

2. Formación

Título máximo obtenido:

Grado

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniero Aeronáutico	1991	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
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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Control Automático y Robótica
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Sistemas de Automatización y Control
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

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	1/9/2014	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/6/2012	30/8/2014
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2006	1/6/2012
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2005	1/5/2006
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)	Profesor invitado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2002	20/12/2002
	FACULTAD REGIONAL LA PLATA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/7/1998	1/7/2015
	FACULTAD REGIONAL LA PLATA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/1997	1/7/1998
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/1/1997	1/12/1997
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/12/1993	1/12/1996
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante de primera	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/1993	1/11/1993

Página 1 de 2 (12 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
1/3/2010		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/3/1995	1/3/1996	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	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 ☐

Otras categorizaciones obtenidas.

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

Institución ú organismo	Categoría
CRUX SISTEMAS INTELIGENTES	Ingeniero de Desarrollo
ADVANCED TECHNOLOGY SOLUTIONS S.A.	Ingeniero de Desarrollo
VAI-INGDESI S.A.	Ingeniero de Desarrollo
WEISZ INSTRUMENTOS S.A.	Ingeniero de Desarrollo

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
No hay información disponible.				

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	Seguimiento Automático del Terreno para un Aeroaplicador Autónomo	REVISTA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES	2019	6	97	102
	Sin Referato	Aproximación Final y Aterrizaje Automático sin Potencia para un Avión Espacial	REVISTA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES	2019	6	153	162
	Con Referato	Velocity fluctuations in the wake behind wind breakers and at the edge of the shear layer and	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	1995			

		their correlations with the free stream					
--	--	---	--	--	--	--	--

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
		Banco de Ensayos para Limpia Parabrisas	
		Máquina de Ensayos de Shock Térmico en radiadores	
		Ciclador de Presión para Radiadores	
		Automatización y Control Autoclave 12TN	
		Automatización y Control Autoclave 16TN	
		Plataforma IVR programable	
		Nimbus w32	
		Control térmico de sensores radiométricos SACD/NIRST	
		Control Activo de Temperatura del Radiómetro SACD/MWR	
		Actuador Discreto Tolerante a Falla Simple - Proyecto Tronador II	
Página 1 de 2 (15 ítems) < [1] 2 >			

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

Producto	Descripción
Actuador Discreto Tolerante a Falla Simple - Proyecto Tronador II	Diseño de un Actuador Discreto Tolerante a Falla Simple para un lanzador satelital, para la ejecución de la secuencias de accionamiento de los dispositivos de encendido y apagado de los motores, separación de etapas y apertura de cofía.
Automatización y Control Autoclave 12TN	Automatización e Interfaz de operación de un autoclave de 12Tn. El sistema se compone de un PLC SAIA PCD2 y un servidor de datos en PC sobre Windows 2000.

