

2. Formación

Título máximo obtenido:

Grado

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniero Electrónico	1993	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
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 de Sistemas y Comunicaciones
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Hardware y Arquitectura de Computadoras
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías	Otras Ingenierías y Tecnologías

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
	MAESTRÍA EN INSTRUMENTOS SATELITALES - INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS ESPACIALES "MARIO GULICH" ; GERENCIA DE COORDINACION ; COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES	Profesor visitante	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2015	31/1/2016
	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2014	30/9/2014
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	19/6/2001	

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
7/7/2010	16/9/2019	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	40 horas o más
30/9/2013	31/3/2014	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
30/11/2016	30/11/2018	ARFITEC - ARGENTINA FRANCIA INTERCAMBIO TECNOLÓGICO	Coordinador	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
21/6/2009	21/6/2009	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
18/12/2018	31/10/2022	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas

Página 1 de 3 (11 ítems)

<

[1]

2

3

>

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
	31/12/2007	1/12/2011	11/I132 "Sistema satelital de recolección de datos (Data Collection System-DCS)"	Investigador
	31/12/2007	1/12/2011	SISTEMA SATELITAL DE RECOLECCIÓN DE DATOS (DATA COLLECTION SYSTEM - DCS)	Director
	1/1/2023	1/12/2026	Radios Definidas por Software y Sistemas Embebidos.aplpor Software y Sistemas Embebidos.aplicaciones a Sistemas de Recoleccion de Datos, IOT y ADS-B	Director
	1/1/2020	1/12/2022	Aplicaciones de Radios Definidas por Software y Sistemas Embebidos al Sistema DCS.	Director
	1/1/2019	1/12/2020	TERMINAL TRANSMISOR PARA LOS SISTEMAS SATELITALES DE RECOLECCIÓN DE DATOS AMBIENTALES	Investigador
	1/1/2018	1/12/2019	Aplicaciones de Radios Definidas por Software y Sistemas Embebidos al Sistema DCS	Director
	1/1/2016	1/12/2017	Aplicaciones de la Computadora Industrial Abierta Argentina (CIAA) al Sistema DCS. Radios Definidas por Software.	Director
	1/1/2014	1/12/2015	11/I189 Sistema de recolección de Datos (Data Collection System ?DCS)	Director
	1/1/2012	1/12/2013	Sistema de recolección de Datos (Data Collection	Director

			System –DCS)	
	1/1/2012	1/12/2013	11/1165"Sistema satelital de recolección de datos (Data Collection system ? DCS)?.	Director
Página 1 de 2 (15 ítems) < [1] 2 >				

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
No hay información disponible.							

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
		Receptor DCS para el Satélite SACD/AQUARIUS.	
		Sistema de Ensayos y Validación de PTT	
		Homologación de Plataformas Transmisoras Terrestres del sistema DCS	
		Sistema transmisor Patrón para el Sistema DCS (STP)	
		Plataformas Transmisoras Terrestres	

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

Producto	Descripción
Homologación de Plataformas Transmisoras Terrestres del sistema DCS	Documento de requerimientos detallados de Plataformas Terminales Transmisora Documento de procedimientos de Ensayo y Verificación de Plataformas. Informe técnico de validación de métodos de ensayo y verificación Manual de Homologación de Plataformas.
Plataformas Transmisoras Terrestres	Las Plataformas Transmisoras Terrestres (PTT) forman parte del sistema DCS y tienen por objeto transmitir al satélite los datos ambientales recogidos y formateados por un sensor específico. El diseño de estas PTT fue solicitado por la CONAE para luego ser transferido a la industria, por lo cual debía ser un diseño manufacturable. Se desarrollaron y entregaron 10 equipos PTT y la documentación de diseño y fabricación respectiva. En total se produjeron 8 documentos

Receptor DCS para el Satélite SACD/AQUARIUS.	El receptor DCS es un instrumento que se embarcó en el satélite SAC-D/AQUARIUS el cual fue puesto en órbita el 10/06/2011. Permite la recepción de transmisiones realizadas desde tierra por estaciones transmisoras llamadas Plataformas de Recolección de Datos (DCP) de baja potencia y que típicamente adquieren datos ambientales o biológicos. El Desarrollo de este instrumento llevó 3 años a un equipo de cinco personas desde su concepción hasta la entrega del producto final, debidamente calificado y ensayado según los estándares de NASA y CONAE, que incluyeron ensayos Ambientales rigurosos y de funcionamiento en condiciones extremas de alto vacío, vibraciones, etc.
Sistema de Ensayos y Validación de PTT	Se ha realizado un sistema de Ensayos y validación, que permitirá comprobar los requerimientos de homologación de las Plataformas terrestres destinadas al Sistema DCS. Básicamente es un receptor similar al que se encuentra a bordo del satélite SAC-D/AQUARIUS, con interfaces de comando adecuadas para realizar análisis de las señales recibidas en condiciones controladas. además del producto físico, se produjeron los siguientes documentos: Documento de compatibilización y adaptación de interfaces. Adaptación del EGSE existente actualmente como Monitor de operaciones del Sistema de Ensayo y Validación de PTT. Armado de PCB de subsistemas DSP y ensayo del mismo. Informe de ensayos. Armado de PCB de subsistemas FI y LNA. Ensayo de los mismos. Informe de ensayos. Integración de Subsistemas DSP, FI y LNA en caja blindada electromagnéticamente. Informe de Integración y Ensayos Integrados
Sistema transmisor Patrón para el Sistema DCS (STP)	Consiste en un transmisor adecuado para realizar ensayos de funcionamiento y performance del receptor DCS a bordo del Satélite SACD/Aquarius, mediante la emisión de señales controladas. Además del sistema transmisor, se han realizado los siguientes Documentos: Documento de Requerimientos Detallados e Interfaces de Software y Hardware. Diseño preliminar de Transmisor Diseño preliminar de Aplicación de Software y Procesamiento Digital. Diseño de Detalle Ensayo de equipo y validación funcional. Informe de ensayos.

