

## 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	2002	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 Operación de Infraestructuras Aeroportuarias	2008	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (UPM)
Especialista en Gestion de Infraestructuras Aeroportuarias	2008	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (UPM)
Experto Universitario en Ing. Ambiental: tratamiento de residuos sólidos.	2013	UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES

#### Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
Master en Sistemas Aeroportuarios	2008	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (UPM)

#### Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctor en Ingeniería	2012	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

### 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
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROSPAZIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/8/2022	
	INSTITUTO DE INGENIERIA Y AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE	Profesor titular	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2019	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/3/2006	1/8/2022

### 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
1/8/2016		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/3/2010	1/1/2019	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/3/2001	1/3/2002	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/3/2001	1/3/2002	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Consejero	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/2/2011		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas

Página 1 de 2 (6 ítems) < [1] 2 >

## 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
	INECO/TIFSA	Otro (especificar)	Ingeniero de Proyecto	1/6/2006	1/8/2007	Arquitectura, ingeniería y afines
	TENARIS - GRUPO TECHINT	Otro (especificar)	Ingeniero de Planta	1/5/2002	1/7/2006	Arquitectura, ingeniería y afines

## 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 IV

Otras categorizaciones obtenidas.

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

Institución ú organismo	Categoría
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AEROESPACIAL ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Integrante de Unidad de Investigación

### 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
	1/8/2021	1/8/2023	Estudios sobre la función de desarrollo en el transporte aéreo. Innovación en modelos de intervención para Argentina	Director
	1/8/2017	1/8/2022	Ensayos en vuelo libre de pararotores	Investigador
	1/7/2017	1/8/2019	Gasificación de residuos en la gestión integral de residuos municipales: contribuciones a la sustentabilidad urbana	Director
	1/6/2013	1/6/2015	Determinación de la influencia de parámetros aerodinámicos y dinámicos en el límite de estabilidad de un decelerador de alas rotatorias	Investigador
	1/3/2011	1/12/2013	Diseño de indicadores operacionales aeroportuarios de sostenibilidad (Design of airport operational sustainability indicators).	Investigador
	1/2/2015	1/2/2016	Gasificación por Plasma de Residuos Sólidos. Plataforma de Investigación Experimental. Fase I	Director
	1/2/2014	1/2/2017	Energía Solar Térmica de Concentración en Iberoamérica (ESTCI)	Investigador
	1/1/2011	1/12/2012	Fenómeno de sloshing en tanques de transporte de	Investigador

			líquidos	
	1/1/2010	1/12/2010	Estudio de la Dinámica de Vuelo de Desaceleradores de Alas Rotantes – Pararrottores	Investigador
	1/1/2010	1/12/2011	Diseño conceptual de vehículo lanzador	Investigador

Página 1 de 2 (12 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	Study of the flight of the Acer negundo samara	International Journal of Aerodynamics	2022	3		
	Con Referato	Implementación de modelos no lineales para coeficientes aerodinámicos de las palas de un decelerador de alas rotatorias	REVISTA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES	2019			
	Con Referato	Experimental study of the effect of blade curvature and aspect ratio on the performance of a rotary-wing decelerator	AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2014			
	Con Referato	Analysis of Technical Feasibility of Application of Photovoltaic Cells in Commercial Aircraft	JOURNAL OF AIRCRAFT	2014			
	Con Referato	Numerical Simulation of Pararotor Dynamics: Effect of Mass Displacement from Blade Plane.	AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2013			
	Con Referato	Pararotor dynamics: center of mass displacement from the blade plane. Analytical approach	JOURNAL OF AIRCRAFT	2013	51	651	660

##### 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	Sobre uno de los	Narrativas docentes y	2022	Editorial UNAJ		320	167	170

redescubrimier del vuelo	saber pedagógico en la UNAJ.
-----------------------------	------------------------------------

## 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
		Cesta de carga de chatarra por lotes para hornos de fundición de arco eléctrico, con aspiración primaria de gases y precalentamiento.	

