

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	2001	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	2009	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	Telecomunicaciones
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	1/11/2018	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/8/2016	31/10/2017
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	31/1/2009	31/10/2017
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Ad Honorem	1/6/2007	1/1/2009
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/9/2006	1/1/2009
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2004	1/8/2006
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2001	1/9/2004
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/7/2000	1/10/2001
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Ad Honorem	1/2/1999	1/6/2000
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/1998	1/8/2000

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
10/4/2018	31/8/2021	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Vicedecano	Ejecutiva/Directiva	40 horas o más
1/9/2014	31/8/2018	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 20 hasta 39 horas
1/11/2017	30/9/2022	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 20 hasta 39 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
	31/12/2007	1/12/2011	11-I127 "Control, Adquisición y procesamiento de señales. Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bio-ingiería"	Investigador
	28/2/2009	1/3/2012	PICT 007-00535 "Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioingeniería."	Investigador
	1/5/1999	1/12/2003	11-I069 "Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sistemas Electrónicos de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólicos"	Becario de I+D
	1/3/2013	1/3/2016	PICT 2011-0909 "Procesamiento Estadístico de Señales para Arreglos de Sensores: Aplicaciones en EEG, Radar y GNSS."	Investigador
	1/3/2005	28/2/2008	PICT 11-14111 "Control y procesamiento de señales. Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bio-ingiería".	Becario de I+D
	1/12/2000	1/11/2004	PICT 11-6288 "Estrategias de Control y Procesamiento de	Becario de I+D

			Señales en Sistemas Electrónicos de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólicos".	
	1/11/2018	1/10/2021	PICT Nro. 2017-0857 "Procesamiento de Señales de Arreglos de Sensores para Conformación de Imágenes Electromagnéticas: EEG, Radar y GNSS."	Investigador
	1/10/2015	1/10/2018	PICT Nro. 2014-1232 "Procesamiento de Señales para Arreglos de Sensores en EEG, Radar y GNSS"	Investigador
	1/1/2020	1/12/2024	11-I259 "Receptores y procesamiento de señales GNSS con múltiples antenas para navegación de vehículos aeroespaciales, sensor remoto y aplicaciones de alta precisión"	Co-director
	1/1/2016	1/12/2019	11-I209 "Procesamiento de Señales para Arreglos de Sensores en EEG, Radar y GNSS"	Investigador

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	Simple and Effective GNSS Spatial Processing Using a Low-Cost Compact Antenna Array	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	2021	57	3479	3491
	Con Referato	Likelihood map waveform tracking performance for gnss-r ocean altimetry	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING	2019	12	5379	5384
	Con Referato	Orthonormal method for compact Global Navigation Satellite Systems antenna array designs	INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING	2019		1	12
	Con Referato	A Bayesian Technique for Real and Integer Parameters Estimation in Linear Models and its Application to GNSS High	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	2016	64	923	933

		Precision Positioning					
	Con Referato	A GPS L2C Signal Programmable Correlator	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2014	12	841	846
	Con Referato	New Technique for Weak GNSS Signal Acquisition	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2014	12	889	894
	Con Referato	An L1 or L2 Multi-Constellation GNSS Front-End for High Performance Receivers	Journal of Surveying and Mapping Engineering	2013	1	56	64
	Con Referato	Receptor Experimental GNSS L1/L2 para Aplicaciones de Alta Precisión	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2013	11	48	53
	Con Referato	Carrier Phase Discrimination for a Common Correlation Interval GNSS Receiver Architecture	International Journal on Advances in Telecommunication	2012	5	264	273
	Con Referato	Optimized Carrier Tracking Loop Design for Real-Time High-Dynamics GNSS Receivers	International Journal of Navigation and Observation, Hindawi Publishing Corporation.	2012	2012	1	18

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.

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 8 (80 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Attitude Estimation with GPS: Steepest Descent Algorithm on SO(3)	IEEE 2nd South American Workshop on Circuits and Systems (II SAW CAS 2001)	Conferencia	Argentina	2001	11
Planteo geométrico de la estimación de orientación con señales de GPS	XVIII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2002)	Congreso	Argentina	2002	9
Una implementación del filtro de Kalman para navegación con GPS	XVIII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2002)	Congreso	Argentina	2002	9
Sincronización digital de señales de espectro expandido con perturbaciones de alta dinámica	X Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control (X RPIC, 2003)	Congreso	Argentina	2003	10
Seguimiento de Señales de Espectro Expandido: Filtros de Lazo Óptimos	XI Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control (XI RPIC, 2005)	Congreso	Argentina	2005	9
Digital DS-CDMA Detection in Impulsive Noise: Base-Band vs. Band-Pass Nonlinear Processing	XII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control (XII RPIC, 2007)	Congreso	Argentina	2007	10
Procesamiento digital pre-correlación en GPS	XII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control (XII RPIC, 2007)	Congreso	Argentina	2007	10
Diseño e Implementación de un Receptor de GPS para Aplicaciones Aeroespaciales	XIII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control (XIII RPIC, 2009)	Congreso	Argentina	2009	9
Diseño e Implementación del Software para un Receptor de GPS para Aplicaciones Aeroespaciales	XIII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control (XIII RPIC, 2009)	Congreso	Argentina	2009	9
Navegación en Receptores de GPS para Cohetes Sonda	XXII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2010)	Congreso	Argentina	2010	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
Receptor de GPS experimental para satélites de órbita baja	Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería de la UNLP	Jornada	Argentina	2011	4
Receptor GNSS Multiantena para Aplicaciones Aeroespaciales	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería de la UNLP	Jornada	Argentina	2013	5

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
2018	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	argentina	Buenos Aires.
2016	Jurado de concursos docentes	INSTITUTO BALSEIRO ; (CNEA - UNCU)	argentina	Bariloche
2015	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	argentina	Bahía Blanca
2011	Jurado de concursos docentes	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	La Plata
2011	Jurado de concursos docentes	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	La Plata
2008	Jurado de concursos docentes	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	La Plata
2007	Jurado de concursos docentes	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	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
2011	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	Estados Unidos de América	
2010	Latin American Applied Research (L.A.A.R.)	Argentina	
2008	IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	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.



