

## 1. DATOS PERSONALES

Nombres y Apellido : Carlos de Jesus Aquino

Dirección electrónica : [caquino@exa.unne.edu.ar](mailto:caquino@exa.unne.edu.ar)  
[caquino@hotmail.com](mailto:caquino@hotmail.com)  
[aquinocarlos@gmail.com](mailto:aquinocarlos@gmail.com)

## 2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM

Posee los Títulos de: Licenciado en Ciencias Físicas, expedido por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura en el año 1979; Auxiliar de Ingeniería Electricista, expedido por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura en el año 1994; Ingeniero Electricista con Orientación Industrial, expedido por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura en el año 1996.

La actividad académica actual del postulante se desarrolla fundamentalmente en las áreas de Docencia e Investigación, aunque realizó también actividades de Extensión.

Inicia su actividad docente universitaria en esta Facultad en el año 1980, desempeñándose como Auxiliar de Docencia y Jefe de Trabajos Prácticos en las Cátedras de Electromagnetismo, Electrónica I y Análisis Matemático II, respectivamente. Posteriormente se desempeña como Profesor Adjunto con Dedicación Semiexclusiva en Electromagnetismo y en calidad de Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Semiexclusiva en Electrónica I.

Desde el año 1991 se desempeña como Profesor Titular con Dedicación Exclusiva en la asignatura Electromagnetismo, con participación en el dictado de la parte teórica de la asignatura Electrónica I y de la asignatura Propagación y Antenas.

La actividad docente se desarrolló en forma continuada, contando a la fecha una antigüedad de 32 años, con funciones en el Área de Electrónica

En el marco del proceso de acreditación de las Carreras de Ingeniería y los cambios Curriculares, es responsable de la implementación inicial de la asignatura Física del Estado Sólido y dictó parte de la teoría de la asignatura Propagación y Antenas en su implementación inicial.

Se inicia en actividades de Investigación en el año 1982 como integrante de los grupos de investigación de "Propagación Ionosférica Anómala del Nordeste" y "Diseño de Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas" incorporadas a los Programas Nacionales de Radio Propagación y Electrónica respectivamente.

Posteriormente integra como Codirector el proyecto "Convertidores monofásicos a trifásicos" aprobado y subsidiado por la SGCYT de la UNNE.

Y sucesivamente como integrante en los proyectos: "Telefonía por onda portadora", "Diseño de Sistemas de Control y Automatización para la Industria, basado en Microcontroladores", "Aplicaciones Industriales con Microcontroladores", "Aplicaciones Industriales basadas en Microcontroladores", "Instrumentación basada en Microcontroladores", "Desarrollo de sistemas de rehabilitación y ayuda para personas discapacitadas" todos los proyectos anteriores aprobados y subsidiados por la SGCYT UNNE.

Asistió y presentó trabajos a Reuniones de Comunicaciones Científicas y Congresos, tanto en la UNNE como en otras Universidades.

Publicó varios trabajos en revistas nacionales sin referato y otros en publicaciones nacionales e internacionales con referato.

Ha sido categorizado con la categoría III y está incorporado al Programa de Incentivos para los Docentes Investigadores de la Secretaría de Políticas Universitarias.

Ha asistido a numerosos cursos de actualización y perfeccionamiento, tanto de grado como de posgrado.

Ha integrado numerosos Tribunales de Concurso Docente para la provisión de cargos de diferentes niveles tanto en la Universidad del Nordeste, como en otras como ser la Universidad Nacional de Misiones y la Universidad Nacional de Salta.

Ha integrado e integra varias Comisiones relacionadas con el Proceso de Acreditación de la Carrera de Ingeniería y otras de tipo Académico

Desde el año 2005 se encuentra cursando la Maestría en Energías Renovables, dictada por la Universidad Nacional de Salta, a la fecha ha cursado y aprobado todos los módulos obligatorios, obtenido los créditos adicionales necesarios; restando por presentar la tesis y defenderla.

### **3. FORMACION ACADEMICA**

#### **3.1 Títulos Universitarios de Grado**

##### **Licenciado en Ciencias Físicas.**

Otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura; dependiente de la Universidad Nacional del Nordeste.

19 de diciembre de 1979

Registro Universidad N° 8522

Registro Facultad N° 1.591

##### **Auxiliar de Ingeniería Electricista.**

Otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura; dependiente de la Universidad Nacional del Nordeste.

13 de julio de 1993

Registro Universidad N° 29.845

Registro Facultad N° 3.789

##### **Ingeniero Electricista con Orientación Industrial.**

Otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura; dependiente de la Universidad Nacional del Nordeste.

21 de marzo de 1996

Registro Universidad N° 31.862

Registro Facultad N° 3.948

#### **3.1.2 Maestrías**

Ha comenzado en el mes de Julio del año 2005, la Maestría en Energías Renovables, dictada por la Universidad de Salta, carrera acreditada con categoría Bn por la CONEAU, según Res. N° 699/99.

A la fecha tiene aprobado todos los cursos obligatorios de la Maestría, que son un total de diez. Aprobadas las suficiencias en Computación e idioma Inglés. Así como los créditos adicionales requeridos por Reglamento. Resta por presentar y defender la Tesis de Maestría.

