

## 2. Formación

Título máximo obtenido:

Especialista

### 2.1. Títulos de grado.

**Origen CVar:** Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniero Aeronáutico	1992	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
Especialista en tecnología Aeroespacial	2004	FACULTAD REGIONAL HAEDO ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

#### Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

#### Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

### 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
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/10/2017	
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/2/2012	2/10/2017
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/4/2004	1/2/2012
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Ad Honorem	3/6/2002	1/4/2004
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/6/2002	1/4/2004
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/4/2002	2/6/2003
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/11/1999	1/4/2002
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ;	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/11/1999	1/4/2002

	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/3/1995	1/11/1999
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	4/7/1994	1/11/1999

Página 1 de 2 (13 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
7/5/2001	31/3/2010	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
5/3/2007	8/3/2010	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
5/3/2001	6/3/2017	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
4/3/2002	3/3/2003	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
27/11/1995	30/11/2001	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; 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 III

Otras categorizaciones obtenidas.

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

Institución ú organismo	Categoría
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor Titular Dedicación Exclusiva

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
	1/5/2022	1/5/2023	Desarrollo de antenas de nueva generación para enlace de comunicaciones Tierra-Espacio	Co-director
	1/5/2018	1/5/2021	Diseño de una segunda etapa de un lanzador propulsada por motor cohete alimentado con electrobombas	Investigador
	1/5/2016	1/5/2019	Desarrollo Nacional de partes satelitales - Desarrollo y prototipado de sistema GIMBAL	Investigador
	1/5/2014	1/5/2017	Ingeniería de un Vehículo Lanzador Experimental	Investigador
	1/5/2014	1/5/2018	Desarrollo Nacional de Palas para Generadores Eólicos	Investigador
	1/5/2014	1/5/2018	Desarrollo, prototipeado y fabricación de componentes en serie para aerogeneradores de alta potencia	Investigador
	1/5/2010	1/5/2013	Diseño Conceptual de Vehículo Lanzador	Investigador
	1/5/2007	1/5/2008	Determinación y optimización de técnicas y procesos de producción para la fabricación en serie de	Investigador

			componentes del avión liviano BA-5 Guri	
	1/5/2006	1/5/2009	Estudio experimental y numérico del comportamiento estructural y térmico de un radiómetro de banda Ka para uso espacial en satélites de investigación científica?	Investigador
	1/5/2002	1/5/2005	Cálculo y Diseño de un Sistema de Suspensión Aerostática SAER	Investigador

Página 1 de 2 (11 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
	Sin Referato	CTA-GEMA (UNLP): La investigación y Transferencia en el área Aeroespacial como aporte para el desarrollo y crecimiento Institucional y del país. Casos de éxito	IN-GENIUM	2022			
	Con Referato	TES Bolometer Arrays for the QUBIC B-Mode CMB Experiment	Journal of Low Temperature Physics	2020			
	Con Referato	QUBIC: observing the polarized microwave sky over the Puna	Science Review from the end of the world	2020			
	Con Referato	Angular resolution at map level in QUBIC instrument	Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía	2019			
	Con Referato	QUBIC: Exploring the primordial Universe with the Q\&U Bolometric Interferometer	UNIVERSE JOURNAL	2019			
	Con Referato	High performance thermo-mechanical joint for space applications	AIAA - AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS	2012			
	Con Referato	Diseño de Montura Davis	Boletín de la Asociación	2011			

		Cotton de 6 m de diámetro para el Proyecto CTA	Argentina de Astronomía					
	Con Referato	MODELOS PARA LA SIMULACIÓN DE LA DINÁMICA ESTRUCTURAL DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN	MECANICA COMPUTACIONAL	2004				
	Con Referato	An Experimental Technique for Determining Mass Inertial Properties of Irregular Shape Bodies and Mechanical Assemblies	ELSEVIER SCIENCE B. V.	2001				

**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
Tecnologías Aplicadas al control y mejoramiento de sus propiedades mecánicas, metalúrgicas, superficiales y biocompatibilidad	Workshop sobre Transferencia de Tecnología en el Área Materiales	Workshop	Argentina	2005	5
Análisis de la Dinámica De Separacion Exoatmosférica y Parámetros Influyentes en Vehículos Espaciales Multietapa	Noveno Congreso Argentino de Tecnología Espacial CATE 2017	Congreso	Argentina	2017	4
Técnica experimental para la determinación de momentos de inercia de cuerpos irregulares y componentes mecánicos	Segundo Encuentro de Ingeniería Aeroespacial 2000	Encuentro	Chile	2000	5
Optical Performance related to mechanical deformations of Davis Cotton mount for high energy section of a Cherenkov telescope Array	32ND INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, BEIJING 2011	Conferencia	China	2011	8
Determinación Experimental de Propiedades Místicas de Cuerpos Irregulares y Componentes Mecánicos	II Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica	Congreso	Ecuador	2001	5
Simulations and performance of the QUBIC optical beam combiner	SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation, 2018, Austin, Texas, United States	Conferencia	Estados Unidos	2018	6

