

**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 Electricista	2007	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	2015	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

## 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 &gt; 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 adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/3/2023	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/7/2019	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2017	30/6/2019
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/8/2016	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/3/2016	31/7/2016
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/9/2015	29/2/2016
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2012	31/8/2015
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2009	31/1/2012
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	28/2/2009	31/1/2012
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2008	27/2/2009

Página 1 de 2 (16 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.

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
15/9/2022	30/6/2026	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
15/9/2022	30/6/2026	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/9/2014	31/8/2018	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/9/2013	30/9/2014	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/9/2010	31/8/2014	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas

Página 1 de 2 (7 ítems) < [1] 2 >

**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
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
	1/1/2023	1/12/2026	Transición energética: confiabilidad, operación, control, calidad, eficiencia y sustentabilidad en equipos y sistemas eléctricos	Investigador
	1/1/2018	1/12/2022	Evaluación, desarrollo, integración y desempeño de equipos y sistemas de energía eléctrica	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	Investigador
	1/1/2010	1/12/2013	Sistemas de Suministro Energía Eléctrica. Operación, Expansión, Desempeño Técnico, Compatibilidad Electromagnética, 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
	1/1/2006	1/12/2009	Sistemas de suministro de energía eléctrica. Operación y Expansión. Compatibilidad Electromagnética y Calidad del Suministro. Impacto Ambiental y Seguridad Eléctrica	Investigador

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
	Sin Referato	Evaluación de la calidad del suministro eléctrico de una planta industrial; Modelo y simulación dinámica ante fallas en la red de alimentación	Ingeniería Eléctrica - Revista Electrotécnica	2012		60	66
	Sin Referato	Evaluación de la calidad del suministro eléctrico de una planta industrial; Modelo y simulación dinámica ante fallas en la red de alimentación	Revista CIER	2011			

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
		FCC B REVAMPING PROYECT LA PLATA REFINERY	
		Análisis preliminar del arranque de los motores	
		Planificación Energética	
		Nueva generación en el yacimiento Cañadon León ? YPF	
		Estudios eléctricos	
		Análisis de falla en Central de 750 MW	
		Reajuste de Protección	
		Energía Eólica en el SADI	
		Interconexión NOA-NEA en 500 kV.	
		Colapso de tensión en el NEA	