### 3.3.1 Cursos de Actualización

Curso	:	Introducción al Visual Basic 6.0 con Aplicaciones en Ingeniería de Control.
Dictado por	:	Ing. Lombardero, Oscar Guillermo. Ing. Toranzos, Víctor José. Sr. Olivera, Leandro
Lugar	:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Laboratorio N° 12. 9 de Julio 1449. Corrientes.
Duración	:	20 Horas.
Fecha	:	Octubre – Noviembre de 2007.
Seminario	:	Sistemas de Ejes y Motores. Novedades de Automatización.
Dictado por	:	Ingeniero Norberto O. Suchowinski. Ingeniero Germán Benitez. Festo S.A. Filial Noreste
Lugar	:	Asociación de Profesionales Universitarios del Agua y la Energía Eléctrica. (APUAYE) Seccional Noreste. Córdoba 448. Corrientes.
Duración	:	4 Horas.
Fecha	:	11 de Abril de 2006.
Seminario	:	Laboratorio Virtual. Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos utilizando el software Orcad Capture 9.2 Lite
Dictado por	:	Ingeniero Abel C. Perna. Ingeniero Juan B. Mambrín. Roberto E. Palaszczuk.
Lugar	:	Laboratorio de Informática. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. 9 de Julio 1449.
Duración	:	8 Horas.
Fecha	:	1, 8, 15 y 22 de Junio de 2005.
Curso	:	Curso Nacional de Capacitación Docente en Microcontroladores de 8 bits Flash HC908 y HC9S08.
Dictado por	:	Ingeniero Daniel Di Lella.
Lugar	:	Motorola. Freescale. Buenos aires.
Duración	:	8 Horas.
Fecha	:	14 al 16 de Junio de 2005.

- Curso : Gestión de Datos con Acces.  
 Dictado por : Lic. Dapozo y colaboradores.  
 Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 Laboratorio de Programación Multimedial. 9 de Julio 1449.  
 Corrientes.  
 Duración : 16 Horas.  
 Fecha : 28 de Febrero al 11 de Marzo de 2005.
- Curso : Estrategias para la enseñanza universitaria promoviendo mejores aprendizajes desde la Planificación como oportunidad.  
 Autorizado por Resolución N° 545/04 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 Dictado por : Profesora Marta Mabel Meza.  
 Profesora en Ciencias de la Educación.  
 Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 Departamento de Ingeniería. Aulas varias. 9 de Julio 1449.  
 Duración : 12 Horas.  
 Fecha : Segundo Cuatrimestre 2004.
- Seminario : Armónicos y su filtrado.  
 Dictado por : Ingeniero Miguel C. Cerruti. Leyden S.A.  
 Lugar : Asociación de Profesionales Universitarios del Agua y la Energía Eléctrica. (APUAYE) Seccional Noreste. Córdoba 448. Corrientes.  
 Duración : 3 Horas.  
 Fecha : 27 de Octubre de 2004.
- Seminario : Impacto de las Radiaciones no ionizantes sobre la salud.  
 Dictado por : Ingeniero Benito Alvarez Ovide.  
 Director del Centro Argentino de Estudios de Radiocomunicaciones y Compatibilidad Electromagnética (CERCEM) Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA).  
 Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 Departamento de Ingeniería. Laboratorio N° 12. 9 de Julio 1449. 2° Piso.  
 Duración : 3 Horas.  
 Fecha : 1 de Octubre de 2004.
- Seminario : Corrección del Factor de Potencia en BT.  
 Dictado por : Ingeniero Miguel C. Cerruti. Leyden S.A.  
 Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 Aula Magna. 9 de Julio 1449. Corrientes.  
 Duración : 3 Horas.  
 Fecha : 28 de Julio de 2004.
- Conferencia : Líneas Aéreas Desnudas de Alta, Media y Baja Tensión.  
 Dictado por : Ingeniero Oscar M. Salinas.  
 Industrias Metalúrgicas Sudamericanas. IMSA.  
 Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 Aula Magna. 9 de Julio 1449. Corrientes.  
 Duración : 3 Horas.  
 Fecha : 27 de Julio de 2004.