### 8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 2 (12 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Diseño y construcción de mecanismos para optimización de un túnel de secado de productos alimenticios	Primer Congreso de Ingeniería Mecánica, I CAIM 2008.	Congreso	Argentina	2008	10
Ensayo de un tunel de secado de bandejas a	Congreso latinoamericano de	Congreso	Argentina	2008	11

escala piloto con pesada in situ	ingeniería y ciencias aplicadas				
Diseño de Montura Davis Cotton de 6 m de diámetro para el Proyecto CTA	Congreso de la Asociación Argentina de Astronomía. 2010	Congreso	Argentina	2010	9
CAMBIO EN LA FRECUENCIA NATURAL DE UNA VIGA CAJÓN SEMIMONOCASCO DEBIDO A INESTABILIDADES ELÁSTICAS	Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Abril 2011	Jornada	Argentina	2011	4
DISEÑO ESTRUCTURAL DEL MONITOR ARGENTINO DE RADIACION ESPACIAL (M.A.R.E)	Congreso Argentino de Tecnología Espacial (CATE) 2011.	Congreso	Argentina	2011	5
Análisis de Sensibilidad en la Dinámica de Separación de Etapas Exo-atmosférica de Vehículos Espaciales y Desarrollo de Simulador	5to. Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica (CAIA 2018)	Congreso	Argentina	2018	11
Análisis y Simulación de la Dinámica de Separación de cofia de vehículos aeroespaciales	Congreso Argentino de Tecnología Aeroespacial 2019	Congreso	Argentina	2019	4
Estudio de la dinámica de apertura de cofia de vehículos lanzadores	7mo Congreso Argentino De Ingeniería Aeronáutica	Congreso	Argentina	2023	11
DESARROLLO DE SIMULADOR DE LA DINÁMICA DE SEPARACIÓN DE ETAPAS DE VEHÍCULOS LANZADORES	DÉCIMOSEGUNDO CONGRESO ARGENTINO DE TECNOLOGÍA ESPACIAL (CATE) 2023	Congreso	Argentina	2023	4
ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE SEPARACIÓN DE ETAPAS DE VEHÍCULOS LANZADORES	7MAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA, EXTENSIÓN Y ENSEÑANZA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA	Jornada	Argentina	2023	4

## 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 3 (28 ítems) < >

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2023	Jurado de concursos docentes	FACULTAD REGIONAL LA PLATA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	argentina	
2020	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL		Cordoba
2019	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL		
2018	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2017	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL		
2015	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2009	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2009	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2009	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE 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
-----	-------------	------	--------

2019	AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION		
2016	INVAP S.E. (INVAP S.E.)		
2010	INVAP S.E. (INVAP S.E.)		
2010	COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)		
2007	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2007	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.

- Coordinador de la UID GEMA del Dpto. de Aeronáutica de la Fac de Ing de la UNLP.
- Miembro Tit. del Comité "Esquema de Certificación de Personal de Análisis de Vibraciones" del IRAM
- Representante Tit. por la UID GEMA UNLP ante la Comisión Técnica Asesora de la Secretaría de Planeamiento del Ministerio de Defensa en relación al Proyecto del Vehículo del Ejército "GAUCHO"
- Participación en Proyectos del FONTAR y de la CECyT
- Representante Téc. de la Fac de Ing ante la Comisión Nacional de Actividades Espaciales -CONAE- en diferentes proyectos de desarrollos aeroespaciales estructurales , mecánicos y térmicos.
- Participación y Dirección de varios proyectos Aeroespaciales
- Ejecución de numerosas y diversas tareas de Investigación y Desarrollo y de Transferencia Tecnológica a la Industria relacionadas con los mecanismos, materiales, estructuras y ensayos de componentes. Desde el año 1994 a la fecha
- Coordinador de Calidad de la UID GEMA. ISO 9001:2000. ISO 17025



