer y Blancá	2006	Characteristic parameters of simulated PIN photodiodes under proton radiation	VII LATW 2006-IEEE Latin-American Test Workshop	Bs.As. Argentina	device physics, numerical models
E.L.Peltzer y Blancá, J.Desimoni, N.E.Christensen and M.Richter	2005	Ab-initio determination of magnetic structures on fcc-FeX (X=C,N) arrangements	35th Hyperfine Interactions at La Plata	UNLP. La Plata	Fe-C compounds, ab-initio calculations

E.L.Peltzer y Blancá, J.Desimoni, N.E.Christensen and M.Richter	2005	First principles determination on austenite Fe-C/N arrangements	Seminar on ab-initio solid state calculations	UNLP-Fac. de Ing. La plata	Fe-C compounds, ab-initio calculations
E.L.Peltzer y Blancá, J.Desimoni, N.E.Christensen	2004	Electronic structure of fcc-FenX (X = C, N; n=4, 8) alloys	En las Fronteras de la Materia Condensada	CNEA- Bs.As. Argentina	Fe-C compounds, ab-initio calculations
J. Martínez, J. Desimoni, E. Peltzer y Blancá	2009	Ab-initio calculations of FCC-FeMn alloys with the L10 crystallographic structure	Quantum Theory of Solids 5, QTS5	Aarhus, Denmark	first principles, alloys
A.V. Gil Rebaza, J. Desimoni, E. Peltzer y Blancá, S. Cottenier	2009	Ab-initio calculations of the Fe4N hyperfine parameters pressure dependence	ICAME09,	Vienna- Austria, Julio/2009.	presion, ab-initio
A.P. Cédola, M.A. Cappelletti y E.L. 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)	Max-Planck-Institut, Wildbad Kreuth, Alemania	impurezas primeros principios.
M.A. Cappelletti, A.P. Cédola, S. Barón y E.L. Peltzer y Blancá	2009	Análisis de un dispositivo optoelectrónico por medio de simulaciones numéricas	XV Workshop Iberchip 2009	Buenos Aires, Argentina	modelizacion, optoelectronica
A.V. Gil Rebaza, J. Desimoni, E.L. Peltzer y Blancá	2009	Propiedades Estructurales, Electrónicas, Magnéticas e Hiperfinas de sistemas Ternarios MFe3N (M= Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn)	Reunión Nacional de Física- Asociación Física Argentina	Rosario, Argentina	primeros principios, sistemas ternarios

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
Workshop on novel methods for electronic structure calculations. 6th FPLO hands on	Organización y coordinación	Workshop on novel methods for electronic structure calculations. 6th FPLO hands on	UNLP. La Plata Argentina	12/11/2007
Workshop on novel methods for electronic structure calculations	Organización y coordinación	Workshop on novel methods for electronic structure calculations	La Plata, Argentina	14/10/2009
Seminar on ab-initio solid state calculations	Organización y coordinación	Seminar on ab-initio solid state calculations	UNLP-LA Plata Argentina	30/09/2005

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

CNEA-CAB	Jurado de tesis	San Carlos de Bariloche	17/12/2007
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de tesis	La Plata, Argentina	31/03/2009
Universidad Nacional de Rosario	Jurado de tesis	Rosario, Sta. Fe.	15/04/2008
Universidad de Buenos Aires	Jurado de tesis	Universidad de Buenos Aires, CABA	19/08/2006
CONICET.	Evaluación de programas y proyectos	UNLP, La Plata Argentina	01/06/2006
CONICET	Evaluación de investigadores	UNLP, La Plata	01/07/2007
FONCYT	proyectos de investigación	UNLP, La Plata	01/09/2007

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	Sí
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	Sí
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
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.