- Curso : Modelos de Análisis de Información con Excel.  
Autorizado por Resolución N° 279/04 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
- Dictado por : Lic. Dapozo y colaboradores.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
Laboratorio de Programación Multimedial. 9 de Julio 1449. Corrientes.
- Duración : 16 Horas.
- Fecha : 2 al 12 de Marzo de 2004.
- Curso : Microcontroladores PICs y Motorola.
- Dictado por : Ingeniero Felipe Marder. UNNE.  
Ingeniero Oscar G. Lombardero. UNNE.  
Sr. Francisco Sasowski. UNNE.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
Departamento de Ingeniería. Laboratorio N° 12. 9 de Julio 1449. 2° Piso.
- Duración : 16 Horas.
- Fecha : Noviembre de 2002.
- Seminario : Ingeniería : Redes y Programación..
- Dictado por : David Tio Castro.  
Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones. Facultad de Ingeniería. Universidad de Valladolid. España.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
Departamento de Ingeniería. Laboratorio N° 12. 9 de Julio 1449. 2° Piso.
- Duración : 2 Horas 30 minutos.
- Fecha : 25 de Octubre de 2002.
- Seminario : Introducción a los Sistemas en Tiempo Real.
- Dictado por : Fernando Carbonero Martínez. Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial. Universidad de Córdoba. España.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
Departamento de Ingeniería. Laboratorio N° 12. 9 de Julio 1449. 2° Piso.
- Duración : 4 Horas.
- Fecha : 18 y 19 de Octubre de 2001.
- Seminario : Robótica Industrial.
- Dictado por : Profesor Roberto Angel Urriza Macagna.  
Universidad Católica de la Plata.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Departamento de Ingeniería.  
Laboratorio N° 12. 9 de Julio 1449. 2° Piso.
- Duración : 4 Horas.
- Fecha : 28 de Setiembre de 2001.
- Seminario : Stopping Power en Láminas Delgadas.
- Dictado por : Doctor Mario Mateo Jakas Iglesia. Profesor del Departamento de Física Fundamental y Experimental de la Facultad de Física de la Universidad de La Laguna. Tenerife. España.
- Lugar : Campus Universitario Corrientes. Facultad de Ciencias Exactas. Departamento de Física.

- Duración : Aula de Seminarios.  
 : 2 Horas.  
 Fecha : 10 de Octubre 2000.
- Curso : Introducción a los Microcontroladores PICs.  
 Dictado por : Director: Ingeniero Felipe Marder. Facena. UNNE.  
 Ingeniero Oscar Guillermo Lombardero. Facena. UNNE.  
 E.T.S. Ing. en Telecomunicación Miguel Montarelo  
 Narvajo. Universidad Politécnica de Madrid. España.  
 Francisco Manuel López Rodríguez. Escuela Técnica de  
 Ingenieros de Sevilla. España.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y  
 Agrimensura. UNNE.
- Duración : 18 Horas.  
 Fecha : 5 al 21 de Octubre 1999.
- Curso : Televisión por cable. Televisión digital. Servicios Multimedia.  
 Dictado por : Ingeniero en Telecomunicación Juan Reig Pascual. Profesor  
 Visitante de la Universidad Politécnica de Valencia. España.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y  
 Agrimensura. UNNE.
- Duración : 6 Horas.  
 Fecha : Días 18 y 19 de Agosto de 1999.
- Curso : Sistemas de Telefonía Celular.  
 Dictado por : Ingeniero en Telecomunicación Juan Reig Pascual. Profesor  
 Visitante de la Universidad Politécnica de Valencia. España.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 UNNE.
- Duración : 6 Horas.  
 Fecha : Días 20 y 21 de Agosto de 1997.
- Curso : Seminario sobre Planificación de Transmisión por Fibra  
 Óptica.
- Dictado por : Ingeniero en Telecomunicación Juan Reig Pascual. Profesor  
 Visitante de la Universidad Politécnica de Valencia. España.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 UNNE.
- Duración : 6 Horas.  
 Fecha : Días 7 y 8 de Agosto de 1997.
- Curso : Fibras Ópticas. Introducción a las Comunicaciones Ópticas.
- Dictado por : Doctor Enrique Sicre.  
 Doctor Ricardo Duchowics.  
 Doctor Juan A. Pomarico.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 UNNE.
- Duración : 30 Horas con evaluación final.  
 Fecha : Junio 1995.
- Curso : Conferencias sobre Controladores Lógicos Programables.  
 ( P.L.C. ) y Variadores de velocidad.
- Dictado por : Personal de la Empresa Hitachi.
- Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

Fecha	:	UNNE. Octubre de 1994. Días 11 y 12.
Curso	:	Ciclo de Conferencias : “La Reconversión Empresaria en el mundo de hoy”.
Dictado por	:	Licenciado Aldo Tomás Piñero.
Lugar	:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.
Duración	:	14 Horas.
Fecha	:	Junio - Julio 1994.
Curso	:	Radioaficionado Categoría Novicio.
Dictado por	:	Instructores varios.
Lugar	:	Radio Club Corrientes “General San Martín”.
Fecha	:	Diciembre 1992.
Curso	:	Programación por Camino Crítico, aplicado a la Ingeniería.
Dictado por	:	Ingeniero Felipe Marder.
Lugar	:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.
Duración	:	20 Horas.
Fecha	:	Noviembre 1992.
Curso	:	Jornadas de Ingeniería Eléctrica y Luminotecnia.
Dictado por	:	Licenciado Daniel Lozano. Ingeniero Luis Schmid. Ingeniero José Hernández Labraña.
Lugar	:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.
Duración	:	16 Horas.
Fecha	:	Septiembre 1988.
Curso	:	Tercera Exposición y Congreso de la Industria e Ingeniería Electrónica.
Dictado por	:	Expositores varios.
Lugar	:	Centro Municipal de Exposiciones. Buenos Aires.
Fecha	:	Junio de 1988. Días 1 al 9.
Curso	:	Ondas Portadoras I.
Dictado por	:	Ingeniero Luis Senz.
Lugar	:	Centro de Capacitación de la Dirección Provincial de Energía de Corrientes.
Duración	:	40 Horas.
Fecha	:	Diciembre 1986.
Curso	:	Conferencias sobre “Resonancia Magnética Nuclear”.
Dictado por	:	Doctor Rubén H. Contreras.
Lugar	:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.
Fecha	:	Octubre de 1985. Días 28 y 29.
Curso	:	Introducción a la Ciencia del Color.
Director Curso	:	Licenciado Roberto D. Lozano. ( I.N.T.I.)
Lugar	:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

Duración : UNNE.  
 : 12 Horas.  
 Fecha : Agosto 1983.

