

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 Hansen

Nombre Patricia Maria

-

Correo electrónico hansen.patricia@gmail.com

Fecha de nacimiento 26/05/1970

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 Aeronáutica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Quími	Física II F0305	Menor o igual a 9 horas	Interino rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Licenciada en Física	1997	Universidad Nacional de Rosario	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctora en Física	Doctor	2003	Kungl Tekniska Högskolan (KTH)	Suecia

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

3.3. Indicar el área de especialización.

Rayos cósmicos Experimento Auger

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	Ingeniería	Ciencias Básicas	F0305 - Física II	JTP (Jefa de trabajos prácticos)	40	9	Interino	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	Facultad/Unidad	Departamento	Cátedra	Cargo	Situación	Área de	Fecha	Fecha de
-------------	-----------------	--------------	---------	-------	-----------	---------	-------	----------

Universitaria	Académica					desempeño	de inicio	finalización
---------------	-----------	--	--	--	--	-----------	-----------	--------------

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. 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
-------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------

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

Título del proyecto	Institución	Institución financiadora y/o evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
Participación del proyecto Pierre Auger.	IFLP, Universidad Nacional de La Plata and CONICET	-	04/04/2007	01/04/2011	Investigador	-
Proyecto PICT 2007 0826	Agencia Nacional de promoción científica y tecnolo..	-	01/01/2009	31/12/2011	Investigador	-
PIP-01866	Conicet	-	01/01/2009	31/12/2011	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 (P.M.Hansen pertenece a dicha colaboracion=	2010	The Pierre Auger Observatory Scaler Mode for the Study of Solar Activity Modulation of Galactic Cosmic Rays	to appear in JINST (accepted December 2010);		0	
The Pierre Auger Collaboration. (P.M.Hansen pertenece a dicha colaboracion=	2010	The exposure of the hybrid detector of the Pierre Auger Observatory	to appear in Astroparticle Physics (accepted October 2010);		0	
The Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a dicha colaboracion)	2010	Update on the correlation of the highest energy cosmic rays with nearby extragalactic matter	Astroparticle Physics 34 (2010) 314;	34	314	
The Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion Auger=	2010	The Fluorescence Detector of the Pierre Auger Observatory	Nucl. Instr. and Methods in Physics Research A620 (2010) 227;		0	
Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion=	2010	The Northern Site of the Pierre Auger Observatory	New Journal of Physics 12 (2010) 035001.		0	
Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion Auger)	2010	A Study of the Effect of Molecular and Aerosol Conditions in the Atmosphere on Air Fluorescence Measurements at the Pierre Auger Observatory	Astroparticle Physics 33 (2010) 108;	33	108	
Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion)	2010	Measurement of the energy spectrum of cosmic rays above 1018 eV using the Pierre Auger Observatory	Phys. Letters B 685 (2010) 239;	685	239	
Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion=	2010	Measurement of the Depth of Maximum of Extensive Air Showers above 1018 eV	Phys. Rev. Letters 104 (2010) 091101.		0	
Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion Auger=	2010	Trigger and Aperture of the Surface Detector Array of the Pierre Auger Observatory	Nucl. Instr. and Methods in Physics Research A613 (2010), 29-39.	613	29'39	
The Pierre Auger Collaboration (P,M.Hansen pertenece a la colaboracion)	2009	Atmospheric effects on extensive air showers observed with the Surface Detector of the Pierre Auger Observatory	Astropart. Phys. 32 (2009), 89	32	89	
The Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion Auger)	2009	Limit on the diffuse flux of ultrahigh energy tau neutrinos with the surface detector of the Pierre Auger	Phys. Rev. D 79, 102001 (2009),		0	

The Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion Auger)	2009	Upper limit on the cosmic-ray photon fraction at EeV energies from the Pierre Auger Observatory	Astroparticle Physics 31 (2009) 399-406	31	399'406	
The Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion)	2008	Observation of the suppression of the flux of cosmic rays above 4 x 10 ¹⁹ eV	Phys. Rev. Lett. 101, 061101 (2008)		0	
The Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion)	2008	Upper limit on the cosmic-ray photon flux above 10 ¹⁹ eV using the surface detector of the Pierre Auger Observatory	Astropart. Phys. 29 (2008) 243-256,	29	243-256	
The Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion)	2008	Correlation of the highest-energy cosmic rays with the positions of nearby active galactic nuclei	Phys. 29 (2008) 188-204	29	188'204	
The Pierre Auger Collaboration	2008	Upper limit on the diffuse flux of ultrahigh energy tau	Phys. Rev. Letters 100 (2008)	100	0	

