

2. Formación

Título máximo obtenido:

Magíster

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniero en Electrónica	2000	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; 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 Eléctrica	2006	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

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

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	1/10/2017	
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/11/2016	30/9/2017
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/11/2014	30/10/2016
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/11/2012	31/10/2014
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/9/2006	31/10/2012
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2004	31/8/2006
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2001	31/10/2004

	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/7/1999	31/3/2001
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Ad Honorem	1/3/1999	30/6/1999

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
8/3/2018	8/3/2022	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
2/5/2012	30/4/2018	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/9/2014	31/8/2018	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	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
	BOHERDI ELECTRÓNICA SRL	Otro (especificar)	Ingeniero encargado del sector de ensayos	1/1/2000	1/9/2000	Arquitectura, ingeniería y afines

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
INSTITUTO DE INV.TECN.P/REDES Y EQUIP. ELECTRICOS-LABORATORIO DE ALTA TENSION (IITREE-LAT) ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Investigador contratado

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
	1/5/1998	1/12/2001	SISTEMAS DE GENERACIÓN, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA: OPERACIÓN Y CONTROL; COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y CALIDAD DE SERVICIO; IMPACTO AMBIENTAL	Investigador
	1/12/2015	1/12/2018	Sistema de Medición Fasorial para el desarrollo de Redes Inteligentes	Co-director
	1/1/2023	1/12/2026	Transición energética: confiabilidad, operación, control, calidad, eficiencia y sustentabilidad en equipos y sistemas eléctricos.	Investigador

	1/1/2018	1/12/2021	Evaluación, desarrollo, integración y desempeño de equipos y sistemas de energía eléctrica.	Investigador
	1/1/2014	1/12/2017	SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA. OPERACIÓN, DESARROLLO E INTEGRACIÓN. DESEMPEÑO TÉCNICO. CALIDAD Y EFICIENCIA. DESEMPEÑO AMBIENTAL Y SEGURIDAD ELÉCTRICA.	Co-director
	1/1/2010	1/12/2013	SISTEMAS DE ENERGIA ELÉCTRICA. OPERACIÓN, EXPANSION, DESEMPEÑO TÉCNICO, COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA, IMPACTO AMBIENTAL Y SEGURIDAD ELÉCTRICA	Investigador
	1/1/2006	1/12/2009	SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA. OPERACIÓN Y EXPANSIÓN. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y CALIDAD DEL SUMINISTRO. IMPACTO AMBIENTAL Y SEGURIDAD ELÉCTRICA	Investigador
	1/1/2002	1/12/2005	SISTEMAS DE GENERACIÓN, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA: OPERACIÓN Y CONTROL; COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y CALIDAD DE SERVICIO; IMPACTO AMBIENTAL Y SEGURIDAD ELÉCTRICA	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	Determinación del impacto de la inclusión de paneles fotovoltaicos sobre la calidad del Servicio Eléctrico	AVERMA	2016	20	103	112
	Con Referato	"Central Nuclear Embalse. Modelos validados por ensayo de: Regulador Automático de Tensión, Limitadores de Sobre y Sub Excitación y Estabilizador de Potencia"	Revista Ingeniería Eléctrica	2013	8	70	77
	Con Referato	Aspectos de Calidad de Servicio en Hornos de	Revista CIER (Comisión de Integración Energética	2009	52	87	94

Arco Eléctrico como cargas en los Sistemas de Distribución Regional)

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
	Circuitos y Sistemas Lineales: Elementos de Análisis y Síntesis	FI-UNLP	La Plata	2022	409
	TB 836: Measuring techniques and characteristics of fast and very fast transient overvoltages in substations and converter stations	Editorial CIGRE	Paris	2021	130
	TB 663: Guidelines for the procurement and testing of STATCOMS	Editorial CIGRÉ	Paris	2016	102
	Teoría de Circuitos II. Segundo Módulo. Síntesis de Redes Eléctricas	Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería	La Plata	2012	110
	Teoría de Circuitos II. Primer Módulo. Análisis de Redes Eléctricas	Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería	La Plata	2012	132

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 Informático de Análisis Modal (SIAM)	
		Sistema Informático para detección y Análisis de Frecuencias (SIPDAF)	
		Sistema de medición fasorial para el desarrollo de redes inteligentes. Desarrollo de software de medición	

