

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 Aeronautico	1996	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

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
Master of Science in Aeronautics and Astronautics	1998	PURDUE UNIVERSITY

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctor en Ingeniería	2010	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 - Otras Ingenierías y Tecnologías	Otras Ingenierías y Tecnologías

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	1/9/2006	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2006	1/2/2013
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/8/2005	1/9/2006
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/5/2002	1/9/2006
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/12/2000	1/5/2002
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/1999	1/5/2002
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/1999	1/4/2001
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/1997	31/5/2000
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/7/1995	1/9/1997

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.

0

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

2

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

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

0

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

2

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

8

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
20/5/2014	10/5/2018	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
17/5/2010	19/5/2014	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/9/2007	10/5/2010	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	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 III

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
	1/9/2013	1/12/2015	Desarrollo Nacional de Palas para Generadores Eólicos	Investigador
	1/7/2021	1/12/2022	Movilidad Eléctrica - Reconversión Colectivos del Sistema Urbano de Pasajeros	Director
	1/7/2020	1/7/2021	Desarrollo de Respirador Mecánico de Emergencia	Investigador
	1/5/2023	1/5/2024	Diseño, desarrollo, construcción y ensayo de percha para manipulación de chapas plana	Director
	1/5/2021	1/6/2023	Diseño y fabricación de prototipos para Almacenamiento de energía química basadas en celdas de litio con destino a la electromovilidad y sistemas integrales de almacenamiento	Director
	1/12/2021	1/6/2023	DESARROLLO DE ANTENAS DE NUEVA GENERACIÓN PARA ENLACE DE COMUNICACIONES TIERRA-ESPACIO	Investigador
	1/12/2021	1/7/2023	Propulsor cohete líquido de Metano y Oxígeno líquido alimentado por bombas eléctricas	Director
	1/11/2018	1/5/2020	Desarrollo de Baterías de uso	Director

			espacial	
	1/11/2018	1/5/2020	Desarrollo de Baterías de uso espacial	Director
	1/11/2017	1/11/2019	Desarrollo de un minibús eléctrico impulsado por baterías de Litio	Investigador

Página 1 de 2 (16 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	El uso de sensores inerciales en podología equina Una mirada al detrás de escena. Cómo obtener datos objetivos de la marcha en caballos	La especie equina	2022		24	31
	Con Referato	Respirador mecánico de emergencia	Innovación y Desarrollo Tecnológico y Social	2020	2	134	166
	Con Referato	Desarrollo de productos sanitarios de protección personal y de uso en laboratorio de análisis con prototipado rápido	Innovación y Desarrollo Tecnológico y Social (IDTS)	2020	2	83	117
	Con Referato	Estudio biomecanico en fijación espinal canina - Sistema de Columna Argentino Modificado (SCAM)	Revista Clínica de Cirugía Veterinarias	2019	10		
	Sin Referato	An Experimental Technique for Determinating Mass Inertial Properties of Irregular Shape Bodies and Mechanical Assemblies	MEASUREMENT	2001	29	63	75
	Con Referato	Dynamic Compression-Shear Response of Brittle Materials with Specimen Recovery	EXPERIMENTAL MECHANICS	2000	40	321	333

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 5 (45 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Design of structural fuel tanks for unmanned spacecraft launch vehicles	2nd International SPACE World Conference	Congreso	Alemania	2011	11
Determinación de frecuencias naturales de una pala de aerogenerador en materiales compuestos	1er Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica	Congreso	Argentina	2008	12
Flexión en una viga cajón semimonocasco debido a la presencia del pandeo	1er Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica	Congreso	Argentina	2008	12
Diseño preliminar de shaker hidráulico de 1 grado de libertad	3er Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica	Congreso	Argentina	2014	11
Diseño preliminar de shaker hidráulico de 3 grados de libertad	3er Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica	Congreso	Argentina	2014	11
Validación del diseño de un sistema modulador de la liberación de un vehículo lanzador durante su despegue de plataforma?	3er Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica	Congreso	Argentina	2014	11
Diseño de anillo de unión de tanques estructurales para vehículo lanzador	4to Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica,	Congreso	Argentina	2016	11
Diseño y análisis estructural de intertanque semimonocasco para vehículo lanzador	4to Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica,	Congreso	Argentina	2016	11
Determinación de tensiones en el proceso de llenado de un tanque criogénico sin pre-enfriamiento	IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso	Argentina	2017	4
Diseño de sistema de almacenamiento de energía eléctrica (Li) y sistemas de control para bomba eléctrica para un motor cohete	IX Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso	Argentina	2017	4

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
Modelos para la simulación de la dinámica estructural de líneas de alta tensión	XIV Congreso sobre métodos numéricos y sus aplicaciones. ENIEF 2004	Congreso	Argentina	2004	10
Influencia de las Tensiones de Corte en la Dinámica de Vigas Huecas de Paredes Delgadas	MEMAT 2005,	Jornada	Argentina	2005	10
Development of a 1.5 kw multipole generator for wind turbines	" VI World Wind Energy Conference and Exhibition WWEC 2007	Congreso	Argentina	2007	8
Diseño de un sistema de paso variable para un generador eólico de baja potencia	Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica	Congreso	Argentina	2008	10
Variación de las Propiedades Dinámicas en Paneles de Corte Fisurados	2do Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica	Congreso	Argentina	2010	11
Análisis de pretensado de bulones para Manholes de tanques estructurales	VII Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso	Argentina	2013	5
Sistema modulador de la liberación de un vehículo durante su despegue de plataforma	VII Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso	Argentina	2013	5
Validación analítica de modelos numéricos de tanques estructurales reforzados transversalmente	VII Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso	Argentina	2013	5
Actividades de investigación y desarrollo - Transferencia de Tecnología	Taller de Visibilidad "Transferencia Tecnológica en Argentina"	Taller	Argentina	2019	6
Actividades de investigación y desarrollo - Transferencia de Tecnología	Jornadas de desarrollo técnico ferroviario	Jornada	Argentina	2019	9

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 (18 ítems) < >

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2023	Evaluación de investigadores	CONAE SEDE BUENOS AIRES ; COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES	argentina	CABA
2022	Evaluación de investigadores	CONAE SEDE BUENOS AIRES ; COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES	argentina	CABA
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
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
2020	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
2020	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	ESC. TÉC. SUP. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (UPM)	española	Madrid

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
2019	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	CABA
2019	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	CABA

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.

Participación en el comité de Mecánica y Metalúrgica - Comisión Componentes de vehículos comerciales y buses (N° 15) del IRAM en la adecuación y revisión de normas IRAM. (2005 - a la actualidad)

Coordinación del primer centro PLM (Product Lifecycle Management) de Latinoamérica implementado por Dassault Systemes en el Área Departamental de Aeronáutica, 2008.

Auditor Interno del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 e ISO 17025:2005 de la UID GEMA del Departamento de Aeronautica de la Universidad Nacional de La Plata. 2001 y continua

A cargo de la Difusión de temas relacionados con la Tecnología Aeroespacial, bajo la coordinación de la Secretaria de Difusión Científica (SeDIC - CONICET), en medios de comunicación masiva (Radio, Televisión, y Prensa) 1994 - 1995

Representante Argentino por los Educadores seleccionado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CoNAE) para el 5th INTERNATIONAL SPACE CAMP, NASA, U.S. Space and Rocket Center, Huntsville, Alabama, USA, 19