

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Licenciada en Física	1997	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

2.2. Títulos de posgrado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de posgrado

Especializaciones

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctora en física (Teknologie doktor)	2003	ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (KTH)

2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Origen CVar: Formación académica > Nivel terciario no universitario

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

3. Área principal de desempeño profesional

Origen CVar: Antecedentes > Áreas de actuación

Áreas principales de actuación del docente.

Área	Subárea
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Físicas	Física de Partículas y Campos

4. Docencia universitaria

4.1. Cargos docentes desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Nivel superior univesitario y/o posgrado

Acciones	Institución/Unidad académica	Cargo	Dedicación semanal	Designación	Fecha de inicio	Fecha de finalización
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2017	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2017	1/8/2017
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2016	1/3/2017
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2016	1/3/2017
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2014	1/3/2016
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2010	1/3/2014
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2009	1/3/2010
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2009	1/3/2010
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		9/4/2008	31/8/2008
	FACULTAD DE FISICA ; UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/1/2006	1/1/2007

Página 1 de 2 (17 ítems) < [1] 2 >

4.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Origen CVar: Antecedentes > Formación de recursos humanos en CyT > Tesistas

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

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

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

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

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

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

5. Experiencia en gestión académica

5.1. Cargos en gestión. Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Cargos en gestión institucional

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo	Función	Dedicación semanal
29/4/2021		INSTITUTO DE FISICA LA PLATA (IFLP) ; (CONICET - UNLP)	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas

6. Desempeño en el ámbito no universitario

6.1. Desempeños no académicos

Origen CVar: Antecedentes > Otras actividades CyT > Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico

Acciones	Institución	Cargo/Función	Otro Cargo/Función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Disciplina
No hay información disponible.						

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

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

Origen CVar: Cargos > Docencia > Categorización en organismos científico-tecnológicos / del programa de incentivos

CONICET * Categoría:
Investigador adjunto

Programa de Incentivos * Categoría:
Categoría IV

Otras categorizaciones obtenidas.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Cargos de I+D en otro tipo de instituciones

Institución ú organismo	Categoría
No hay información disponible.	

7.2. Proyectos de investigación.

Origen CVar: Antecedentes > Financiamiento científico y tecnológico

Proyectos de investigación en los que ha participado.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Título del proyecto	Carácter de la participación
	31/12/2008	31/12/2011	PIP-01866	Investigador
	31/12/2008	31/12/2011	PICT 2007-0826	Investigador
	30/12/2008	31/12/2011	PIP-01866	Investigador
	30/12/2008	31/12/2011	PICT 2007-0826	Investigador
	30/11/2008	1/12/2011	PIP-01866	Investigador
	29/12/2008	31/12/2011	PIP-01866	Investigador
	29/12/2008	31/12/2011	PICT 2007-0826	Investigador
	29/11/2008	1/12/2011	PIP-01866	Investigador
	28/12/2008	31/12/2011	PIP-01866	Investigador
	28/12/2008	31/12/2011	PICT 2007-0826	Investigador

Página 1 de 2 (15 ítems) < [1] 2 >

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Principales productos obtenidos en los siguientes tipos.

Origen CVar: Producción > Producción científica

a) Publicaciones en revistas.

Acciones	Tipo	Título	Revista	Año	Volumen	Página inicial	Página final
	Con Referato	A Catalog of the Highest-energy Cosmic Rays Recorded during Phase I of Operation of	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023			

		the Pierre Auger Observatory					
	Con Referato	Cosmological implications of photon-flux upper limits at ultrahigh energies in scenarios of Planckian-interacting massive particles for dark matter	PHYSICAL REVIEW D - PARTICLE AND FILDS	2023			
	Con Referato	Limits to Gauge Coupling in the Dark Sector Set by the Nonobservation of Instanton-Induced Decay of Super-Heavy Dark Matter in the Pierre Auger Observatory Data	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2023			
	Con Referato	Searches for Ultra-High-Energy Photons at the Pierre Auger Observatory	Universe	2022			
	Con Referato	A Search for Photons with Energies Above 2×10^{17} eV Using Hybrid Data from the Low-Energy Extensions of the Pierre Auger Observatory	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022			
	Con Referato	Search for Spatial Correlations of Neutrinos with Ultra-high-energy Cosmic Rays	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022			
	Con Referato	Arrival Directions of Cosmic Rays above 32 EeV from Phase One of the Pierre Auger Observatory	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022			
	Con Referato	Testing effects of Lorentz invariance violation in the propagation of astroparticles with the Pierre Auger Observatory	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2022			
	Con Referato	The FRAM robotic telescope for atmospheric monitoring at the Pierre Auger Observatory	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	2021			
	Con Referato	Extraction of the muon signals recorded with the surface detector of the Pierre Auger Observatory	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	2021			