Página 1 de 3 (29 ítems) < [1] 2 3 >

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

Producto	Descripción
Análisis de falla en Central de 750 MW	Se desarrollan modelos digitales de simulación de distintos tipos de transitorios en el sistema eléctrico de la Central de 750 MW tendientes a diagnosticar fallas graves ocurridas en el equipamiento. Se generaron 5 Informes Técnicos IT 1160,63,64,76,77
Análisis preliminar del arranque de los motores	Análisis preliminar del arranque de los motores de los compresores VM 901 y VM 902 de la nueva unidad de Reforming con generación continua, CCR, en Petroquímica La Plata. IT-1133.
Central Nuclear Embalse - Modelos para el programa PSS/E homologados por ensayo de sistema de excitación (AVR, UEL, OEL, PSS) y control de velocidad-potencia	Corresponde la verificación de los modelos de fabricante y desarrollo de modelos para el programa PSS/E de la turbina de vapor de la Central Nuclear Embalse. Los modelos fueron desarrollados por el IITREE y son verificados mediante reproducción de ensayos realizados según lo prescripto en el Procedimiento Técnico N° 4 de CAMMESA, ejecutados con fecha 7 a 10 de mayo, y 9 de julio de 2019. Los modelos verificados corresponden a: Regulador Automático de Tensión (Automatic Voltage Regulador - AVR), Limitador V/Hz, Limitador de Mínima Excitación (Under Excitation Limiter - UEL), Limitador de Máxima Excitación (Over Excitation Limiter - OEL), Estabilizador de Potencia (PSS) y Control de Velocidad-Potencia. Se determinan los modelos y sus correspondientes ajustes para representar en el programa PSS/E: Regulador Automático de Tensión, Limitador de Mínima Excitación, Limitador de Máxima Excitación y Regulador de Velocidad-Potencia. Estos desarrollos fueron documentados en los IT-1797-19, IT-1813-19 e IT-1826-19.
Colapso de tensión en el NEA	Estudios eléctricos de colapso de tensión en el NEA. Cargas en el Chaco, flujos de cargas. IT-1269.
Coordinación de protecciones	Coordinación de protecciones de máxima corriente, en la nueva planta de "Gasolín y gasolina de bajo azufre", ubicada en la Planta La Teja de ANCAP. IT-1280. Coordinación de protecciones de máxima corriente a instalarse en los nuevos tableros TMT-5201, CCM-42D, CCM-3N7 y CCM-3N8 que forman parte de las ampliaciones de la Planta La Teja de ANCAP. IT-1281
CT Las Palmas - Modelos para el programa PSS/E homologados por ensayo de sistema de excitación (AVR, UEL, OEL, PSS) y control de velocidad-potencia	Corresponde al desarrollo de modelos para el programa PSS/E de la TG11, TG12, TG21 y TG22 de la Central Termoeléctrica Las Palmas. Los modelos fueron desarrollados por el IITREE y son verificados mediante reproducción de ensayos realizados según lo prescripto en el Procedimiento Técnico N° 4 de CAMMESA, ejecutados con fecha 13 a 15 de marzo, 21 a 24 de marzo, 3 y 4 de abril, y 17 de abril de 2018. Los modelos verificados corresponden a: Regulador Automático de Tensión (Automatic Voltage Regulador - AVR), Limitador de Mínima Excitación (Under Excitation Limiter ? UEL), Limitador de Máxima Excitación (Over Excitation Limiter - OEL), Estabilizador de Potencia (PSS) y Control de Velocidad-Potencia. Se determinan los modelos y sus correspondientes ajustes para representar en el programa PSS/E: Regulador Automático de Tensión, Limitador de Mínima Excitación, Limitador de Máxima Excitación y Regulador de Velocidad-Potencia. Estos desarrollos fueron documentados en los IT-1770-18, IT-1772-19, IT-1774-19 e IT-1778-19.
CT Lujan - Modelos para el programa PSS/E homologados por ensayo de sistema de excitación (AVR, UEL, OEL, PSS) y control de velocidad-potencia	Corresponde al desarrollo de modelos para el programa PSS/E de la TG11 y TG12 de la Central Termoeléctrica Lujan. Los modelos fueron desarrollados por el IITREE y son verificados mediante reproducción de ensayos realizados según lo prescripto en el Procedimiento Técnico N° 4 de CAMMESA, ejecutados con fecha 25 y 30 de mayo, y 6 de diciembre de 2018. Los modelos verificados corresponden a: Regulador Automático de Tensión (Automatic Voltage Regulador - AVR), Limitador de Mínima Excitación (Under Excitation Limiter - UEL), Limitador de Máxima Excitación (Over Excitation Limiter - OEL), Estabilizador de Potencia (PSS) y Control de Velocidad-Potencia. Se determinan los modelos y sus correspondientes ajustes para representar en el programa PSS/E: Regulador Automático de Tensión, Limitador de Mínima Excitación, Limitador de Máxima Excitación y Regulador de Velocidad-Potencia. Estos desarrollos fueron documentados en los IT-1801-19, IT-1802-19, IT-1804-19 e IT-1805-19.
CT Matheu - Modelos para el programa PSS/E homologados por ensayo de sistema de excitación (AVR, UEL, OEL, PSS) y control de velocidad-potencia	Corresponde al desarrollo de modelos para el programa PSS/E de la TG11, TG12, TG21 y TG22 de la Central Termoeléctrica Matheu. Los modelos fueron desarrollados por el IITREE y son verificados mediante reproducción de ensayos realizados según lo prescripto en el Procedimiento Técnico N° 4 de CAMMESA, ejecutados con fecha 9 a 12 de mayo, 18 a 19 de mayo y 3 a 5 de diciembre de 2018. Los modelos verificados corresponden a: Regulador Automático de Tensión (Automatic Voltage Regulador - AVR), Limitador de Mínima Excitación (Under Excitation Limiter - UEL), Limitador de Máxima Excitación (Over Excitation Limiter - OEL), Estabilizador de Potencia (PSS) y Control de Velocidad-Potencia. Se determinan los modelos y sus correspondientes ajustes para representar en el programa PSS/E: Regulador Automático de Tensión, Limitador de Mínima Excitación, Limitador de Máxima Excitación y Regulador de Velocidad-Potencia. Estos desarrollos fueron documentados en los IT-1784-19, IT-1786-19, IT-1787-19, IT-1788-19, IT-1790-19, IT-1791-19, IT-1792-19 e IT-1793-19.
CT San Pedro - Modelos para el programa PSS/E homologados por ensayo de sistema de excitación (AVR, UEL, OEL, PSS) y control de velocidad-potencia	Corresponde al desarrollo de modelos para el programa PSS/E de la TG11 y TG12 de la Central Termoeléctrica San Pedro. Los modelos fueron desarrollados por el IITREE y son verificados mediante reproducción de ensayos realizados según lo prescripto en el Procedimiento Técnico N° 4 de CAMMESA, ejecutados con fecha 25 de enero de 2018. Los modelos verificados corresponden a: Regulador Automático de Tensión (Automatic Voltage Regulador ? AVR), Limitador de Mínima Excitación (Under Excitation Limiter ? UEL), Limitador de Máxima Excitación (Over Excitation Limiter - OEL), Estabilizador de Potencia (PSS) y Control de Velocidad-Potencia. Se determinan los modelos y sus correspondientes ajustes para representar en el programa PSS/E: Regulador Automático de Tensión, Limitador de Mínima Excitación, Limitador de Máxima Excitación y Regulador de Velocidad-Potencia. Estos desarrollos fueron documentados en los IT-1749-18 e IT-1750-18.
Energía Eólica en el SADI	Requerimientos para la generación de Energía Eólica en el SADI. IT-1221.

