

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	2002	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 Ingeniería	2008	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctor en Ingeniería	2019	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

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	1/2/2022	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2021	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/11/2017	1/2/2022
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/11/2014	1/11/2017
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2012	1/11/2021
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/2/2012	1/11/2014
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/6/2008	1/2/2012
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante de primera	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/6/2006	1/6/2008
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/6/2005	1/9/2012
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante de primera	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/6/2005	1/9/2012

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
1/9/2022	30/6/2026	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	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
	1/11/2013	1/10/2016	Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Renovables, Bioingeniería y Biotecnología	Investigador
	1/10/2013	1/9/2015	SISTEMAS EMBEBIDOS DE TIEMPO REAL CON APLICACIONES EN BIOINGENIERÍA	Director
	1/1/2020	1/12/2023	INSTRUMENTACIÓN NO INVASIVA EN APLICACIONES INDUSTRIALES Y BIOMÉDICAS	Investigador
	1/1/2017	1/12/2021	Procesamiento analógico y digital de señales. Aplicaciones en instrumentación científica e industrial	Investigador
	1/1/2016	1/12/2018	Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Alternativas y Bioingeniería	Becario de I+D
	1/1/2016	1/12/2019	Procesamiento analógico y digital de señales. Aplicaciones en instrumentación científica e industrial	Investigador
	1/1/2015	1/12/2017	Procesamiento analógico y digital de señales. Aplicaciones en instrumentación científica e industrial	Investigador
	1/1/2012	1/12/2015	PROCESAMIENTO DE SEÑALES E INSTRUMENTACIÓN	Investigador

			ELECTRÓNICA EN APLICACIONES DE FÍSICA EXPERIMENTAL Y BIOINGENIERÍA	
	1/1/2010	1/12/2012	Procesamiento Analógico y Digital de Señales. Aplicaciones Biomédicas en Interfaces Cerebro-Computadora	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 fully-differential biopotential amplifier with reduced number of parts	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2022			
	Con Referato	SoC-FPGA systems for the acquisition and processing of electroencephalogram signals	International Journal of Reconfigurable and Embedded Systems (IJRES)	2021	10	237	248
	Con Referato	A system on chip based electroencephalogram signal acquirer	Revista Argentina de Bioingeniería	2020	24	8	12
	Con Referato	WIMUMO Project: a wearable open device for physiological signals acquisition	Revista Argentina de bioingeniería	2020	24	13	18
	Con Referato	A high input impedance single-ended input to balanced differential output amplifier	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2019			
	Con Referato	A simple and reproducible capacitive electrode	MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS	2016	38	286	289
	Con Referato	Capacitive Driven-Right-Leg Circuit Design	International Journal of Biomedical Engineering and Technology	2015	17	115	126
	Con Referato	An Embedded System for Evoked Biopotential Acquisition and Processing	International Journal of embedded systems	2014	6	86	93
	Con Referato	Desarrollo innovador de un equipo para clasificación de vehículos utilizando lazos inductivos	CARRETERAS (MADRID. 1982)	2013		82	92

	Con Referato	A capacitive electrode with fast recovery feature	PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT	2012	33	1277	1288
--	--------------	---	---------------------------	------	----	------	------

Página 1 de 2 (11 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
	Programación E1201 - Curso de grado	Editorial de la Universidad Nacional de la Plata	La Plata	2021	269

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
		Sistema para evaluación de pozos de extracción de petróleo utilizando ferro fluidos	
		Desarrollo de sistema de Adquisición de datos sísmicos bajo la norma SEG-Y	
		Desarrollo de sistema de medición de niveles acústicos submarinos	
		Desarrollo de un sistema para medición de capacidad auditiva	
		Sistema para registro de nivel de agua, presión atmosférica e intensidades de lluvia	
		Diseño y construcción de una red piloto de clasificadores de tránsito	

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

Producto	Descripción
Desarrollo de sistema de Adquisición de datos sísmicos bajo la norma SEG-Y	Desarrollo de un sistema para registro de datos sísmicos para el Servicio de Hidrografía Naval. Integrante del proyecto "Estructura sedimentaria del Cenozoico superior en el talud continental y emersión adyacentes a la desembocadura del Río de la Plata y su probable vinculación con cambios climáticos". Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. PICT 2003-14417. Director del proyecto: Dr. Roberto A. Violante. Fecha de inicio y finalización: 1 julio de 2005, 1 julio de 2008. Director electrónico: Dr. Dardo Guaraglia
Desarrollo de sistema de medición de niveles acústicos submarinos	Desarrollo de un sistema de medición y caracterización de niveles de ruido acústico en el mar. Trabajo realizado desde el GITEC, FI UNLP para la empresa Ezcurra & Schmidt. (http://www.essa.com.ar/). Participación como responsable del diseño electrónico, construcción y prueba del equipo.
Desarrollo de un sistema para medición de capacidad auditiva	Desarrollo de un equipo para la medición de capacidad auditiva en neonatos basado en emisiones oto-acústicas. Equipo desarrollado desde el GITEC, UNLP y transferido a la empresa de audiología LADIE. El equipo, cuyo