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

Producto	Descripción
Cesta de carga de chatarra por lotes para hornos de fundición de arco eléctrico, con aspiración primaria de gases y precalentamiento.	La invención puede describirse como un dispositivo y un método asociado para precalentar y cargar de chatarra un horno de arco eléctrico en un proceso convencional por lotes, asociado al sistema de extracción primaria de humos del horno. El dispositivo puede ser izado por medios convencionales (puente grúa), y puede reemplazar una cesta de carga de chatarra convencional, de un proceso de carga por lotes. La cesta de chatarra que se presenta es básicamente un contenedor equipado por un sistema de conducción de humos. La invención está equipada por una puerta superior que cuando se abre permite la carga de la cesta y cuando está cerrada sella el conducto que conecta la cesta con el sistema primario de extracción de humos. La zona inferior de la cesta cierra el horno, impidiendo que humos sean emitidos al medio. La invención está equipada con una compuerta inferior que cuando se abre permite su descarga en el horno, y en sentido de circulación contrario, conduce humos del horno al sistema primario de extracción de humos impidiendo la emisión al medio. Cuando la compuerta inferior está cerrada es posible izar la carga de chatarra. Adicionalmente la invención puede integrarse en una estación de precalentamiento muy simple, donde humos calientes son conducidos por la base de la cesta para recapturarlos luego de calentar la carga. El impacto general es una reducción general del impacto ambiental del proceso incluyendo: ahorro de energía, impedimento de explosiones, reducción de inversiones, reducción del impacto de humos y material particulado.

## 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 4 (38 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Pararotors for planetary atmosphere exploration	5th International Planetary Probe Workshop	Workshop	Argentina	2007	4
Estudio teórico del efecto del desplazamiento del plano que contiene a las palas con respecto al centro de masas en la dinámica del vuelo de un desacelerador aerodinámico de alas rotatorias	Primer congreso argentino de ingeniería mecánica	Congreso	Argentina	2008	7
Modelos teóricos y numéricos para predecir el comportamiento dinámico de pararotores	Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica II	Congreso	Argentina	2010	10
Ensayos en túnel aerodinámico de modelos de deceleradores aerodinámicos de alas rotatorias	Segundo Congreso de Ingeniería Aeronáutica	Congreso	Argentina	2010	9
Ventilación industrial: particularidades de casos de estudios y desarrollos específicos	Jornadas de investigación y transferencia. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del La Plata	Jornada	Argentina	2011	3
ESTUDIO COMPARADO DE MODELOS DE CAPACIDAD APLICADO AL AEROPUERTO SABE. SITUACIÓN 2013.	IV RIDITA	Congreso	Argentina	2013	11
Determinación de la contaminación acústica en el aeropuerto internacional de Ezeiza	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería - 2013	Jornada	Argentina	2013	5
Determinación experimental de parámetros aerodinámicos de alas de pequeño alargamiento para uso en pararotores	VII Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Congreso	Argentina	2013	5
Estudio de Alternativas de sistema de refrigeración forzada para un motor alternativo aeronáutico refrigerado por aire	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería - 2013	Jornada	Argentina	2013	5
Estudio de carga térmica en naves	Segundas Jornadas de Investigación y	Jornada	Argentina	2013	5

industriales de la planta enseñada de YPF	Transferencia de la Facultad de Ingeniería - 2013				
---	---	--	--	--	--

## 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
No hay información disponible.					

## 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
No hay información disponible.				

### 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
No hay información disponible.			

### 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
2014	SAGE Journals	Alemania	
2013	XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control.	Argentina	Bariloche
2013	Journal of Aircraft - AIAA	Argentina	

### 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 y/o dirección de más de 130 trabajos de transferencia tecnológica a la industria local e internacional, incluyendo al estado nacional, provincial y local, como integrante de la UIDET GTA-GIAI - Facultad de Ingeniería - UNLP.

Formación complementaria continua en más de 50 cursos y/o seminarios, incluyendo competencias relativas a la dirección de equipos y a la docencia universitaria.

Dirección de más de 70 individuos en actividades de iniciación a la investigación, incluyendo doctorandos y maestrandos, pasantes y becarios, incluyendo estudiantes de origen internacional.



