2. Formación

Título máximo obtenido:

Grado

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniero en Electrónica	2008	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
No hay información disponible.		

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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Telecomunicaciones

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	1/11/2022	
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/11/2021	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2017	31/10/2023
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/8/2016	31/10/2021
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/4/2014	31/7/2016
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/7/2013	31/10/2021
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2012	31/7/2017
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2011	30/6/2013
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor contratado	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/12/2010	1/3/2011

	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2008	1/7/2011

Página 1 de 2 (20 ítems) [1] 2

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.

0

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

0

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

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

0

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

4

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
1/9/2022	31/8/2026	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 IV

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
	1/3/2013	1/3/2016	Procesamiento Estadístico de Señales para Arreglos de Sensores: Aplicaciones en EEG, Radar y GNSS	Becario de I+D
	1/2/2009	1/3/2012	Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	Becario de I+D
	1/12/2007	1/12/2011	Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	Becario de I+D
	1/10/2015	1/10/2018	Procesamiento de Señales para Arreglos de Sensores en EEG, Radar y GNSS	Investigador
	1/1/2020	1/12/2024	Receptores y procesamiento de señales GNSS con múltiples antenas para navegación de vehículos aeroespaciales, sensado remoto y aplicaciones de alta precisión	Investigador
	1/1/2016	1/12/2019	Procesamiento de Señales para Arreglos de Sensores en EEG, Radar y GNSS	Investigador

	1/1/2012	1/12/2015	PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO DE SEÑALES PARA ARREGLOS DE SENSORES: APLICACIONES EN EEG, RADAR Y GNSS	Becario de I+D

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	New Technique for Weak GNSS Signal Acquisition	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2014	12	889	894

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
		Recepción de Señales del Sistema GLONASS	
		Análisis de conversión a FI MMGR-L1/L2C	
		Muestreo y cuantización conjunta de señales	
		Muestreo y cuantización de la señal de GLONASS	
		Muestreo y cuantización de la señal de GPS	
		Reporte de adquisición ciega L2C off-line con señales reales	
		Análisis de adquisición ciega de la señal GPS L2C	
		Análisis de la señal L2C	
		Reporte adquisición L2C basada en L1 off-line con señales reales	

		Análisis adquisición L2C basada en L1	

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

Producto	Descripción
Análisis adquisición L2C basada en L1	En el presente documento se describe el problema de adquisición de la señal L2C del sistema GPS, asistida por la adquisición en primer lugar de la señal C/A de L1. Se hace un repaso de las características particulares de este problema y se plantea una solución en términos generale
Análisis de adquisición ciega de la señal GPS L2C	Se describe el problema de adquisición de la señal L2C del sistema GPS. Se hace un repaso de las características particulares de este problema y se plantea una solución en términos generales.
Análisis de conversión a FI MMGR-L1/L2C	Se presenta el diseño de la etapa de conversión a frecuencia intermedia y muestreo del receptor M3GR en su modalidad de funcionamiento MMGR-L1/L2C y su validación mediante simulaciones por computadora.
Análisis de la señal L2C	Se describe la estructura de la señal civil de banda L2 del sistema GPS
Muestreo y cuantización conjunta de señales	El informe presenta un análisis de la degradación de la relación señal a ruido post-correlación en un receptor de GNSS multiconstelación debida a los efectos de interferencia de un sistema sobre otro luego del filtrado, muestreo y cuantización de las señales.
Muestreo y cuantización de la señal de GLONASS	El informe presenta un análisis de la degradación de la relación señal a ruido post-correlación en un receptor de GLONASS debida a los efectos del filtrado, muestreo y cuantización.
Muestreo y cuantización de la señal de GPS	El informe presenta un análisis de la degradación de la relación señal a ruido post-correlación en un receptor de GPS debida a los efectos del filtrad, muestreo y cuantización.
Recepción de Señales del Sistema GLONASS	Se describe el problema de adquisición de las señales del sistema GLONASS. Se hace un repaso de las características particulares de este sistema y se plantea una solución en términos generales.
Reporte adquisición L2C basada en L1 off-line con señales reales	Se presentan los resultados de una experiencia de adquisición off-line de la señal L2C del sistema GPS, asistida por la adquisición de la señal C/A.
Reporte de adquisición ciega L2C off-line con señales reales	En el presente documento se presentan los resultados de una experiencia de adquisición off-line en forma ciega de la señal de L2C del sistema GPS.

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 2 (16 ítems)

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Fast GPS Signal Acquisition on FPGA	AST 2008 - Simposio Argentino de Tecnología	Simposio	Argentina	2008	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	Conferencia	Argentina	2009	9
Combinación no coherente de correlaciones en adquisición de señales GPS	XXII Congreso Argentino de Control Automático	Congreso	Argentina	2010	9
Algoritmo de adquisición rápida para receptores de GLONASS de baja complejidad	XIV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Conferencia	Argentina	2011	11
Receptor de GPS experimental para satélites de órbita baja	Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia 2011	Jornada	Argentina	2011	4
A Simple Approximation for the Detection Probability of the Differential Detector Applied to GNSS Acquisition	XXIII Congreso Argentino de Control Automático	Congreso	Argentina	2012	10
Receptor GNSS multiantena para aplicaciones aeroespaciales	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia 2013	Jornada	Argentina	2013	4
Adquisición de Señales débiles de GPS en Tiempo Real	XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Conferencia	Argentina	2013	9
Comparación desde un punto de vista práctico entre esquemas de detección para señales GNSS	XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Conferencia	Argentina	2013	9
Esquema de digitalización conjunta para receptores GNSS multi-banda	XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2015)	Conferencia	Argentina	2015	10

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
Optimización de las comunicaciones por celular	Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes "Escuchando a los Ingenieros"	Jornada	Argentina	2013	8

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
2013	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

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
No hay información disponible.			

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.