Curso : Programación de Computadoras Digitales. Lenguaje  
 Fortran.

Dictado por : Ingeniero Eduardo Hardoy.  
 Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.  
 UNNE.

Duración : 30 Horas.  
 Fecha : Septiembre 1972.

### 3.3.2 Cursos de Postgrado

Curso : Aplicaciones de la Energía Solar : Sistemas Fotovoltaicos.  
 Dictado por : Dr. Luis Horacio Vera.  
 Msc. Arturo Busso.

Lugar : Aula de Seminarios y otras. Departamento de Física. Facultad  
 de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE.

Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 15/03/2009 al 19/03/2009.

Curso : Diseño con Lógica Programable: FPGAs, Herramientas  
 EDA y VHDL.  
 Res. Nº 288/07 del Consejo Directivo de la Facultad de  
 Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta.

Dictado por : Dr. Eduardo Boemo Scalvinoni, Catedrático de la  
 Universidad Autónoma de Madrid.  
 Dr. Gustavo Daniel Sutter Capristo, Catedrático de la  
 Universidad Autónoma de Madrid.

Lugar : Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de  
 Salta.

Duración : 40 Horas. Asistencia.  
 Fecha : Del 16/07/2007 al 20/07/2007.

Curso : Geotermia.  
 Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Dra. Beatriz Coira.  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de  
 Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE

Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 10/07/2007 al 14/07/2007.  
 Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías  
 Renovables de la Universidad Nacional de Salta.

Curso : Taller de Integración II.  
 Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Dr. Ernesto Quiles.  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de  
 Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE

Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 02/07/2007 al 06/07/2007.  
 Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías  
 Renovables de la Universidad Nacional de Salta.



Curso : Taller de Integración I.  
 Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Dr. Ernesto Quiles.  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE  
 Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 26/02/2007 al 02/03/2007.  
 Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta.

Curso : Medición e Instrumentación.  
 Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Dr. Carlos Cadena.  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE  
 Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 19/02/2007 al 23/02/2007.  
 Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta.

Curso : Biomasa II.  
 Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Dr. Carlos G. Picchi.  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE  
 Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 27/11/2006 al 01/12/2006.  
 Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta.

Curso : Energía Solar II.  
 Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Dra. Judith Franco.  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE.  
 Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 20/11/2006 al 24/11/2006.  
 Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta.

Curso : Energía Solar I.  
 Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Dra. Graciela Lesino.  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE.  
 Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 10/07/2006 al 14/07/2006.  
 Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta.

Curso : Energía de Biomasa I.  
 Res. 342/ 06 CD. Consejo Directivo Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
 Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Dra. Leonor Carrillo.  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE.  
 Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 06/03/2006 al 10/03/2006.

- Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta.
- Curso : Energía Eólica.  
 Res. 834/ 05 CD. Consejo Directivo Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.
- Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Dr. Héctor Mattio  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE.
- Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 27/02/2006 al 03/03/2006.
- Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta.
- Curso : Microturbinas Hidroeléctricas.  
 Res. 3008/ 05 CD. Consejo Directivo Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.
- Dictado por : Docentes varios. Coordinador: Ing. Manuel Muguerza  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE.
- Duración : 40 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 28/11/2005 al 02/12/2005.
- Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta.
- Curso : Energética General y Medio Ambiente.  
 Res. 3.301/ 05 D. "Ad – Referéndum" del Consejo Directivo. Universidad Nacional del Nordeste.
- Dictado por : Docentes varios. Coordinador Dr. Ing. Luis Saravia  
 Lugar : Aula de Seminarios. Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. UNNE.
- Duración : 80 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Del 11/07/2005 al 22/07/2005.
- Observ. : Forma parte del Currículo de la Maestría en Energías Renovables de la Universidad Nacional de Salta.
- Curso : Introducción a la Docencia Universitaria.  
 En el marco del Programa de Formación Docente Continua. Autorizado por Resolución N° 068/04 del Consejo Superior de la Universidad Nacional del Nordeste. Registro N° 5416.
- Dictado por : Docentes Varios. Coordinadora Lic. Teresa Artieda.  
 Lugar : Campus Universitario UNNE Resistencia.
- Duración : 156 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Mayo a Julio de 2004.
- Curso Taller: Formulación de Proyectos de Investigación  
 Autorizado por Resolución N° 279/04 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
- Dictado por : Doctor Jorge Guillermo Tezon. CONICET.  
 Lugar : Campus Avenida Libertad. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