using recurrent
neural networks

Página 1 de 13 (127 ítems) < [1] 2 3 4 5 6 7 ... 11 12 13 >

b) Partes de libros.

Acciones	Tipo de parte	Título de la parte	Título del libro	Año	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Página inicial	Página final
No hay información disponible.									

c) Libros.

Acciones	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Año	Páginas
No hay información disponible.					

7.3.2. Resultados pasibles de ser protegidos a través de instrumentos de propiedad intelectual como patentes, derechos de autor, etc., y desarrollos que no pueden ser protegidos por instrumentos de propiedad intelectual como las tecnologías organizacionales u otros.

Origen CVar: Producción > Producción tecnológica**a) Títulos de propiedad intelectual.**

Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento	Desarrollo o producto	Titular
No hay información disponible.			

b) Desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
No hay información disponible.	

8. Participación en reuniones científicas o eventos artísticos

8.1. Participaciones que han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT publicados

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Testing the low energy hadronic models used in Aires, with CAPRICE98 results.	30th International Cosmic Ray Conference, Merida, Mexico 2007.	Conferencia		2007	12
Studying shower to shower fluctuations with simulations	THE 31st ICRC, LODZ (Polonia) 2009 (International cosmic ray conference)	Conferencia		2009	7
Towards a fast simulation of a water Cherenkov detector for gamma ray and cosmic ray experiments	ICRC 37th International Cosmic Ray Conference.	Conferencia	Alemania	2021	7
Tests of hadronic interactions using the Pierre Auger Observatory	The 39th International Conference on High Energy Physics (ICHEP2018)	Conferencia	Corea del Sur	2018	7

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT no publicados

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Trying to study hadronic composition with inclined shower. Is it possible?	Auger Collaboration Meeting	Otro		2009	11
Searching for supermassive long-lived SUSY hadrons with Pierre Auger Observatory	Auger Collaboration Meeting, Malargue, (November-2010).	Otro	Argentina	2010	11
First steps towards the search for evidence of split-SUSY at Auger.	Auger Collaboration Meeting, Malargue, (March-2012).	Otro	Argentina	2012	3
Linear discriminant analysis of ultra-high energy cosmic ray composition: the importance of the detector resolution.	Auger Collaboration meeting (March 2014)	Otro	Argentina	2014	3
Linear discriminant analysis for Gamma-hadron separation using AugerPrime observables.	Auger Collaboration Meeting, Malargue, (March-2017).	Encuentro	Argentina	2017	3
Linear discriminant analysis of ultra-high energy cosmic ray composition: the importance of the detector resolution.	Reunión de grupo de trabajo de Auger en Penn State University.	Exposición	Estados Unidos	2014	12
Asymmetries in Air Showers	HAWC collaboration meeting UNAM 2016-01-08	Encuentro	México	2016	1

9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Evaluación de personal de ciencia y tecnología, jurado de tesis y/o premios.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2022	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2022	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY	alemana	Karlsruhe
2021	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	La Plata
2017	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2015	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)	mexicana	Puebla
2014	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata (Bs As)
2012	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata (Bs As)
2010	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata

9.2. Evaluación de programas/proyectos de investigación y desarrollo y/o extensión.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

Año	Institución	País	Ciudad
2017	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	

9.3. Evaluación de trabajos en revistas de ciencia y tecnología.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de trabajos en revistas de CyT

Año	Revista	País	Ciudad
No hay información disponible.			

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.				

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.

Actualmente tengo la categoría III de incentivos, debido a modificaciones correspondiente al proceso de categorización 2014.



