

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 Electronica	1996	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
Magister en Ingenieria	2001	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Ph.D. in Electrical Engineering	2007	WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS

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 de Sistemas y Comunicaciones

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	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2017	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2013	1/9/2017
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	31/12/2008	31/1/2013

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.

1

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

1

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

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

1

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

0

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
1/9/2017	31/12/2020	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES (LEICI) ; (CONICET - UNLP)	Otro	Administrativa	De 0 hasta 19 horas
1/7/2015		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
1/1/2021	1/2/2023	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ELECTRONICA, CONTROL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES (LEICI) ; (CONICET - UNLP)	Otro	Administrativa	De 0 hasta 19 horas
1/1/2018	31/12/2022	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Otro	Administrativa	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 II

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, arreglos de sensores y bio-ingeniería	Investigador
	28/2/2009	1/2/2012	Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	Investigador
	1/6/2011	1/12/2014	PICT-2009-0097	Director
	1/4/2019	1/4/2021	Procesamiento estadístico de señales de radar meteorológico	Investigador
	1/12/2015	1/11/2018	Procesamiento de señales para arreglos de sensores en EEG, Radar y GNSS	Investigador
	1/11/2018	1/10/2021	Procesamiento de señales de arreglos de sensores para conformación de imágenes electromagnéticas: EEG, Radar y GNSS.	Investigador
	1/11/2012	1/11/2015	Procesamiento Estadístico de Señales para Arreglos de Sensores: aplicaciones en EEG, Radar y GNSS	Investigador
	1/10/2019	1/11/2021	Procesamiento de señales de radar meteorológico	Investigador
	1/10/2015	1/12/2019	Desarrollo de algoritmos de procesamiento de datos de radar meteorológico	Director
	1/1/2020	1/12/2023	Procesamiento de Señales de Arreglos de Sensores	Investigador

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 Method for Efficient Implementation of a Radial-Based Noise Power Estimator for Weather Radars	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY	2021		1395	1398
	Con Referato	Design of a Multiport Microwave Modulator for Dynamic Polarization Reconfiguration	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	2019	67	1937	1945
	Con Referato	A survey on the low-dimensional-model-based electromagnetic imaging	Foundations and Trends in Signal Processing	2018	12	107	199
	Con Referato	New design of a variable impedance based on polarized diodes at microwave frequency	IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS	2017	27	470	472
	Con Referato	Target detection using weather radars and electromagnetic vector sensors	SIGNAL PROCESSING	2017	137	387	397
	Con Referato	Unsupervised polarimetric SAR image classification using Gp0 mixture model	IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS	2017			
	Con Referato	Unsupervised classification algorithm based on EM method for polarimetric SAR images	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING	2016	117	56	65
	Con Referato	Projection matrix optimization for sparse signals in structured noise	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	2015	63	3902	3913
	Con Referato	On Sparse Methods for Array Signal Processing in the Presence of Interference	IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS	2015	14	1165	1168

	Con Referato	Image Classification by means of CEM Algorithm based on a GARCH-2D data model	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2014	12	877	882
--	--------------	---	---------------------------------	------	----	-----	-----

Página 1 de 2 (20 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
	Capítulo de libro	Adaptive polarization design for target detection and tracking	Waveform Design and Diversity for Advanced Radar Systems	2012	The Institution of Engineering and Technology (IET)		500	453	496
	Capítulo de libro	Polarization diversity for detecting targets in heavy inhomogeneous clutter	Principles of Waveform Diversity and Design	2010	SciTech Publishing, Inc		1288	1140	1161

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
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 4 (36 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
An alternative method to measure the radiation pattern of a GPS antenna	Reunion de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Congreso		1999	12
Analysis and measurement of a slotted square microstrip antenna	IEEE South American Workshop on Circuit and Systems	Workshop		2000	12
Analysis and simulation of a slotted-square microstrip antenna	Congreso Argentino de Control Automático	Congreso		2000	12
Analysis of a square microstrip antenna with an eccentric slot	IEEE APS/URSI International Symposium	Simposio		2001	12
Effect of the finite ground plane on a slotted square microstrip antenna	IEEE South American Workshop on Circuit and Systems	Workshop		2001	12
Performance analysis of passive source localization using diversely polarized arrays near a surface	Adaptive Sensor Array Processing Workshop	Workshop		2005	12
Optimal polarized waveform design for active target parameter estimation using electromagnetic vector sensors	IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing	Congreso		2006	12
Adaptive polarized waveform design for target tracking using electromagnetic vector sensors	IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing	Congreso		2007	12
Polarimetric detection of targets in inhomogeneous clutter	Adaptive Sensor Array Processing Workshop	Workshop		2007	12
Polarization diversity for detecting targets in heavy inhomogeneous clutter	IEEE International Symposium Electromagnetic Compatibility	Simposio		2007	12

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT no publicados

1 de 2 (11 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Algunos aspectos del procesamiento de señales de radar	III Workshop en procesamiento de señales y comunicaciones	Workshop	Argentina	2009	6

Procesamiento estadístico de señales de radar	Taller sobre Ionosfera y Alta Atmosfera	Taller	Argentina	2010	11
Metodos y modelos estadísticos para segmentación y clasificación de datos SAR	Reunion de Inicio, Anuncio de Oportunidad de la Mision SAOCOM	Otro	Argentina	2011	3
Algoritmo con compresion optima para modelos mixtos lineales ralos	Jornadas de Investigacion y Transferencia de la Facultad de Ingenieria	Jornada	Argentina	2011	4
Compresion optima para el analisis de componentes ralas en modelos lineales mixtos	IV Workshop en procesamiento de señales y comunicaciones	Workshop	Argentina	2011	6
Convergence of the EMS Algorithm	IV Workshop en Procesamiento de Señales y Comunicaciones	Workshop	Argentina	2011	6
Metodos y modelos estadísticos para segmentación y clasificación de datos SAR	Primera Reunion de Avance, Anuncio de Oportunidad de la Mision SAOCOM	Otro	Argentina	2012	3
Metodos y modelos estadísticos para segmentación y clasificación de datos SAR	Ultima Reunion, Anuncio de Oportunidad de la Mision SAOCOM	Encuentro	Argentina	2013	12
Metodos y modelos estadísticos para segmentación y clasificación de datos SAR	Tercera Reunion de Avance, Anuncio de Oportunidad de la Mision SAOCOM	Otro	Argentina	2013	5
Diseño e implementación de una red de seis puertos.	V Workshop en procesamiento de señales y comunicaciones,	Workshop	Argentina	2014	7

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
2022	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	INSTITUTO BALSEIRO ; (CNEA - UNCU)		
2021	Evaluación de becarios	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	La Plata
2021	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2021	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2021	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	argentina	
2020	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2019	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	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
2022	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		
2021	FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	
2018	MINISTERIO PUBLICO DE LA DEFENSA (MPD)	Argentina	Capital Federal
2016	FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL	Argentina	

	DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2014	SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Argentina	

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
2012	IET Radar, Sonar & Navigation	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2012	Digital Signal Processing (Elsevier)	Países Bajos (Holanda)	
2011	Circuits, Systems & Signal Process (Springer)	Estados Unidos de América	
2011	IEEE Systems, Man, and Cybernetics	Estados Unidos de América	
2010	IEEE SENSORS JOURNAL	Estados Unidos de América	
2009	IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS	Estados Unidos de América	
2008	IEEE Signal Processing	Estados Unidos de América	
2008	Signal Processing (Elsevier)	Países Bajos (Holanda)	
2008	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letter	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.