- Duración : 18 Horas presenciales. Asistencia.  
Fecha : 17 y 18 de Mayo de 2004.
- Curso : Biofísica Molecular.  
Dictado por : Doctor J. Raúl Grigera. Departamento de Física de la Universidad de La Plata. Argentina. Experto en el área de la Física Biológica.  
Lugar : Campus Universitario Corrientes. Facultad de Ciencias Exactas. Departamento de Física. Aula de Seminarios.  
Duración : 16 Horas. Curso realizado en el marco del III Instituto de Física Molecular del MERCOSUR. Asistencia  
Fecha : 30 y 31 de julio, 1 y 2 de Agosto de 2001.
- Curso : Colisiones Atómicas en Sólidos.  
Dictado por : Doctor Mario Mateo Jakas Iglesia. Universidad de La Laguna. Tenerife. España  
Lugar : Departamento de Física Fundamental y Experimental. Universidad de La Laguna. Tenerife. España.  
Duración : 30 Horas. Aprobado.  
Fecha : Marzo – Abril 1999.
- Curso : Introducción a la Física del Estado Sólido: Fonones y electrones.  
Dictado por : Doctor Ricardo Antonio Casali  
Lugar : Departamento de Física. Campus Universitario. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.  
Duración : 70 Horas. Asistencia.  
Fecha : Noviembre – Diciembre de 1998. Febrero – Marzo de 1999.
- Curso : Reconstrucción de Imágenes a partir de sus proyecciones.  
Dictado por : Doctor Mario Mateo Jakas Iglesia. Profesor Visitante de la Universidad de La Laguna. Tenerife. España  
Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.  
Duración : 70 Horas. Aprobado.  
Fecha : Octubre – Noviembre 1997.
- Curso : Introducción a la Física Atómica y Molecular.  
Dictado por : Doctor Gustavo Adolfo Aucar  
Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.  
Duración : 70 Horas. Aprobado.  
Fecha : Mayo - Agosto de 1997.
- Curso : Epistemología. Fundamentos, Crítica y Metodología de las Ciencias.  
Dictado por : Ing. Luis Francisco Maltese Guerra.  
Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.  
Duración : 60 Horas. Aprobado.  
Fecha : Del 7/11/97 al 11/07/97 y desde el 11/08/97 hasta 14/08/97.
- Curso : La Simulación Numérica en la Física.  
Dictado por : Doctor Mario Mateo Jakas Iglesia. Profesor Visitante de la Universidad de La Laguna. Tenerife. España

Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE.  
 Duración : 70 Horas. Aprobado.  
 Fecha : Agosto - Septiembre 1996.

Curso : Física Ionosférica.  
 Dictado por : Dr. José Roberto Manzano. Docentes Varios  
 Lugar : Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología. Universidad Nacional de Tucumán.  
 Duración : 100 Horas. Aprobado. Evaluación final integral.  
 Fecha : Octubre 1983. Se asistió al Curso antes citado, haciendo uso de licencia otorgada por Resolución N° 891 / 83.

### 3.5 Idiomas

Inglés : Lee bien. Escribe bien. Traduce bien. Habla regular.  
 Portugués : Lee bien. Escribe regular. Traduce bien. Habla bien.  
 Alemán : Rudimentos.

## 4. TRAYECTORIA DOCENTE

### 4.1. Profesor Titular

Cargo : Profesor Titular Ordinario.  
 Dedicación : Exclusiva.  
 Área : Electrónica.  
 Cátedra : Electromagnetismo.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Resolución N° 109 / 09 C. S.  
 Desde 25/04/09 al 25/04/15.

Cargo : Profesor Titular Ordinario.  
 Dedicación : Exclusiva.  
 Área : Electrónica.  
 Cátedra : Electromagnetismo.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Resolución N° 214 / 01 C. S.  
 Desde 25/04/01 al 25/04/09.

Cargo : Profesor Titular Ordinario.  
 Dedicación : Exclusiva.  
 Cátedra : Electromagnetismo.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Resolución N° 272 / 91 C. S.  
 Desde 03/04/91 al 03/04/01.

Cargo : Profesor Responsable.  
 Área : Electrónica.  
 Cátedra : Física del Estado Sólido.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.

Resolución N° 451 / 02 C. D.  
Desde 08/02 al 09/03.

#### 4.3. Profesor Adjunto

Cargo : Profesor Adjunto Ordinario.  
Dedicación : Exclusiva.  
Cátedra : Electromagnetismo.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
Resolución N° 35 / 88 C. S.  
Desde 23/03/88 al 03/04/91.

Cargo : Profesor Adjunto Ordinario.  
Dedicación : Tiempo Parcial.  
Cátedra : Electromagnetismo.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
Resolución N° 295 / 85 C. S.  
Desde 17/12/85 al 23/03/88.

Cargo : Profesor Adjunto Interino.  
Dedicación : Tiempo Parcial.  
Cátedra : Electromagnetismo.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
Resolución N° 920 / 82.  
Desde 01/10/82 al 24/11/82.

\* A cargo del dictado teórico de la Cátedra :  
Resolución N° 969 / 82.  
Desde 24/11/82 al 17/12/85.

#### 4.4. Jefe de Trabajos Prácticos

Cargo : Jefe de Trabajos Prácticos Interino.  
Dedicación : Tiempo Parcial.  
Cátedra : Electrónica I.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
Resolución N° 872 / 80.  
Desde 29/10/80 al 23/03/88.

Cargo : Jefe de Trabajos Prácticos Interino.  
Dedicación : Simple.  
Cátedra : Electrónica I.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
Resolución N° 248 / 80.  
Desde 01/04/80 al 29/10/80.

