

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	1992	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
Magister en Ingeniería	2000	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctor en Ingeniería	2010	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

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	40 horas o más	Rentado	1/3/2014	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/7/2011	28/2/2014
	DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES	Profesor asociado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	7/12/2010	
	DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES	Profesor asociado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2009	6/12/2010
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/12/2008	30/6/2011
	DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2008	30/11/2009
	DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES	Profesor contratado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2006	31/7/2008
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/12/2004	1/12/2008
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/7/2003	31/7/2008
	DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES	Profesor contratado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2001	31/12/2005

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
8/10/2013		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
5/10/2016		LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/9/2014	31/8/2016	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
1/7/2017	28/2/2018	LABORATORIO DE ELECTRONICA IND., CONTROL E INSTRUMENTAC. (LEICI) ; DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/4/2020		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas

Página 1 de 2 (8 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
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
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
	27/2/2009	1/3/2012	Control, adquisición y procesamiento de señales. Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, arreglos de Sensores y Bio-Ingeniería, Período	Investigador
	1/9/2005	1/12/2008	Electrónica de Potencia - Calidad de Potencia Eléctrica	Investigador
	1/12/2016	1/1/2022	Electrónica de Potencia y Sistemas de Control Avanzado Aplicados a Fuentes de Energía No Convencionales	Investigador
	1/12/2008	1/12/2011	Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	Investigador
	1/12/2005	1/12/2007	Control y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bio-ingeniería	Investigador
	1/11/2019	1/11/2022	Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Alternativas e Ingeniería Biomédica	Investigador
	1/11/2013	1/11/2016	Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías	Investigador

			Renovables, Bioingeniería y Biotecnología	
	1/1/2020	1/12/2023	Electrónica de Potencia y Sistemas De Control Avanzado Aplicados a Fuentes de Energía Alternativas	Investigador
	1/1/2016	1/12/2019	Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Alternativas y Bioingeniería	Investigador
	1/1/2016	1/12/2018	Electrónica de Potencia y Sistemas de Control Avanzado Aplicados a Fuentes de Energías no Convencionales	Investigador

Página 1 de 2 (17 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	Analysis of a coupled-inductor double-boost dc-dc converter operating in discontinuous conduction mode	INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS	2023	51	1187	1203
	Con Referato	Distributed generation contribution to primary frequency control through virtual inertia and damping by reference conditioning	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	2022			
	Con Referato	Control-Based Fault Current Limiter for Minimizing Impact of Distributed Generation Units on Protection Systems	Journal of Modern Power Systems and Clean Energy	2022			
	Con Referato	Modelling and dynamical analysis of a DC/DC converter with coupled inductors	ELECTRICAL ENGINEERING (BERLIN. PRINT)	2019	101	67	80
	Con Referato	Nanoclusters of crystallographically aligned nanoparticles for magnetic hyperthermia: aqueous ferrofluid, agarose	Journal Nanoscale, Royal Society of Chemistry	2018	45	21262	21274

		phantom and ex vivo melanoma tumour assessment					
	Con Referato	UPQC implemented with Cascade Asymmetric Multilevel Converters	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	2015	124	144	151
	Con Referato	Control Predictivo de Flujo y Par de un Motor de Inducción Alimentado por un CAMC	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2014	12	883	888
	Con Referato	5-level Cascade Asymmetric Multilevel Converter	IET Power Electronics	2010	3	120	128
	Con Referato	Modulación Vectorial de Inversores Multinivel con Diodos de Enclavamiento con Balance del Bus de Continua	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2009	6	69	78
	Con Referato	Damping Variable Structure Robust Controller for Power System Oscillations	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	2007	29	241	250

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
	Multilevel Converters for Industrial Applications	CRC Press, Taylor & Francis Group, China		2016	200
	Multilevel Converters in Industrial Applications	CRC Press Taylor & Francis Group		2013	241

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

		DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA EN EL RADAR DE APERTURA SINTÉTICA DEL SAOCOM	
--	--	---	--

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

Producto	Descripción
DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA EN EL RADAR DE APERTURA SINTÉTICA DEL SAOCOM	Análisis y estudio comparativo con el objeto de evaluar las características del sistema de distribución de energía eléctrica en el Radar de Apertura Sintética (SAR) del satélite SAOCOM que se encuentra desarrollando INVAP.

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 6 (60 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Analysis and dynamic modelling of flying capacitor multilevel converters	8th Congreso Brasileiro de Electrónica de Potencia	Congreso		2005	12
Design of a Tuned Balancing Network for Flying Capacitor Multilevel Converters	36th Power Electronics Specialists Conference	Congreso		2005	12
Modelo dinámico de un convertidor multicelda	XI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Congreso		2005	12
Diseño comparativo de topologías inversoras multinivel para sistemas autónomos de alimentación	XXº Congreso Argentino de Control Automático	Congreso		2006	12
Estrategia optima de conmutación en un convertidor npc para sistema autónomo de alimentación	XXº Congreso Argentino de Control Automático	Congreso		2006	12
Analysis of a Cascade Asymmetric Topology for Multilevel Converters	2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics	Congreso		2007	12
Un nuevo enfoque de análisis sobre topologías multinivel	XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Congreso		2007	12
High Frequency Power Inverter for a DGPS Transmitter	The 24th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	Congreso	Alemania	1998	9
High Frequency Power Inverter for a DGPS Transmitter	The 24th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	Congreso	Alemania	1998	9
istema Global de Posicionamiento: Convertidor de Potencia Para un Transmisor de DGPS	7mo Congreso Latinoamericano de Control Automático AADECA'96	Congreso	Argentina	1996	9

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
Performance of the 5-level cascade	The 10th Brazilian Power Electronics	Congreso	Brasil	2009	10

asymmetric multilevel converter	Conference, COBEP2009				
---------------------------------	-----------------------	--	--	--	--

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 2 (18 ítems) < >				
Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2020	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	argentina	Río IV, Córdoba
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	argentina	Río IV
2017	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2017	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - LA PLATA (CCT LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	argentina	La Plata
2017	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA Y DE COMPUTADORAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	argentina	Bahía Blanca
2016	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	Bs As
2015	Evaluación de becarios	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	LA Plata
2015	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	BsAs
2014	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

1 de 2 (11 ítems) < >			
Año	Institución	País	Ciudad
2022	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	
2021	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y	Argentina	

	TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2017	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	
2016	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	
2015	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	Bs As
2009	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	
2008	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	
2006	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	
2004	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	

9.3. Evaluación de trabajos en revistas de ciencia y tecnología.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de trabajos en revistas de CyT

1 de 3 (21 ítems) < >			
Año	Revista	País	Ciudad
2021	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	España	
2021	ELECTRICAL ENGINEERING (BERLIN. PRINT)	Alemania	
2020	LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH	Argentina	
2020	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	Estados Unidos de América	
2020	International Journal of Power Electronics and Drive Systems	Suiza	
2020	Journal: Renewable Energy Focus	Estados Unidos de América	

2019	ELECTRICAL ENGINEERING (BERLIN. PRINT)	Alemania	
2018	IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	Estados Unidos de América	Washington
2017	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2017	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2011	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	FACULTAD DE INGENIERIA	Argentina	La Plata

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.