Página 1 de 3 (29 ítems) < [1] 2 3 >

## 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 (20 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Análisis de la Calidad del Suministro de una Planta Industrial	Décimo Tercer Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE, XIII ERIAC	Congreso	Argentina	2009	5
Ensayos de campo y determinación de modelos de motogeneradores	Décimo Tercer Encuentro Iberoamericano del CIGRE, XIII ERIAC	Congreso	Argentina	2009	5
Evaluación de la calidad del suministro eléctrico de una planta industrial; Modelo y simulación dinámica ante fallas en la red de alimentación	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica ? CIDEL Argentina 2010	Congreso	Argentina	2010	4
METODOLOGÍA PARA LOS ESTUDIOS DE REACELERACIÓN Y REARRANQUE DE MOTORES DE INDUCCIÓN CORRESPONDIENTE A UNA PLANTA INDUSTRIAL	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia	Jornada	Argentina	2013	5
Herramienta Flexible para Análisis de Estabilidad de Pequeña Señal	Terceras Jornadas de Investigación y Transferencia	Jornada	Argentina	2015	4
Aplicación de la IEC 61850 y la mejora en seguridad respecto del Arco Eléctrico	1º Congreso Latinoamericano de Protecciones	Congreso	Argentina	2019	11
Aplicación de la IEC 61850 y la mejora en seguridad respecto del Arco Eléctrico	1º Congreso Latinoamericano de Protecciones	Congreso	Argentina	2019	11
Aplicación de la IEC 61850 y la mejora en seguridad respecto del Arco Eléctrico	1º Congreso Latinoamericano de Protecciones	Congreso	Argentina	2019	11
Metodología para el estudio de acceso a la capacidad de transporte de parques eólicos	V Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión de la Facultad de Ingeniería	Jornada	Argentina	2020	2
MODELADO DE GENERADORES EÓLICOS PARA ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE PEQUEÑA SEÑAL	Décimo Quinto Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE, XV ERIAC	Congreso	Brasil	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
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
2015	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	LA PLATA
2014	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2011	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2011	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2010	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.

Inscripto en el año 2009 en la carrera de Magister en Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. La tematica de estudio corresponde a la estabilidad de sistemas de potencia.