Cargo : Jefe de Trabajos Prácticos Interino.  
Dedicación : Simple.  
Cátedra : Análisis Matemático II.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
Resolución N° 136 / 80.  
Desde 01/04/80 al 01/10/82.

#### 4.5. Ayudante de Primera Categoría

Cargo : Ayudante de Docencia de Primera Interino.

Dedicación : Simple.  
 Cátedra : Física Teórica I (Electromagnetismo).  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Resolución N° 185 / 80.  
 Desde 10/04/80 al 01/10/82.

#### 4.6. Ayudante alumno

Cargo : Preceptor "Ad-honorem".  
 Cátedra : Electrónica Básica.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Resolución N° 346 D.N.  
 Desde 17/07/74 al 17/07/75.

#### 4.8. Otros

Cargo : Profesor. Dos cargos.  
 Cátedra : Física. Cursos de apoyo para el Ingreso a la Universidad.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Resolución N° 2837/83. Rectorado  
 Desde 01/02/84 al 31/03/84.

Cargo : Profesor. Dos cargos.  
 Cátedra : Física. Cursos de apoyo para el Ingreso a la Universidad.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Resolución N° 9/83. Rectorado  
 Desde 01/02/83 al 31/03/83

Cargo : Profesor. Dos cargos.  
 Cátedra : Física. Cursos de apoyo para el Ingreso a la Universidad.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Resolución N° 0023/82. Rectorado  
 Desde 01/02/82 al 30/03/82.

Cargo : Profesor. Dos cargos.  
 Cátedra : Física. Cursos de apoyo para el Ingreso a la Universidad.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Desde 01/02/81 al 30/03/81.

Cargo : Profesor Instructor.  
 Cátedra : Electrónica General.  
 Institución : Proyecto Especial Multinacional de la Organización de los  
 Estados Americanos. ( O.E.A ) N° 018.  
 Desde 27/10/79 al 27/02/80.

Cargo : Profesor. Dos cargos.  
 Cátedra : Física. Cursos de apoyo para el Ingreso a la Universidad.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.  
 Desde 01/02/80 al 30/03/80.

Cargo : Profesor.  
 Cátedra : Física.  
 Institución : Escuela Nacional de Cabotaje Fluvial.  
 Desde 17/03/76 al 13/03/77.

## 5. Producción en Docencia

Traducción libre al español de los Capítulos 1 (Introducción), 2 (Fuentes Puntuales), 3 (La antena como una abertura), 4 (Arreglos de Fuentes Puntuales), 5 (El dipolo Eléctrico y Antenas Lineales Delgadas) y 6 (La Antena de cuadro) del Libro Antennas de John D. Kraus, para suministrarlos a los alumnos de Electromagnetismo.

Traducción libre al español de los Capítulos 1 (Modelización de componentes circuitales), 3 (Semiconductores con exceso de portadores), y 5 (Semiconductores no uniformes en equilibrio) de los apuntes de Física del Estado Sólido de la Universidad de Madison, Wiscosin, para suministrarlos a los alumnos de Física del Estado Sólido.

## 6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACION

### 6.1 Integrante Tribunal de Concursos Docentes y Convocatorias a Evaluación

#### En carácter de Titular

Cátedra	:	Física II.
Categoría	:	Profesor Titular 2 Simples. Convocatoria a Evaluación Lic. Guillermo Manuel Sampallo
Institución	:	Facultad Tecnológica Nacional Regional Resistencia. Resolución N° 386/2011 C.D.
Cátedra	:	Física II.
Categoría	:	Jefe de Trabajos Prácticos 2 Simples. Convocatoria a Evaluación Prof. Abel Ulises Rodríguez
Institución	:	Facultad Tecnológica Nacional Regional Resistencia. Resolución N° 386/2011 C.D.
Cátedra	:	Física II.
Categoría	:	Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva. Convocatoria a Evaluación Lic. Mario Sergio Cleva
Institución	:	Facultad Tecnológica Nacional Regional Resistencia. Resolución N° 386/2011 C.D.
Cátedra	:	Física III.
Categoría	:	Profesor Adjunto Simple. Convocatoria a Evaluación Ing. Arturo R. M. Castaño
Institución	:	Facultad de Ingeniería. Chaco. U.N.N.E. Resolución N° 031/11 C.S.
Cátedra	:	Materiales y Componentes.
Categoría	:	Jefe de Trabajos Prácticos Simple. Convocatoria a Evaluación Ing. Emilio Fabián Scozzina
Institución	:	Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E. Resolución N° 895/11 C.D.
Cátedra	:	Electrónica Industrial.
Categoría	:	Jefe de Trabajos Prácticos Simple. Convocatoria a Evaluación Ing. Julián Ignacio Veglia
Institución	:	Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E. Resolución N° 895/11 C.D.

