

## 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	2011	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	2017	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
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2022	
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2019	30/11/2019
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2019	1/4/2022
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/12/2018	31/3/2019
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/6/2016	30/11/2018
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2016	31/5/2016
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2012	31/3/2016

### 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.

2

Cantidad de tesis 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
No hay información disponible.					

## 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  \* Categoría:

Programa de Incentivos  \* Categoría:

Otras categorizaciones obtenidas.

**Origen CVar:** Cargos > Docencia > Cargos de I+D en otro tipo de instituciones

Institución ú organismo	Categoría
FAC. POLITÉCNICA, UNIV. NAC. DEL ESTE	Profesor Investigador Ad Honorem

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
	1/10/2013	1/9/2015	Sistemas embebidos de tiempo real con aplicaciones en bioingeniería	Becario de I+D
	1/1/2020	1/12/2023	INSTRUMENTACIÓN NO INVASIVA EN APLICACIONES INDUSTRIALES Y BIOMÉDICAS	Investigador
	1/1/2020	1/12/2022	ESTRATEGIAS DE INSTRUMENTACIÓN AVANZADA Y RECONFIGURACIÓN PARA INTERFACES HOMBRE-MÁQUINA	Director
	1/1/2016	1/12/2019	Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Alternativas y Bioingeniería	Becario de I+D
	1/1/2016	1/12/2018	Procesamiento Analógico y Digital de Señales. Aplicaciones en instrumentación científica e industrial	Becario de I+D
	1/1/2016	1/12/2019	Procesamiento Analógico y Digital de Señales. Aplicaciones en instrumentación científica e industrial	Becario de I+D
	1/1/2016	1/12/2019	Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Alternativas y Bioingeniería	Becario de I+D
	1/1/2012	1/12/2015	PROCESAMIENTO DE SEÑALES E	Becario de I+D

			INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA EN APLICACIONES DE FÍSICA EXPERIMENTAL Y BIOINGENIERÍA	
	1/1/2010	1/12/2012	PIP 112-2009-0100253 Procesamiento Analógico y Digital de Señales.	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	Double-Differential Amplifier for sEMG Measurement by Means of a Current-Mode Approach	IEEE Access	2023		1	1
	Con Referato	Size Constraint to Limit Interference in DRL-Free Single-Ended Biopotential Measurements	JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING	2023	42	332	340
	Con Referato	Stability of Power Supply Bootstrapped Unity-Gain Buffers	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS	2022	69	4258	4262
	Con Referato	A fully-differential biopotential amplifier with a reduced number of parts	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2022	71		
	Con Referato	Electromyography sensor for wearable multi-channel platform	Revista Argentina de Bioingeniería	2020	24		
	Con Referato	WIMUMO Project: a wearable open device for physiological signals acquisition	Revista Argentina de Bioingeniería	2020	24		
	Con Referato	A High Input Impedance Single-Ended Input to Balanced Differential Output Amplifier	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2020	69	1682	1689
	Con Referato	A High Input Impedance Single-Ended Input to Balanced Differential	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2019	69	1682	1689

		Output Amplifier					
	Con Referato	A high input impedance single-ended input to balanced differential output amplifier	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2019		1	1
	Con Referato	Real-time embedded processing and instrumentation for wearable BCI application	Revista Argentina de Bioingeniería	2018	22		

Página 1 de 2 (18 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	Chapter 4: Biopotential acquisition systems	Medicine-Based Informatics and Engineering	2021	Springer International Publishing		190		
	Capítulo de libro	Biopotential acquisition for brain-wheelchair interfaces	Smart Wheelchairs and Brain-computer Interfaces	2018	Academic Press		532		
	Capítulo de libro	The Biological Amplifier	Further Understanding of the Human Machine: The Road to Bioengineering	2017	World Scientific Publishing		580	1	546

## 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 &gt; 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

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Dispositivo Modular Para Adquisición de Biopotenciales Con Conexión USB	XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería	Congreso	Argentina	2011	9
Dispositivo Multicanal Para Adquisición de Biopotenciales	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia	Jornada	Argentina	2013	5
Sistema multicanal configurable de adquisición de biopotenciales para uso en investigación	XIX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2013 - VIII Jornadas de Ingeniería Clínica	Congreso	Argentina	2013	9
Electrodo capacitivo para ECG con circuito bootstrap	VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica	Congreso	Argentina	2014	10
Novel single-stage-switching neuromuscular stimulator	VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica	Congreso	Argentina	2014	10
Superficial EMG multichannel measurements using active, dry branched electrodes	VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica	Congreso	Argentina	2014	10
Driven right leg circuit compensation for improved common mode interference rejection.	XX Congreso Argentino de Bioingeniería y IX jornadas de Ingeniería Clínica SABI 2015	Congreso	Argentina	2015	10
Real-time embedded processing and instrumentation for wearable BCI application	XXI Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2017	Congreso	Argentina	2017	10
Interfaz humano-máquina web amigable para dispositivo IoT	XXVI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC) (Modalidad virtual, 5 al 9 de octubre de 2020)	Congreso	Argentina	2020	10
Implementación de Estimulador Neuromuscular con Control por Corriente Programada	Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control, RPIC?2021	Congreso	Argentina	2021	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
Modos de señal en amplificadores para	XXIV JORNADAS JÓVENES	Jornada	Brasil	2016	10

filtros espaciales de EMG con aplicación en Neuroprótesis	INVESTIGADORES AUGM - Desafios Contemporâneos dos Jovens Investigadores no Desenvolvimento da Ciência na América Latina				
Stability Analysis of Bootstrapped Buffers with Application to Two-Wired Biopotential Electrode	2018 IEEE International Instrumentation & Measurement Technology Conference I2MTC 2018	Congreso	Estados Unidos	2018	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
2021	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	
2021	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS	argentina	Paraná
2011	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; 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
2022	IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL CIRCUITS AND SYSTEMS	Estados Unidos de América	
2022	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS	Estados Unidos de América	
2021	IEEE Access	Estados Unidos de América	
2021	IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL CIRCUITS AND SYSTEMS	Estados Unidos de América	
2019	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	Estados Unidos de América	
2017	Recent Advances in Electrical & Electronic Engineering	Países Bajos (Holanda)	

### 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.

---