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 (18 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Análisis del comportamiento de un lazo de enganche de retardo (DLL) para la adquisición de sincronismo en un receptor de Espectro Ensanchado	VI RPIC 1995	Congreso	Argentina	1995	
Cómputo paralelo en estaciones de trabajo no dedicadas	VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC 2000	Congreso	Argentina	2000	
TANDAR as a Digital Circuits Test Radiation Facility	VI IEEE Latin-American Test WorkShop (LATW2006)	Workshop	Argentina	2006	
Implementación de un Receptor para un Sistema Satelital de Recolección de Datos	AST (Argentine Symposium on Computing Technology) 37 JAIIO - Jornadas Argentinas de Informática 2008	Simposio	Argentina	2008	9
Sincronización de alta precisión vía radio	VII RPIC 1997	Congreso	Argentina	2009	
Sistema de Recolección de Datos Satelital. Implementación del Receptor utilizando un DSP	XV Workshop Iberchip	Workshop	Argentina	2009	3
Receptor DCS para el Satélite SACD/AQUARIUS, desde el Concepto a los Ensayos Integrados	Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia. FI, UNLP	Jornada	Argentina	2011	4
Implementación de un Receptor BPSK de uso espacial utilizando un DSP.	Congreso Argentino de Sistemas Embebidos	Congreso	Argentina	2012	8
Introducción al Sistema Satelital Argentino de Recolección de Datos Ambientales	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia. FI, UNLP	Jornada	Argentina	2013	5
IMPLEMENTACION DE LA ETAPA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE UN RECEPTOR PARA EL SISTEMA DE RECOLECCION DE DATOS AMBIENTALES	Terceras Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión	Jornada	Argentina	2015	4

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
Enlace digital por radio como alternativa para la conexión de dos redes locales"	II Jornadas de Investigación del grupo Montevideo	Jornada	Argentina	1994	
El empleo de Lógica FPGL en Comunicaciones	IV Workshop Iberchip 98	Workshop	Argentina	1998	
Sincronización de un oscilador a cristal mediante el sistema GPS	XVI Congreso Argentino de Control Automático, AADECA '98	Congreso	Argentina	1998	
Uso de EPLD para el desarrollo de circuitos destinados a la sincronización de un oscilador a cuarzo con GPS	Memorias del IV Workshop Iberchip 98	Workshop	Argentina	1998	
Estudio de Modelos de propagación para las comunicaciones del Observatorio Pierre Auger	Reunión Argentina del Observatorio Pierre Auger	Encuentro	Argentina	1999	
A Radiation Damage Test Facility at Tandem	VI IEEE Latin-American Test WorkShop (LATW2006)	Conferencia	Argentina	2006	
Correlador De Señales De GPS: Estudio Preliminar para su Implementación	XIV Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM	Jornada	Argentina	2006	
Diseminación de tiempo y frecuencia utilizando técnicas de espectro ensanchado	Reunión Argentina del Observatorio Pierre Auger	Encuentro	Argentina	2009	
Argentine Data Collection System Features and Applications	7 th Aquarius/SAC-D Science Meeting	Encuentro	Argentina	2012	4
Argentine Environmental Data Collection System: Features and Applications	7th Aquarius SAC-D Science Meeting	Encuentro	Argentina	2012	4

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

1 de 3 (29 ítems) < >

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2022	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	argentina	CABA
2022	Jurado de concursos docentes	FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	argentina	CABA
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2021	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	argentina	CABA
2020	Jurado de premios	ACSE - ASOCIACIÓN CIVIL PARA LA INVESTIGACIÓN, PROMOCIÓN	argentina	San Martin
2019	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	argentina	CABA
2019	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	argentina	CABA
2019	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
2009	FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE	Argentina	

	CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2008	FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	

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
2005	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA	Argentina	La Plata

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.

