

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniera Aeronáutica	1992	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
No hay información disponible.		

Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctora en Ingeniería	2005	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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Mecánica	Otras Ingeniería Mecánica

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
	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)	Profesor contratado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2020	
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/10/2013	
	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO (FAU) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Ad Honorem	10/3/2013	13/3/2013
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROSPAZIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 20 hasta 39 horas	Ad Honorem	1/2/2012	1/3/2012
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROSPAZIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas	Ad Honorem	1/10/2011	1/11/2011
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROSPAZIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas	Ad Honorem	1/10/2009	1/11/2009
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		11/8/2008	15/8/2008
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Ad Honorem	11/8/2008	15/8/2010
	Universidad de Flores	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		1/7/2008	29/12/2008
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		1/7/2007	30/12/2007

Página 1 de 3 (28 ítems) < [1] 2 3 >

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
28/5/2008		DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROSPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
11/8/2010	10/8/2014	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROSPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
11/4/2014	1/3/2021	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	40 horas o más
1/4/2010	1/4/2018	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/3/1998	1/3/2002	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	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

Programa de Incentivos

* Categoría:

Categoría II

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
	1/3/2014	1/2/2017	Estudio experimental de dispositivos para la optimización de palas para aerogeneradores	Investigador
	1/10/2010	1/10/2013	PICT 2008-0226 ? Aerodinámica de pequeños generadores eólicos para regiones de vientos moderados	Director
	1/1/2022	1/12/2022	Optimización de diseño de matrices de extrusión mediante simulación numérica	Director
	1/1/2020	1/12/2023	Efectos de erosión, suciedad y hielo en palas de aerogeneradores	Investigador
	1/1/2020	1/12/2023	Estudio numérico de los efectos de erosión, suciedad y hielo en perfiles de turbinas eólicas	Investigador
	1/1/2016	1/12/2019	Efectos de la turbulencia atmosférica en turbinas eólicas	Director
	1/1/2014	1/12/2017	Desarrollo Nacional de Palas para Generadores Eólicos	Investigador
	1/1/2014	1/12/2017	UNLP I198 ?Ingeniería de un vehículo lanzador experimental?	Investigador
	1/1/2013	1/12/2014	Aerodinámica de pequeños generadores eólicos	Director
	1/1/2010	1/12/2013	UNLP 11/I141 "Diseño conceptual de vehículo	Investigador

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 DESENO EN INGENIERIA	2023	39		
	Con Referato	Modelado numérico de la extrusión de aluminio y análisis estructural de una matriz ante distintas condiciones de operación	MECANICA COMPUTACIONAL	2021	XXXV	493	502
	Con Referato	Innovación en sistemas de propulsión; métodos, propuestas y desafíos	Ciencias Espaciales	2020	13	108	123
	Con Referato	Numerical study of a modified valved holding chamber for spray inhalation	Journal of Scientific and Engineering Research	2020	7	107	121
	Con Referato	A modified Taylor Galerkin scheme for turbulent compressible flow simulation	METODOS NUMERICOS PARA CALCULO Y DESENO EN INGENIERIA	2019			
	Con Referato	Numerical Modeling of Different Designs for a Rocket Propellant Turbopump Inducer	AIAA - AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS	2019		1	7
	Con Referato	Geometric shape and tensile forces on silo bags for grain storage	Journal of Agricultural Engineering	2019	50	143	149
	Con Referato	Diseño y estudio numérico de turbina hidrocíntrica de baja potencia	MECANICA COMPUTACIONAL	2018	36	535	545
	Con Referato	Implementación del modelo de turbulencia de Spalart-Allmaras en un esquema explícito de Taylor-Galerkin	MECANICA COMPUTACIONAL	2018	36	1149	1162

		para flujos compresibles					
	Con Referato	ANÁLISIS FLUIDODINÁMICO COMPUTACIONAL DE INYECCIÓN DE MEDICAMENTO EN CIRCUITOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA	MECANICA COMPUTACIONAL	2018	XXXV	1205	1220

Página 1 de 4 (32 ítems) < [1] 2 3 4 >

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
	Mecánica Computacional XXXV	Asociación Argentina de Mecánica Computacional	Santa Fe	2017	2602

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 8 (74 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Análisis espectral y por wavelets de mediciones anemométricas en la capa de corte de la estela de cortinas eólicas herbáceas de trigo triticale	6to. Seminario Internacional sobre Problemas Actuales en Física de Fluidos	Congreso		1999	12
A field study of aspects of the sheltering ability of two fences with the same average porosity but with different porosity distributions and two herbaceous shelterbelts	3rd. European and African Conference on Wind Engineering	Congreso		2001	12
Analysis of the turbulent wind above and within a fir forest	VII International Seminar on Fluid Mechanics, Physics of Fluids and Associated Complex Systems	Congreso		2001	12
Identification of aspects of turbulent structures within a pine forest from field observations	3rd. European and African Conference on Wind Engineering	Congreso		2001	12
Modelo estocástico de producción energética en una granja eólica	I Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería"	Congreso		2001	12
Análisis por wavelets de la turbulencia atmosférica en el bosque de Solling	II Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería, IN-MAT 2003	Congreso		2003	12
Analysis of simultaneous wind measurements at four heights within and above a forest canopy	11th International Conference on Wind Engineering	Congreso		2003	12
Aspectos de la estructura tridimensional de la turbulencia en el bosque de Solling, Alemania	VIII Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Congreso		2003	12
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	Congreso		2003	12

	Internacional para de Educación en Energía Solar				
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	12

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
Seminario-Taller "Viento y Cultivos"	Seminario-Taller "Viento y Cultivos"	Taller		2007	12
Seminario-Taller "Viento y Estructuras"	Seminario-Taller "Viento y Estructuras"	Taller		2007	12

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 4 (39 ítems) < >

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2023	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2022	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA	argentina	Córdoba
2021	Jurado de concursos docentes	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)	argentina	
2020	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
2020	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	argentina	CABA
2020	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA	argentina	Córdoba
2020	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)	uruguay	Montevideo
2020	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD REGIONAL LA PLATA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL	argentina	La Plata
2017	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	La Plata
2017	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA	argentina	Córdoba

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 (16 ítems) < >

Año	Institución	País	Ciudad
2020	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Argentina	Ciudad Autónoma de Buenos Aires

2019	FONDO MARÍA VIÑAS - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACION E INNOVACION (ANII)	Uruguay	Montevideo
2012	MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	Argentina	La Plata
2010	MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	Argentina	La Plata
2010	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	La Plata
2009	MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)	Argentina	La Plata
2009	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2009	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2008	Fondo Clemente Estable (Uruguay)	Uruguay	Montevideo
2008	Dirección para Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo		Montevideo, Uruguay

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
2023	MECANICA COMPUTACIONAL	Argentina	Santa Fe
2014	ENGINEERING STRUCTURES	Países Bajos (Holanda)	
2014	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	Estados Unidos de América	
2011	Proc. of 13th International Conference on Wind Engineering	Países Bajos (Holanda)	Amsterdam
2009	Latin American Association for Wind Energy, L		Panamá
2008	Latin American Association for Wind Energy, L		Guadalajara, Mexico
2008	Universidad de la R. O. del Uruguay		Montevideo, Uruguay
2007	Asociación Argentina de Energía Eólica		Mar del Plata, Argentina
2006	Journal of Wind Engineering and Industrial Ae		
2005	Journal of Wind Engineering and Industrial Ae	Canadá	Western Ontario

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
-----	--------------------	-------------	------	--------

2021	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA		
2018	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA	Argentina	

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.