- Cátedra : Propagación y Antenas.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos Simple.  
Institución : Convocatoria a Evaluación Ing. Paola Luciana Schlesinger  
Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 562/09 C.D.  
Nota N° 0934/10 del 27 de Abril de 2010.
- Cátedra : Física del Estado Sólido.  
Categoría : Profesor Adjunto Simple.  
Institución : Convocatoria a Evaluación Lic. Eduardo José Ricciardi  
Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 2790/09 C.D.  
Resolución N° 1094/09 C.S. del 25 de Noviembre de 2009.
- Cátedra : Señales y Sistemas.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos Simple.  
Institución : Convocatoria a Evaluación Ing. Germán Ignacio Benítez  
Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 483/09 C.D.
- Cátedra : Física II.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Salta.  
Resolución N° 361/08 del 30/09/08 Sr.Decano.
- Cátedra : Física II.  
Categoría : Profesor Asociado.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Salta.  
Resolución N° 113 / 08 del 03/04/08 C.D.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 453 / 07. C.S.  
Nota 1834 / 07 del 04/10/07 Secretaría Académica.
- Cátedra : Proyecto Final.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 440 / 07. C.D.  
Nota 1607 / 07 del 06/09/07 Secretaría Académica.  
Nota 2449 / 07 del 15/11/07 Secretaría Académica.
- Cátedra : Proyecto Final.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 178 / 06. C.D.  
Nota 0761 / 07 del 15/05/07 Secretaría Académica.
- Cátedra : Procesamiento Digital de Bioseñales.  
Categoría : Profesor Titular.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 861 / 05. C. D.  
Resolución N° 3350 / 05. Sr. Decano.



- Cátedra : Transmisión de la Información.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 426 / 05. C.D.
- Cátedra : Electrónica Industrial.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 936 / 04. C.D.  
Nota 482 / 05 del 19/04/05 Secretaría Académica.  
Nota 535 / 05 del 26/04/05 Secretaría Académica.
- Cátedra : Teoría de los Circuitos.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Misiones.  
Resolución N° 158/05. Consejo Directivo Facultad de Ingeniería.  
Expediente "I" N° 1347/05.
- Cátedra : Propagación y Antenas.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 862 / 05. C.D.  
Nota 1109 / 06 del 26/05/06 Secretaría Académica.
- Cátedra : Trabajo Final de Aplicación de la Licenciatura en Sistemas.  
Alumno : Dardo José Palomo.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 1771 / 04. Señor Decano.
- Cátedra : Física del Estado Sólido.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 023 / 03. C.D.  
Nota 1432 / 03 del 25/09/03 Secretaría Académica.
- Cátedra : Física del Estado Sólido.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 022 / 03. C.D.  
Resolución N° 223 / 03. C.S.  
Nota 1581 / 03 del 17/10/03 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 391 / 99. C.D.  
Resolución N° 695 / 99. C.S.
- Cátedra : Física Teórica I (Electromagnetismo).  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 004 / 99. C.D.  
Resolución N° 098 / 99. C.S.  
Nota 564 / 99 del 05/05/99 Secretaría Académica.  
Nota 595 / 99 del 07/05/99 Secretaría Académica.

- Cátedra : Electromagnetismo.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 246 / 98. C.D.  
Nota 1379 / 98 del 23/12/98 Secretaría Académica.  
Nota 095 / 99 del 01/03/99 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electrónica I.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 448/96. C.D.  
Nota 2038 / 97 del 04/04/97 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electrónica Industrial.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Nota N° 1163/96.  
Resolución N° 288/96. C.D.  
Resolución N° 698/96 C.S.  
Nota 2091 / 97 del 09/04/97 Secretaría Académica.
- Cátedra : Teoría de los Circuitos.  
Categoría : Auxiliares de Docencia de Primera. Dos Cargos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 001/96 del 15/ 02 / 96 C.D.
- Cátedra : Electrónica III.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 314/92. C.D.
- Cátedra : Electrónica I.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 314/92. C.D.
- Cátedra : Electrónica II.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 169/92. C.D.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 004 / 88. C.D.
- Cátedra : Proyecto y Construcción de Equipos Electrónicos.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 024 / 87. C.D.

Cátedra : Teoría de los Circuitos.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 012 / 87. C.D.

Cátedra : Electromagnetismo.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 115 / 86. C.D.

Cátedra : Electrónica II.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 093/86. D.N.

Cátedra : Electromagnetismo.  
 Categoría : Ayudante de Docencia de Primera.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 683/85. D.N.

### **En carácter de Suplente**

Cátedra : Electrónica I.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 829 / 10. C.D.  
 Nota 0097 / 11 del 11/02/2011

Cátedra : Medidas Eléctricas.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 0105 / 10 C.D. del 18 de marzo de 2010

Cátedra : Señales y Sistemas.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 702 / 09. C.D.  
 Nota 0533 / 10 del 16/03/10.

Cátedra : Introducción a los Circuitos Eléctricos.  
 Categoría : Profesor Adjunto.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Salta.  
 Resolución N° 352/08 del 25/09/08 Sr.Decano.  
 Resolución N° 185/08 del 12/05/08 C.S

Cátedra : Electromagnetismo.  
 Categoría : Profesor Adjunto.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Salta.  
 Resolución N° 375/08 del 26/09/08 C.D.

