

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	1994	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
Doctor en Ingeniería	2000	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	Control Automático y Robótica

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 titular	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2022	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2018	30/4/2022
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/10/2013	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/7/2011	30/9/2013
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/8/2003	30/6/2011
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/12/1998	25/8/2003
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/1995	30/11/1998
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/1995	31/10/1995

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
28/6/2021		INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES (LEICI) ; (CONICET - UNLP)	Director	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/11/2018	31/10/2022	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 ☒ * Categoría:
Investigador principal

Programa de Incentivos ☒ * Categoría:
Categoría I

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
	31/12/2007	1/12/2011	Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglo de Sensores y Bio-Ingeniería	Investigador
	29/11/2008	1/1/2010	Control automático de procesos biotecnológicos multisubstrato	Director
	28/2/2009	1/3/2012	Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en Sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioingeniería	Investigador
	1/9/2005	30/12/2008	Sistemas de Control con Restricciones. Aplicación a Procesos Industriales y Sistemas de Conversión de Energía	Co-director
	1/7/2000	1/6/2003	Estrategias de control y procesamiento de señales en sistemas eléctricos de potencia, arreglos de sensores, máquinas eléctricas y generadores eólicos	Investigador
	1/6/2004	1/6/2005	Sistemas de Control de Estructura Variable	Director
	1/5/2009	1/12/2011	Sistemas Conmutados de Control. Aplicación a Procesos Industriales y	Director

			Sistemas de Conversión de Energía	
	1/5/2007	1/4/2009	Control y detección de fallas en procesos biotecnológicos	Director
	1/4/1996	1/3/1999	Contaminación en redes de distribución eléctrica	Becario de I+D
	1/2/2019	1/2/2022	PICT 2017/3211 Métodos y algoritmos de control conmutado con aplicaciones en ingeniería de bioprocesos e ingeniería biomédica.	Director

Página 1 de 3 (27 ítems) < [1] 2 3 >

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	A Dual-Hormone Multicontroller for Artificial Pancreas Systems	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics	2022	26	4743	4750
	Con Referato	First Outpatient Clinical Trial of a Full Closed-Loop Artificial Pancreas System in South America	Journal of Diabetes Science and Technology	2022			
	Con Referato	Hypoglycemia prevention: PID-type controller adaptation for glucose rate limiting in Artificial Pancreas System	BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL	2022	71		
	Con Referato	Non-hybrid glycemic control of type 1 diabetes ambulatory patients Control no-híbrido de glucemia ensayado en pacientes ambulatorios con Diabetes Tipo 1	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2022	19	318	329
	Con Referato	Robust exact differentiators with predefined convergence time	AUTOMATICA	2021	134		
	Con Referato	Remote Glucose Monitoring Platform for Multiple Simultaneous Patients at Coronavirus	DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS	2021	23	471	473

		Disease 2019 Intensive Care Units: Case Report including Adults and Children					
	Con Referato	Potentials of constrained sliding mode control as an intervention guide to manage COVID19 spread	BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL	2021			
	Con Referato	Predictive management approach for the coordination of wind and water-based power supplies	ENERGY	2021	219		
	Con Referato	Pediatric glucose regulation without pre-meal insulin boluses: An approach based on switched control and time-varying IOB constraints	IFAC-PapersOnLine	2020	53	16209	16214
	Con Referato	Remote Glucose Monitoring Platform for Multiple Simultaneous Patients at Coronavirus Disease 2019 Intensive Care Units: Case Report Including Adults and Children	DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS	2020			

Página 1 de 9 (88 ítems) < [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 >

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	The ARG algorithm: clinical trials in Argentina	The Artificial Pancreas: Current Situation and Future Directions	2019	Academic Press (Elsevier)	Londres	267	79	104
	Capítulo de libro	Gain scheduled Hinf control of wind turbines for the entire operating range	Wind Turbine Control and Monitoring	2014	Springer	Heidelberg	466	71	95
	Capítulo de libro	A unified approach to deal with multivariable constrained process	Advances in Mechanical Engineering Research	2011	Nova Science Publishers	New York	273	255	273