(P.M.Hansen pertenece a dicha colaboracion)		neutrinos from the Pierre Auger Observatory	211101			
The Pierre Auger Collaboration (P.M.Hansen pertenece a la colaboracion=	2007	Correlation of the Highest-Energy Cosmic Rays with Nearby Extragalactic Objects	Science 318 (5852), 938.	318	938	
P. M. Hansen, J.Alvarez-Muñiz, R.A.Vázquez	2011	A comprehensive study of shower to shower fluctuations	Astroparticle Physics 34 (2011) 503512	34	503512	
D. De Marco, P. Hansen, T. Stanev and P. Blasi,	2006	High Energy Neutrinos from Cosmic Ray Interaction in Clusters o Galaxies,	Phys. Rev D. 73, 043004 (2006).	73	043004	

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
P.M. Hansen, J. Alvarez-Muniz, G. Parente, R. A. Vazquez, E. Zas	2007	The shower to shower fluctuation and the shape of the constant intensity curve.	Auger collaboration Internal (GAP) Notes (GAP 2007-071).		0	
P.M. Hansen, J. Alvarez-Muniz, G. Parente, L. Nellen, R. A. Vazquez, A.A.	2007	Sensitivity of the S(1000) vs sec(theta) curve to changes in the hadronic models.	Auger collaboration Internal (GAP) Notes (GAP 2007-018).		0	
P. M. Hansen and H. Wahlberg	2010	Possible discrimination of hadronic composition with muon distribution at ground for inclined showers.	Auger collaboration, Internal (GAP) Notes (GAP) Notes(GAP 2010-075)		0	

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
P. M. Hansen, R. Vazquez and J. Alvarez-Muñiz	2009	Studying shower to shower fluctuation with simulation.	Proc. of the 31th International Cosmic Ray Conference.	Lodz, Polonia	
P.M. Hansen, S.J. Scitutto, P. Carlson, M. Boezio and E.	2007	Testing the low energy hadronic models used in Aires, with CAPRICE98	30th International Cosmic Ray Conference	Merida, Mexico 2007	

Mocchiutti		results.			
P.M.Hanser for the Pierre Auger Collaboration	2009	Results of the Pierre Auger Observatory	Departamento de Física Teórica - Instituto de Física Corpuscular-Valencia- España (18-Jun-2009).		
P.M.Hsnen	2011	Flux of atmospheric muones	Departamento de Física Teórica - Instituto de Física Corpuscular-Valencia- España (23-Jun-2009).		
P.M.Hansen, L. Anchordoqui, T Paul, S. Scitutto	2010	Searching for supermassive long-lived SUSY hadrons with Pierre Auger Observatory	Auger Collaboration Meeting, Malargue, (November-2010)	Malargue, (November-2010)	
P.M.Hansen and	2009	Trying to study hadronic	Auger Collaboration Meeting,	Auger Collaboration	

H.Wahlberg		composition with inclined shower. Is it posible	Malargue, (November-2009).	Meeting, Malargue,	
P.M. Hansen, J. Alvarez-Muniz and R. A. Vazquez,	2011	Poster: Studying shower to shower fluctuation with simulation.	International Cosmic Ray Conference, Lodz, Polonia (Jul-2009)	Lodz, Polonia	

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
Searching for supermassive long-lived SUSY hadrons with Pierre Auger Observatory	Exposición	Auger Collaboration Meeting, Malargue, (November-2010).	Malargue, Mendoza	05/11/2009
Testing the low energy hadronic models used in Aires, with CAPRICE98	Exposición	International Cosmic Ray Conference.	Merida, Mexico	10/07/2007
Studying shower to shower fluctuation with simulation.	Poster	International Cosmic Ray Conference, Lodz, Polonia (Jul-2009)	Lodz, Polonia	10/07/2009

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
Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ingeniería	Jurado de concurso	Jurado en el concurso de un cargo de JTP Interino DS AREA FISICA Cáted	30/12/1899

9.2. El siguiente cuadro se genera a partir de la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos

Jurado de concurso	Sí
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.