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

Producto	Descripción
Sistema de medición fasorial para el desarrollo de redes inteligentes. Desarrollo de software de medición y procesamiento de sincrofasores	La producción tecnológica forma parte de un Proyecto conjunto a desarrollar por Consorcio Asociativo Público Privado, conformado por CSC/CONICET, INTI, IITREE-UNLP y COMPUTEC S.R.L. Dicho proyecto conjunto, denominado: "SISTEMA DE MEDICIÓN FASORIAL ORIENTADO AL DESARROLLO DE REDES INTELIGENTES" está subdividido en 3 Subproyectos. El IITREE-UNLP ejecutará el Subproyecto 3, denominado: "Desarrollo herramientas de software para el procesamiento y análisis de los sincrofasores", cuyo objetivo es desarrollar las herramientas de análisis de la red eléctrica que permitan transformar los datos provistos por la red de sincrofasores, en información útil para la toma de decisiones por parte del operador de la red, optimizando al mismo tiempo el uso de los recursos
Sistema Informático de Análisis Modal (SIAM)	En el Programa MATLAB se desarrolló una poderosa e innovadora herramienta informática para analizar, de manera rápida y confiable, los modos de oscilación que pueden esperarse en el Sistema Argentino de Interconexión (SADI), ante distintos escenarios simulados en el programa PSS/E (Power System Simulator, de PTI Inc.). Dicha herramienta informática se denomina Sistema Informático de Análisis Modal (SIAM) y es una herramienta única en su tipo ya que utiliza como datos de entrada los resultados del flujo de carga realizados en el programa PSS/E. En el programa PSS/E se encuentra cargada la base de datos nacional y es administrada por la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico Sociedad Anónima (CAMMESA). El programa SIAM, en su versión original permite predecir los modos de oscilación de las distintas unidades generadoras del Sistema Eléctrico Argentino, permite clasificar al modo de oscilación (interárea, local, intraplanta, etc.) y permite obtener su frecuencia y su amortiguamiento. Actualmente se está desarrollando la segunda parte de dicho programa, que permitirá determinar en qué nodos del sistema de alta tensión son más observables los modos de oscilación (Observabilidad) y sobre que nodos se debe actuar para amortiguar dichos modos de oscilación (Controlabilidad). Esta segunda parte permitirá definir los compensadores a colocar en el SADI a los efectos amortiguar convenientemente las oscilaciones de baja frecuencia que podrían presentarse en el sistema de transmisión de alta tensión.
Sistema Informático para detección y Análisis de Frecuencias (SIPDAF)	La herramienta desarrollada por el IITREE (SIPDAF, Sistema Informático para Detección y Análisis de Frecuencias) basada en el método de PRONY es extremadamente útil para detectar la presencia de componentes subsíncronas en la tensión, en la corriente y en la potencia eléctrica y permite medir con precisión la frecuencia, la amplitud y el amortiguamiento de dichas componentes.

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 7 (62 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Perturbation Measurements on Overhead Networks using Electric Field Sensors	21st International Conference on Electricity Distribution (CIRED-2011)	Congreso	Alemania	2011	6
Mitigación de armónicas en instalaciones con drivers de motores	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2002	Congreso	Argentina	2002	12
Solución de interferencias por la emisión en RF de redes con PWM drivers	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2002	Congreso	Argentina	2002	12
Aspectos de Calidad de Servicio en Hornos de Arco Eléctrico como cargas en los Sistemas de Distribución	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2006	Congreso	Argentina	2006	11
Ensayos de Campo y Determinación de Modelos de Motogeneradores	Decimotercero Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRÉ (XIII ERIAC)	Congreso	Argentina	2009	5
Medición de la emisión armónica en variadores de velocidad y desarrollo de modelos de simulación	Decimotercero Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRÉ (XIII ERIAC)	Congreso	Argentina	2009	5
Desbalances en Sistemas de Distribución. Evaluación experimental de los métodos existentes para su determinación	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2010	Congreso	Argentina	2010	9
Desbalances en Sistemas de Distribución. Evaluación experimental de los métodos existentes para su determinación	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia de la Secretaría de Investigación y Transferencia	Jornada	Argentina	2013	5
Evaluación y diagnóstico de fallas en una trefiladora industrial	ARGENCON 2014	Congreso	Argentina	2014	6
Desbalance en la tensión. Medición en el Área Metropolitana y	Congreso Internacional CIDEL 2014	Congreso	Argentina	2014	9

verificación de equipos de registro

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
No hay información disponible.					

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
2022	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERÍA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA	argentina	La Plata
2020	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERÍA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA	argentina	La Plata
2011	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2011	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2009	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2008	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2006	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2002	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2002	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
2013	Transactions on Power Delivery	Estados Unidos de América	New York

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.

