

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	2003	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	2012	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 BELLAS ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2022	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/7/2018	
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2015	30/6/2018
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2015	31/7/2017
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2011	31/7/2015

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.

3

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
15/9/2022		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Asesor	De asesoramiento especializado	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

☒

* 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
	31/12/2008	1/1/2012	Electrónica de Potencia en Temas de Calidad de Energía y Fuentes de Energía No Convencionales	Becario de I+D
	30/12/2008	1/1/2012	Electrónica de Potencia en Temas de Calidad de Energía y Fuentes de Energía No Convencionales	Becario de I+D
	29/12/2008	1/1/2012	Electrónica de Potencia en Temas de Calidad de Energía y Fuentes de Energía No Convencionales	Becario de I+D
	1/6/2009	1/6/2012	Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioingeniería	Becario de I+D
	1/12/2016	1/11/2019	Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Renovables y Bioingeniería	Investigador
	1/11/2013	1/10/2016	Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Renovables, Bioingeniería y Biotecnología	Investigador
	1/1/2016	1/12/2019	Electrónica de potencia y sistemas de control avanzado aplicados a fuentes de energía no convencionales	Investigador

	1/1/2016	1/12/2018	Electrónica de potencia y sistemas de control avanzado aplicados a fuentes de energía no convencionales	Investigador
	1/1/2012	1/12/2015	Sistemas de Control Avanzado para Aplicaciones Basadas en Fuentes Alternativas de Energía	Investigador
	1/1/2006	28/11/2008	Electrónica de Potencia - Calidad de Potencia eléctrica	Becario de I+D

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	Novel Pumping System based on Micro-Hydro Turbine and Centrifugal Pump coupled using EVT Induction Machine. Application in Rural Area Irrigation	International Journal of Electrical Engineering and Computer Science	2023	5	22	32
	Sin Referato	CONVERTIDORES MULTINIVEL: SU MODULACIÓN Y CONTROL EN APLICACIONES DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES	Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires	2019		31	48
	Con Referato	Parlante Superdireccional de Matriz Paramétrica	Elektron	2019			
	Con Referato	PREDICTIVE DIRECT TORQUE CONTROL USING A CASCADE ASYMMETRIC MULTILEVEL CONVERTER	LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH	2016	46	103	108
	Con Referato	Induction Motor Driven by a CAMC Using Predictive Control	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2014	2	883	888
	Con Referato	A WTS Power Conversion Stage With Multilevel Converters Operating in	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2012	37	10083	10088

		the Medium Voltage Range					
	Con Referato	Control Predictivo de Estados Finitos para un Convertidor Bidireccional con Diodos de Enclavamiento	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2011	8	297	308
	Con Referato	Direct Connection of WECS System to the MV Grid with Multilevel Converters	RENEWABLE ENERGY	2011			
	Con Referato	Active power filter for medium voltage networks with predictive current control	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	2010	80	1543	1551
	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

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	Taylor and Francis-China Machine Press		2016	180
	Multilevel Converters for Industrial Applications	CRC Press	USA	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
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 (24 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
MODULACIÓN VECTORIAL DE INVERSORES MULTINIVEL DE ENCLAVAMIENTO POR DIODOS: (PARTE 1) COORDENADAS HEXAGONALES	Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2008)	Congreso	Argentina	2008	9
MODULACIÓN VECTORIAL DE INVERSORES MULTINIVEL DE ENCLAVAMIENTO POR DIODOS: (PARTE 2) BALANCE DE TENSIONES	XXI Congreso Argentino de Control Automático	Congreso	Argentina	2008	9
Control Predictivo de Corriente para un Convertidor Multinivel con Diodos de Enclavamiento	Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Congreso	Argentina	2009	9
CONTROL PREDICTIVO DE UN CONVERTIDOR BIDIRECCIONAL CON ENCLAVAMIENTO POR DIODOS	XXIIº Congreso Argentino de Control Automático	Congreso	Argentina	2010	9
Turbina Eólica Equipada con Convertidor Multinivel como Interfaz Directa de Potencia a Red de Media Tensión	4º Congreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano -- -- HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA	Congreso	Argentina	2011	6
Control predictivo del convertidor multinivel en cascada asimétrica	XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Congreso	Argentina	2013	9
Control Predictivo de Flujo y Par de un Motor de Inducción Alimentado por un CAMC	Congreso Bienal de IEEE (ARGENCON)	Congreso	Argentina	2014	6
CONTROL DE UN INVERSOR MONOFÁSICO MULTINIVEL CON FUENTE DE CORRIENTE MEDIANTE LA TÉCNICA DE CONTROL PREDICTIVO	25 Congreso Argentino de Control Automático	Congreso	Argentina	2016	11

Inversor Multinivel Fuente de Corriente Monofásico con Control Predictivo Operando a Frecuencia Fija	XVII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Congreso	Argentina	2017	9
Superdirectional Parametric Array Loudspeaker	XVI Congreso Argentino de Acústica	Congreso	Argentina	2018	11

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
CONTROL DOBLE DE TEMPERATURA CON SALIDAS ACOPLADAS	90a Reunión Nacional de Física	Congreso	Argentina	2005	12
Etapa de potencia programable para un control de temperatura	90a Reunión Nacional de Física	Congreso	Argentina	2005	12

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
2020	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	argentina	Rio Cuarto
2018	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	argentina	Rio Cuarto
2016	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2013	Evaluación de becarios	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	Buenos Aires
2011	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2011	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	

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
2016	FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	Buenos Aires
2012	FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		

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
2021	Rumbos Tecnológicos	Argentina	Avellaneda
2017	 Revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia	Colombia	Medellín
2015	Energy Conversion and Management	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	Oxford
2014	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	Estados Unidos de América	New Jersey
2014	Neural Computing and Applications	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	Londres
2013	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	Estados Unidos de América	New Jersey
2009	rumbos tecnológicos	Argentina	Avellaneda

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.



