

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 en Electrónica	2007	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
Doctor en Ingeniería	2014	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 Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Ingeniería Eléctrica y Electrónica
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

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 ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/4/2022	
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2022	31/3/2022
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2018	28/2/2022
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	40 horas o más	Rentado	1/10/2013	31/3/2022
	FACULTAD DE BELLAS ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2013	31/8/2018
	FACULTAD DE BELLAS ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2013	30/4/2013
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	40 horas o más	Rentado	1/11/2010	30/9/2013
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante de primera	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2008	1/11/2010
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD	Ayudante alumno	De 20 hasta 39 horas	Rentado	31/1/2007	5/3/2007

	NACIONAL DE LA PLATA					
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas	Ad Honorem	1/8/2006	31/3/2008

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.

0

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

0

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

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

2

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

2

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

0

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
15/12/2022	31/7/2026	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
1/4/2022	31/3/2026	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/4/2018	31/3/2022	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/4/2010	31/3/2014	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

☒

* Categoría:

Investigador asistente

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
	20/3/2009	19/3/2012	Control, Adquisición y Procesamiento de señales: aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bio-ingeniería	Becario de I+D
	1/3/2016	1/1/2019	11/I217 Electrónica de potencia y sistemas de control avanzado aplicados a fuentes de energía no convencionales	Investigador
	1/3/2009	1/3/2012	Control, Adquisición y Procesamiento de señales: aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bio-ingeniería	Becario de I+D
	1/12/2008	1/12/2011	Desarrollo de Nuevas Estrategias de Control Robustas. Aplicación Sistemas de Energía Basados en Fuentes Renovables No Contaminantes	Becario de I+D
	1/12/2007	1/12/2011	Control, Adquisición y Procesamiento de señales: aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bio-ingeniería	Becario de I+D
	1/11/2021	1/11/2023	PIP 2801 "Control Avanzado y Electrónica de Potencia Aplicados a la Optimización de Sistemas Basados en	Co-director

			Energías No Convencionales"	
	1/11/2016	1/11/2019	ANPCyT PICT N° 2015-2257 Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Alternativas y Bioingeniería	Investigador
	1/11/2013	1/11/2016	PICT N° 2012-0037 Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Renovables, Bioingeniería y Biotecnología	Investigador
	1/1/2020	1/12/2023	UNLP 11/I255 "Electrónica de potencia y sistemas de control avanzado aplicados a fuentes de energía no convencionales"	Co-director
	1/1/2019	1/12/2023	PUE 229 201801 00053 CO "Integrando Electrónica, Control y Procesamiento de Señales en aplicaciones de alto impacto"	Investigador

Página 1 de 2 (15 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	Control Super-Twisting con adaptación basada en cruce por cero. Análisis de estabilidad y validación.	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2022			
	Con Referato	Fuel cell module control based on Switched/Time-Based Adaptive Super-Twisting Algorithm: design and experimental validation	IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	2021			
	Con Referato	Design and stability analysis of a super-twisting controller for a PS-FBC-based fuel cell module	Advanced Control for Applications: Engineering and Industrial Systems	2019	1		
	Con Referato	Stability Criteria for Input Filter Design in Converters with CPL: Applications in Sliding Mode Controlled Power Systems	Energies	2019	12		
	Con Referato	Decoupled inputs sliding mode	International Journal of Energy and	2018			

		controllers for a fuel cell‑supercapacitor module in hybrid generation applications	Environmental Engineering				
	Con Referato	Development and Implementation of a Supervisor Strategy and Sliding Mode Control Setup for Fuel Cell-Based Hybrid Generation Systems	IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION	2015	30	218	225
	Con Referato	Experimental Platform for Development and Evaluation of Hybrid Generation Systems based on Fuel Cells	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2012	37	10346	10353
	Con Referato	Plataforma Experimental para el Desarrollo y Evaluación de Sistemas de Generación Híbridos Basados en Pilas de Combustible	Tecnología y Ciencia	2012	10	80	85
	Con Referato	Temperature control of a PEM fuel cell test bench for experimental MEA assessment	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2010	35	5985	5990
	Con Referato	Pilas de Combustible PEM: Introducción a la Instrumentación y Modelado Orientados al Control de Temperatura	INGENIERÍA DE CONTROL	2010	14	42	50

Página 1 de 2 (12 ítems) < [1] 2 >

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.

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 3 (25 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Linear Identification and Model Adjustment of a PEM Fuel Cell Stack	Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía (HYFUSEN)	Congreso	Argentina	2007	6
Instrumentación y Modelado Térmico de una Pila de Combustible PEM	AADECA 2008 - Semana del Control Automático - XXIº Congreso Argentino de Control Automático	Congreso	Argentina	2008	9
Characterization and experimental results in PEM fuel cell electrical behaviour	Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía (HYFUSEN) 2009 - Tercer Congreso Nacional - Segundo Congreso Iberoamericano	Congreso	Argentina	2009	6
Control de Temperatura de una Pila de Combustible Tipo PEM	Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía (HYFUSEN) 2009 - Tercer Congreso Nacional - Segundo Congreso Iberoamericano	Congreso	Argentina	2009	6
Identificación y Control de un Sistema de Humidificación para una Pila de Combustible Tipo PEM	XIV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control RPIC 2011	Congreso	Argentina	2011	11
Plataforma Experimental Para El Desarrollo Y Evaluación De Sistemas De Generación Híbridos Basados En Pilas De Combustible	Cuarto Congreso Nacional – Tercer Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, HYFUSEN 2011	Congreso	Argentina	2011	6
Diseño e Implementación de un Control Supervisor para Sistemas Híbridos de Generación Basado en Pilas de Combustible	Semana del Control Automático - 23 Congreso Argentino de Control Automático AADECA 2012	Congreso	Argentina	2012	10
Supercapacitores en Fuentes Híbridas de Potencia que Emplean Pilas de Combustible PEM	5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía	Congreso	Argentina	2013	6
Control por Modo Deslizante con Desacoplamiento de Entradas para Sistemas Híbridos Basados en Supercapacitores/Pilas de Combustible	XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Congreso	Argentina	2015	10

Desarrollo de controladores y estación de ensayo para sistemas híbridos de generación de energía eléctrica basados en pilas de combustible PEM y supercapacitores	Terceras Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión	Jornada	Argentina	2015	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
Thermal Dynamic modelling for a high-temperature PEM fuel cell	IV Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries	Simposio	Portugal	2013	6

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 tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (UPC)	española	Barcelona
2022	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	argentina	Rio Cuarto
2022	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INFORMATICA ; 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
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
2023	ELECTRICAL ENGINEERING (BERLIN. PRINT)	Alemania	
2022	IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	Estados Unidos de América	
2017	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	Argentina	La Plata
2017	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	Argentina	La Plata
2009	Int. Journal of Circuit Theory and Applicatio	Estados Unidos de América	

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.

