

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

| 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.



