

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniero Aeronáutico	2001	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

2.2. Títulos de posgrado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de posgrado

Especializaciones

Título	Año de obtención	Institución
Post Título en Formación Docente	2002	Universitas Estudios Superiores

Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctor en Ingeniería	2007	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Mecánica	Ingeniería Aeroespacial

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
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/12/2017	
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/6/2016	30/11/2017
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/4/2015	31/5/2016
	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO (FAU) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor contratado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	16/3/2015	18/3/2015
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/10/2014	31/3/2015
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/4/2014	30/9/2014
	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO (FAU) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor contratado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	14/3/2013	16/3/2013
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2012	
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/9/2010	30/11/2017
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ;	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/9/2010	31/3/2015

	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA					
Página 1 de 2 (18 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
6/8/2017		LABORATORIO DE CAPA LIMITE Y FLUIDO DINAMICA AMBIENTAL ; DEPARTAMENTO DE AERONAUTICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De coordinación	De 20 hasta 39 horas
15/9/2022	30/6/2026	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 20 hasta 39 horas
15/5/2018		DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 20 hasta 39 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 asistente

Programa de Incentivos

☒

* Categoría:

Categoría III

Otras categorizaciones obtenidas.

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

Institución ú organismo	Categoría
LABORATORIO DE CAPA LIMITE Y FLUIDO DINAMICA AMBIENTAL ; DEPARTAMENTO DE AERONAUTICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Integrante del Laboratorio
GFC (GRUPO DE FLUIDODINAMICA COMPUTACIONAL)	Integrante
CENTRO TECNOLÓGICO AEROESPACIAL (CTA) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Integrante del CTA

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
	1/8/2005	1/12/2006	PROALAR 2005- Investigación del control dinámico de cargas alares mediante mini flaps	Investigador
	1/6/2021	1/7/2024	Efectos de erosión, suciedad y hielo en palas de aerogeneradores	Investigador
	1/6/2014	1/6/2016	Estudio experimental de dispositivos para la optimización de palas para aerogeneradores	Investigador
	1/5/2010	1/5/2012	Aerodinámica de pequeños generadores eólicos para regiones de vientos moderados	Investigador
	1/4/2006	28/2/2009	PAV 04 -Investigación del control dinámico de cargas alares mediante mini flaps	Investigador
	1/4/2004	1/6/2006	Intercomparaçao do desempenho experimental de túneis de vento de camada limite no MERCOSUL	Investigador
	1/3/2003	28/2/2006	Influencia de los movimientos del follaje en la determinación del campo turbulento no estacionario	

			actuante sobre elementos del mismo	
	1/2/2021	1/2/2024	Monitoreo y caracterización química y morfológica de material particulado sedimentable y en suspensión en el Municipio de Berisso. Evaluación de efectos en la salud pública	Investigador
	1/11/2021	1/11/2023	Estrategias de medición de CO2 en las aulas de escuelas de la Provincia de Buenos Aires, para la construcción de información que permita establecer formas adecuadas de ventilación como medio preventivo de enfermedades respiratorias, especialmente COVID-19	Investigador
	1/11/2018	1/1/2021	Quality Infrastructure for Biodiversity in Latin America and the Caribbean- ? Metrology for meteorology and climatology?	Investigador

Página 1 de 3 (25 ítems) < [1] 2 3 >

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	Spectral and wavelet analysis in the wake of an airfoil with Gurney flap	METODOS NUMERICOS PARA CALCULO Y DESEÑO EN INGENIERIA	2023	39	1	13
	Con Referato	Stochastic Algorithms Applied to Vortex Detections in Turbulent Flow (Part I)	Journal of Scientific and Engineering Research	2022	9	78	87
	Con Referato	Static wind loads on rigid roof model with complex hyperbolic geometry	WIND AND STRUCTURES	2021	33	187	199
	Con Referato	About the Effect on the Airfoil Wake Induced by Periodic Mobile Flap	Journal of Scientific and Engineering Research	2021	8	64	83
	Con Referato	Estudio experimental para la optimización de la generación eólica en el entorno urbano	Brazilian Journal of Development	2019	5	9793	9806
	Con Referato	CPM Model Applied to Turbulent Event Detections	Journal of Scientific and Engineering Research	2019	6	173	182