Automatización y Control Autoclave 16TN	Sistema de automatización e Interfaz de operación de un autoclave de 16Tn. El sistema se compone de un PLC SAIA PCD2 y un servidor de datos en PC sobre Windows 2000. <style type="text/css">p { line-height: 115%; text-align: justify; orphans: 2; widows: 2; margin-left: 1cm; margin-bottom: 0.25cm; direction: ltr; background: transparent }p.western { font-family: "Arial", sans-serif; so-language: es-ES-u-co-trad }p.cjk { so-language: en-US }a:visited { color: #800080; text-decoration: underline }a:link { color: #0000ff; text-decoration: underline }a.sdfootnotesym-western { font-size: 8pt }a.sdfootnotesym-cjk { font-size: 8pt }</style>
Aviónica Entrenador de Helicópteros SVH4	Interfaz de entrenamiento y control de régimen de giro para el entrenador de helicópteros SVH4. El sistema consta de una unidad de vuelo enlazada con una consola de monitoreo en tierra para el instructor
Banco de Ensayos para Limpia Parabrisas	Banco de Ensayos para control de calidad en la producción de conjuntos limpia parabrisas automotrices
Ciclador de Presión para Radiadores	sistema de control (secuencia de ensayo, control térmico y seguridad) y software de comunicación e interfase de operación de una Máquina para ensayos de Ciclado de Presión de Radiadores, basado en PLC SAIA PCD1. La interface de operación está basada en PC con Windows 95
Control Activo de Temperatura del Radiómetro SACD/MWR	Diseño y desarrollo del sistema de control activo de temperatura para el instrumento MWR, solicitado por el Instituto Argentino de Radioastronomía. Para la implementación de este sistema de desarrolló el software de simulación de la dinámica térmica antes mencionado, se desarrolló el firmware de vuelo para la computadora PAD del satélite y se calificó el diseño mediante ensayos en la cámara de termo vacío principal del CETT, en Falda del Carme ? Córdoba y posterior verificación en la termo vacío principal del INPE, Sn José Dos Campos - Brasil<style type="text/css">p { line-height: 115%; text-align: justify; orphans: 2; widows: 2; margin-left: 1cm; margin-bottom: 0.25cm; direction: ltr; background: transparent }p.western { font-family: "Arial", sans-serif; so-language: es-ES-u-co-trad }p.cjk { so-language: en-US }a:visited { color: #800080; text-decoration: underline }a:link { color: #0000ff; text-decoration: underline }a.sdfootnotesym-western { font-size: 8pt }a.sdfootnotesym-cjk { font-size: 8pt }</style>
Control térmico de sensores radiométricos SACD/NIRST	Diseño de la unidad de control térmico de sensores radiométricos y sistema de apuntamiento del instrumento NIRST, en el marco del convenio GEMA-CONAE.<style type="text/css">p { line-height: 115%; text-align: justify; orphans: 2; widows: 2; margin-left: 1cm; margin-bottom: 0.25cm; direction: ltr; background: transparent }p.western { font-family: "Arial", sans-serif; so-language: es-ES-u-co-trad }p.cjk { so-language: en-US }a:visited { color: #800080; text-decoration: underline }a:link { color: #0000ff; text-decoration: underline }a.sdfootnotesym-western { font-size: 8pt }a.sdfootnotesym-cjk { font-size: 8pt }</style>
Governor Helicópteros C7/8/12	control automático de velocidad de motor ("governor") para los helicópteros C7B/T, C8 y C12 de la firma Cicaré S.A.<style type="text/css">p { line-height: 115%; text-align: justify; orphans: 2; widows: 2; margin-left: 1cm; margin-bottom: 0.25cm; direction: ltr; background: transparent }p.western { font-family: "Arial", sans-serif; so-language: es-ES-u-co-trad }p.cjk { so-language: en-US }a:visited { color: #800080; text-decoration: underline }a:link { color: #0000ff; text-decoration: underline }a.sdfootnotesym-western { font-size: 8pt }a.sdfootnotesym-cjk { font-size: 8pt }</style>
Máquina de Ensayos de Shock Térmico en radiadores	Máquina para control de calidad mediante shock térmico para radiadores de automoviles

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
Teoría de Juegos con Algoritmo Genético aplicado a la optimización del despacho de la producción de crudo de un yacimiento	XVI Congreso Argentino de Control Automático	Congreso	Argentina	1998	8
Análisis Numérico de la Dinámica Térmica en Ambientes no Convectivos	Primer Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica, CAIA 1	Congreso	Argentina	2008	12
Implementación del Método de Paneles para Flujo Subsónico Estacionario con Geometrías Aerodinámicas Arbitrarias	Primer Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica, CAIA 1	Congreso	Argentina	2008	12
Cicaré CH7-B Engine Governor - Development of an Engine Governor for a Light Helicopter	Segundo Congreso de Microelectrónica Aplicada (μEA 2011)	Congreso	Argentina	2011	9
Control de Actitud para un Planeador Espacial: Enfoque Lineal y por Modo Deslizante	X Congreso Argentino de Tecnología Espacial, CATE 19	Congreso	Argentina	2019	4
Control Super-Twisting Generalizado para un Multicóptero en Vuelo Estacionario bajo Condiciones Atmosféricas Adversas	27 Congreso Argentino de Control Automático, AADECA 2020	Congreso	Argentina	2020	10
Control Digital Super-Twisting Adaptable de Alto Orden para la Actitud de un Planeador Espacial	Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica, CAIA 6	Congreso	Argentina	2021	11
Super-Twisting con Atenuación de Chattering Mediante Función de Barrera PI para Control de Actitud en Vehı́cu Aeroespaciales	XIX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2021)	Congreso	Argentina	2021	11
METODO NUMERICO PARA LA ESTIMACION DE CARGAS ESTRUCTURALES DINAMICAS EN LANZADORES	11⁰ Congreso Argentino de Tecnología Espacial CATE 2021	Congreso	Argentina	2021	4

ESPACIALES					
------------	--	--	--	--	--

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
2022	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	LA PLATA
1994	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	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
2010	MINISTERIO DE DEFENSA (MINDEF)		
2008	MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MICYT)		

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
2013	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	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.

Desarrollo de actividades científicas en la Universidad de Western Ontario - Canadá (Enero-Abril de 1996)
Disertante en el
Realización de varios cursos de post-grado en cálculo numérico, procesamiento digital y control automático
Asistencia a diferentes eventos (cursos y conferencias) en el campo de la automatización industrial

