

# 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 Grunfeld

Nombre Christian Martín

-

Correo electrónico christian.grunfeld@fisica.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 03/09/1972

## 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	
Jefe de trabajos prácticos	Ingeniería Electrónica	Circuitos Electrónicos I E0209	Menor o igual a 9 horas	Interino rentado

## 2. Formación

Título máximo obtenido Grado

### 2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Electrónico	2000	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

### 2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
--------	----------------	------------------	-----------------------	------

### 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.

Control e instrumentación nuclear

### 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	Electrónica Industrial	JTP Interino	32	9	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Física	Electrónica	JTP Ordinario o Regular	32	40	Concurado	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 Ciencias Exactas	-	Electrónica	JTP Ordinario o Regular	Concurado		12/10/2004	11/10/2007
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	-	Electrónica	JTP Interino	Interino		01/08/2002	11/10/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	-	Electrónica	JTP Interino	Interino		01/04/2006	31/03/2010
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica Industrial - Circuitos	JTP Interino	Interino		01/03/2004	01/03/2010

			Electrónicos I				
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Circuitos Electrónicos I	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino		01/03/2001 29/02/2004

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

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

### 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 5

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
Proyecto Pierre Auger de rayos cósmicos	Colaboración Internacional	Comisión Nacional de Energía Atómica	01/09/2000	31/12/2008	Investigador	-
Control y procesamiento de señales. Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioingeniería	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2009	31/12/2007	Investigador	-
Control, adquisición y procesamiento de señales. Aplicaciones en sistemas		Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2012	Investigador	-

electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioing						
E-Infrastructure shared between Europe and Latin America	6th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration of the European Com	CIEMAT (España)	24/04/2006	31/12/2008	Investigador	-
Control y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	-	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/03/2005	20/11/2008	Investigador	-
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-in	-	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	20/03/2009	19/03/2012	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
The Pierre Auger Collaboration: J. Abraham, et al	2008	Observation of the suppression of the flux of cosmic rays above 4 x 10 <sup>19</sup> eV	Phys. Rev. Lett. 101, 061101			
The Pierre Auger Collaboration: J. Abraham, et al	2008	Upper limit on the diffuse flux of ultrahigh energy tau neutrinos from the Pierre Auger Observatory	Phys. Rev. Letters 100, 211101			
The Pierre Auger Collaboration: J. Abraham, et al	2008	Upper Limit on the Cosmic-Ray Photon Flux Above 10 <sup>19</sup> eV Using the Surface Detector of the Pierre Auger Observatory	Astroparticle Physics, Volume 29, Issue 4, Pages 243-256	29	14	
The Pierre Auger Collaboration: J. Abraham, et al	2008	Correlation of the highest-energy cosmic rays with the positions of nearby active galactic nuclei	Astroparticle Physics, Volume 29, Issue 3, Pages 188-204	29	17	
The Pierre Auger Collaboration: J. Abraham, et al	2007	Correlation of the Highest-Energy Cosmic Rays with Nearby Extragalactic Objects	Science 318 (5852), 938. 9			
The Pierre Auger Collaboration: J. Abraham, et al	2007	Anisotropy studies around the galactic centre at EeV energies with the Auger Observatory	Astroparticle Physics, Volume 27, Issue 4, Pages 244-253	27	10	
The Pierre Auger Collaboration: J. Abraham, et al	2007	An upper limit to the photon fraction in cosmic rays above 10 <sup>19</sup> eV from the Pierre Auger Observatory	Astroparticle Physics. Volume 27, Issues 2-3. Pages 155-168	27	14	
X. Bertou, P.S. Allison, C. Bonifazi, P. Bauleo, C.M. Grunfeld, M. Aglietta, F. Arneodo, D. Barnhill, J.J.	2006	Calibration of the surface array of the Pierre Auger Observatory	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section	568	8	

Beatty, N.G. Busca, et al			A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 568, Issue 2, Pages 839-846			
The Pierre Auger Collaboration: J. Abraham, et al	2004	Properties and Performance of the Prototype Instrument for the Pierre Auger Observatory	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 523, Issues 1-2, Pag 50-95	523	46	

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
Runco, Jorge y Grunfeld, Christian	2005	Una propuesta de multicanal y Unidad de Direccionamiento de Memoria	90a Reunión Nacional de Física	La Plata	
Verne S. A., Veiga A. L., Runco J., Martínez N., Grunfeld C	2005	Etapa de potencia programable para un control de temperatura	90a Reunión Nacional de Física	La Plata	
Grunfeld, C., Veiga, A.	2000	Aplicaciones para el control y monitoreo de la estaciones locales	Reunión de la Colaboración Argentina Pierre Auger	CNEA - Buenos Aires	
Christian Grunfeld, Alejandro Veiga, Nolberto Martínez	2002	Sampling, reconstruction and aliasing errors	Pierre Auger Event Reconstruction Workshop	Enrico Fermi Institute, Universidad de Chicago. II	
Christian Grunfeld, Alejandro Veiga, Miguel Mayosky, Nolberto Martínez	2000	Distributed Data Acquisition and Control using Embedded RTlinux Nodes: Performance and Perspectives	6th IFAC Workshop on Algorithms and Architectures for Real Time Control	Palma de Mallorca, España	
M. Aglietta et al.	2005	Calibration of the surface array of the Pierre Auger Observatory	29th International Cosmic Ray Conference. Pune 2005. 00, 101-106.	Pune - India	

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
Response of the Pierre Auger Observatory Water Cherenkov Detectors	Exposición	29th International Cosmic Ray Conference	-	03/08/2005
Callibration of the surface array of the Pierre Auger Observatory	Exposición	29th International Cosmic Ray Conference	-	03/08/2005

## 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
------------------------------------	--------------------	-------	-------

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.