	Con Referato	Experimental study of the effect of the wake generated by oscillating gurney flap	LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH	2019	49	289	296
	Con Referato	Estudio del efecto de viento sobre una cubierta tensada	Brazilian Journal of Development	2019	5	9782	9792
	Con Referato	Generación eólica en el entorno urbano	Revista IPT: Tecnologia e Inovação	2019	2	81	92
	Con Referato	Algoritmos de punto de cambio para la detección de estructuras vorticosas en campos fluidodinámicos turbulentos	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA CÁLCULO Y DISEÑO EN INGENIERÍA	2017	33	225	234

Página 1 de 3 (30 ítems) < [1] 2 3 >

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
	Capítulo de libro	Vortex generation experimental characterization and application in turbulent flows	Swirling Flows and Flames	2018	IntechOpen	Londres	15	1	15
	Capítulo de libro	Comparison of aerodynamic effects promoted by mechanical and fluidic miniflaps	Applied Aerodynamics	2012	Intech Open Access Publishers	Rijeka	192	43	62
	Capítulo de libro	Low Speed Turbulent Boundary Layer Wind Tunnels	Wind Tunnels and Experimental Fluid Dynamics Research	2011	Intech	Rijeka	709	197	238

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

1 de 12 (114 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Diseño y ensayo de motores cohete de bajo empuje a combustible sólido con fines de aprendizaje	I Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso		2000	10
Efecto de diferentes configuraciones fluido dinámicas del aire sobre la resistencia estomática de trigo y maíz	XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, XXIV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal y Ier. Congreso Uruguayo de Fisiología Vegetal	Congreso		2002	10
Circulación de aire en torres con grandes aberturas y un espacio central abierto	XXVI Reunión de Trabajo Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente - XII ENCuentro IASee - Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar	Congreso		2003	10
Determinación experimental en túnel de capa límite de los coeficientes aerodinámicos de perfiles de bajo Reynolds	VIII Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Congreso		2003	11
Modelo numérico del perfil de velocidades medias a sotavento de barreras eólicas porosas	VIII Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Congreso		2003	11
Programa para cálculo de perfiles en flujo subsónico mediante el método de elementos finitos	II Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso		2003	5
Respuesta aerodinámica de perfiles de bajo Reynolds en el seno de una capa límite turbulenta	II Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso		2003	5
El análisis eólico en el diseño arquitectónico	XXVII Reunión de trabajo - Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. XIII Encuentro IASee - Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar	Congreso		2004	10
Análisis de Dispositivos de Hipersustentación para alas tipo Delta en vehículos de reentrada	III Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso		2005	5

inmersos en flujo turbulento					
Experimental Determination of the Drag Coefficients and Strouhal Numbers of a Port Crane Boom Girder Section	Tenth Americas Conference on Wind Engineering (10ACWE)	Congreso		2005	6

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
Turbulent flow experiments of Gurney miniflaps in low Reynolds number airfoil	Tenth J.J. Giambiagi Winter School: Principles and Applications of Fluid Dynamics	Workshop		2008	8
Diseño y construcción de un túnel de viento para calibración certificada de anemómetros	Eólica Argentina 2012	Conferencia	Argentina	2012	7
Determinación experimental del campo fluidodinámico para estudio de impactos eólicos ambientales	CCT La Plata - II JORNADA PREPARATORIA NODO 2: TECNOLOGÍA AMBIENTAL	Jornada	Argentina	2018	5

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

1 de 2 (20 ítems) < >

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2020	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2018	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2018	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2017	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2015	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2015	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2013	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2008	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata - Argentina
2008	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata - Argentina

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

1 de 2 (15 ítems) < >

Año	Institución	País	Ciudad
2022	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	CABA
2019	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Argentina	La Plata
2018	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Argentina	La Plata
2016	MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	Argentina	

2016	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	La Plata
2013	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Argentina	La Plata
2013	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Argentina	La Plata
2012	MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	Argentina	La Plata
2011	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Argentina	La Plata
2011	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Argentina	La Plata

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
2020	Aviation	Lituania	Vinius
2019	Aviation	Lituania	Vinius
2017	Aviation	Lituania	Vilnius
2012	Journal AIAA	Estados Unidos de América	
2012	MECOM (Actas)	Argentina	Salta

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.

- a) Miembro del Laboratorio de Capa Limite y Fluidodinámica Ambiental desde 1999 y Continúa.
- b) Miembro de de la UID: Grupo de Fluidodinámica Computacional desde 2008 y continúa.
- c) Miembro de la Asociación Latinoamericana de Ingeniería de Vientos