	desarrollo fue financiado por un Proyecto FONTAR, actualmente se encuentra en producción y a la venta (http://www.ladie-audiologia.com/). Participación como responsable del diseño electrónico, construcción y prueba de prototipos.
Diseño y construcción de una red piloto de clasificadores de tránsito	Convenio Específico entre la UNLP a través de la Facultad y la Dirección de Vialidad de la Provincia de Buenos Aires, propuesta presentada por el Instituto LEICI. La DVBA encomienda a la FI-UNLP el diseño y construcción de una red piloto de clasificadores de tránsito que centralice la información en oficinas de la DVBA mediante transmisión remota de datos.
Sistema para evaluación de pozos de extracción de petróleo utilizando ferro fluidos	Desarrollo de un sistema para detectar válvulas defectuosas en pozos de extracción de petróleo utilizando ferrofluidos.
Sistema para registro de nivel de agua, presión atmosférica e intensidades de lluvia	Descripción: Desarrollo de equipos para: *Registro de nivel de agua en el arroyo Maldonado en la ciudad de Buenos Aires. *Registro de presión atmosférica. *Registro de lluvias. Equipamiento desarrollado y construido en el GITEC (Grupo de Innovación y desarrollo electrónico para la transferencia de Tecnología), Facultad de Ingeniería, UNLP, para el Laboratorio de Hidromecánica. Departamento de Hidráulica-FI-UNLP, transferido a la ciudad de Buenos Aires e instalado en diversos puntos de la ciudad. Participación como responsable del diseño electrónico, construcción y prueba de los equipos.

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 (26 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Sensores piezoeléctricos en la clasificación y en el pesado dinámico de vehículos.	XIV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito	Congreso		2005	12
Uso combinado de sensores de ejes y lazos inductivos para mejorar la calidad de clasificación en estudios de tránsito	XIV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito	Congreso		2005	12
MEDICIÓN DE PERÍODO UTILIZANDO MICROCONTROLADORES	AADECA 2006 XXº Congreso Argentino de Control Automático	Congreso	Argentina	2006	12
Nodo programable para Red de Sensores	XVI Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2007	Congreso	Argentina	2007	12
Comparación de dos amplificadores de EEG para Interfaces Cerebro-Computadora	II Jornada Argentina sobre Interfaces Cerebro Computadora	Jornada	Argentina	2009	12
Paradigmas ICC para validación de Plataformas autónomas	II Jornada Argentina sobre Interfaces Cerebro Computadora	Jornada	Argentina	2009	4
Plataformas de Hardware para Interfaces Cerebro Computadora	II Jornada Argentina sobre Interfaces Cerebro Computadora	Jornada	Argentina	2009	4
A Versatile Hardware Platform for Brain Computer Interfaces	Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2010 Annual International Conference of the IEEE	Conferencia	Argentina	2010	8
Latencias de Interrupción de Windows CE 6.0, ANALISIS Y MEDICION DE SU PERFORMANCE SOBRE PLATAFORMA MICRO2440	Congreso Argentino de Sistemas Embebidos CASE 2012	Congreso	Argentina	2012	8
Desarrollo e instalación de instrumentos para la verificación del funcionamiento de una obra hidráulica	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia	Jornada	Argentina	2013	5

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
A Versatile Hardware Platform for Brain Computer Interfaces	32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	Conferencia	Antártida	2010	10
Desarrollo y Pruebas de un Sistema de Pesado Dinámico	XV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, VII Congreso Internacional ITS	Congreso	Argentina	2009	9
ARQUITECTURA SOFTWARE DE TIEMPO REAL PARA INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADORA	XXII Congreso Argentino de Control Automático AADECA 2010	Congreso	Argentina	2010	9
Desarrollo de un equipo para evaluación de capacidad auditiva basado en Emisiones Otoacústicas (OAE)	Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia	Jornada	Argentina	2011	4
Interfaz Cerebro Computador basada en potenciales evocados visuales de estado estacionario: ensayos preliminares	XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2011	Congreso	Argentina	2011	9
Desarrollo innovador de un equipo para clasificación de vehículos utilizando lazos inductivos	XVI Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito	Congreso	Argentina	2012	10
Latencias de Interrupción de Windows CE 6.0, ANALISIS Y MEDICION DE SU PERFORMANCE SOBRE PLATAFORMA MICRO2440	Congreso Argentino de Sistemas Embebidos CASE 2012	Congreso	Argentina	2012	8
Lector de códigos de barras basado en sensor con tecnología de navegación óptica	XVI Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control. (RPIC 2015).	Congreso	Argentina	2015	10
Interfaz Hombre-Máquina portátil para Expresión Artística Inclusiva	X Congreso Iberoamericano de tecnologías de apoyo a la discapacidad (IBERDISCAP 2019)	Congreso	Argentina	2019	11

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
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	argentina	Rio Cuarto, Cordoba

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
2019	International Journal of Human Factors and Ergonomics	Suiza	
2017	CEDAMAZ	Ecuador	
2015	International Journal of Embedded Systems	Suiza	

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2012	Actividades curriculares para instituciones universitarias	FACULTAD DE INGENIERIA	Argentina	la plata

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.