Cátedra : Electrónica Digital II.  
 Categoría : Profesor Asociado.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Salta.  
 Resolución N° 359/08 del 04/09/08 C.S

- Cátedra : Señales y Sistemas.  
Categoría : Profesor Titular.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 561 / 06. C.S.  
Nota 011 / 07 del 13/02/07 Secretaría Académica.
- Cátedra : Teoría de Control I.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 862 / 05. C.D.  
Nota 0820 / 06 del 09/05/06 Secretaría Académica.
- Cátedra : Propagación y Antenas.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 862 / 05. C.D.  
Nota 0817 / 06 del 09/05/06 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electromagnetismo (Lic. En Ciencias Físicas).  
Categoría : Profesor Titular.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 14 / 06. C.S.  
Nota 0767 / 06 del 04/05/06 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electrónica I.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 334 / 05. C.D.  
Nota 1281 / 05 del 02/08/05 Secretaría Académica.
- Cátedra : Economía y Organización Industrial.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 258 / 05. C.D.  
Nota 805 / 05 del 30/05/05 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electrónica I.  
Categoría : Auxiliar docente de Primera.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 258 / 05. C.D.  
Nota 0052 / 06 del 09/02/06 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electrónica I.  
Categoría : Auxiliar docente de Primera.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 258 / 05. C.D.  
Nota 802 / 05 del 30/05/05 Secretaría Académica.
- Cátedra : Seminario de Ingeniería en Electrónica Módulo III.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 590 / 04. C.D.  
Resolución N° 527 / 04. C.S.  
Nota 173 / 05 del 07/03/05 Secretaría Académica.

- Cátedra : Evaluación Económica de Proyectos.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 936 / 04. C.D.  
Nota 132 / 05 del 17/02/05 Secretaría Académica.
- Cátedra : Seminario de Ingeniería Módulo III.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 590 / 04. C.D.
- Cátedra : Electrónica III.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 590 / 04. C.D.  
Resolución N° 527 / 04. C.S.  
Nota 2101 / 04 del 23/12/04 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electrónica I.  
Categoría : Auxiliar Docente de Primera.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 588 / 04. C.D.  
Nota 1427 / 04 del 20/09/04 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electrónica Industrial.  
Categoría : Auxiliar Docente de Primera.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 409 / 03. C.D.  
Nota 1870 / 03 del 28/11/03 Secretaría Académica.
- Cátedra : Física Teórica I (Electromagnetismo).  
Categoría : Profesor Titular.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 125 / 03. C.D.  
Nota 0834 / 03 del 30/05/03 Secretaría Académica.
- Cátedra : Física Teórica II (Mec. Cuant.).  
Categoría : Profesor Titular.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 124 / 03. C.S.  
Nota 0800 / 03 del 26/05/03 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electrónica I.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 151/02. C.D.  
Nota 349 / 02 del 10/05/02 Secretaría Académica.
- Cátedra : Electrónica III.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 115/01. C.D.  
Nota 333 / 01 del 25/04/01 Secretaría Académica.

- Cátedra : Electrónica Industrial.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 309 / 00. C.D.
- Cátedra : Electrónica II.  
Categoría : Auxiliar Docente de Primera.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 161 / 00. C.D.
- Cátedra : Mediciones Electrónicas.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 246 / 98. C.D.
- Cátedra : Física IV.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 1073 / 97. C.S.  
Nota 083 / 98 del 26/02/98 Secretaría Académica.
- Cátedra : Centrales Eléctricas.  
Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 246 / 98. C.D.
- Cátedra : Teoría de los Circuitos.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Nota N° 1163/96.  
Resolución N° 288/96. C.D.
- Cátedra : Electrotecnia II.  
Categoría : Profesor Titular.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Nota N° 1163/96.  
Resolución N° 288/96. C.D.
- Cátedra : Electrónica III.  
Categoría : Profesor Titular.  
Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Nota N° 1163/96.  
Resolución N° 288/96. C.D.
- Cátedra : Estabilidad I.  
Categoría : Profesor Titular.  
Institución : Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Misiones.  
Resolución N° 1183/93. Señor Rector.
- Cátedra : Física I.  
Categoría : Profesor Adjunto.  
Institución : Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Misiones.  
Resolución N° 1183/93. Señor Rector.

Cátedra : Mediciones Eléctricas.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 314/92. C.D.

Cátedra : Electrónica Industrial.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 314/92. C.D.

Cátedra : Mecánica II.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 004 / 88. C.D.

Cátedra : Análisis Matemático II.  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 214 / 86. C.D.

Cátedra : Física V. (Moderna).  
 Categoría : Jefe de Trabajos Prácticos.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 171 / 86. C.D.

Cátedra : Física V. (Moderna)  
 Categoría : Ayudante de docencia de Primera  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 118/86. C.D.

### 6.3. Integrante tribunal Tesis Grado

Cátedra : Trabajo Final de Aplicación de la Licenciatura en Sistemas.  
 Alumno : Dardo José Palomo.  
 Institución : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Resolución N° 1771 / 04. Señor Decano.

### 6.4. Integrante de otras comisiones evaluadoras de actividades científicas, académicas y técnicas.

Integración del Comité Académico N° 2 de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones, encargado de realizar las Evaluaciones Anuales de Carrera Docente correspondiente a los años 2003 y 2004 en calidad de Evaluador Externo.  
 Resoluciones N° 626 / 2006 del Sr. Decano del 31-10-2006 y N° 136 – 06 del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones.  
 Evaluaciones realizadas los días 06 y 07 de noviembre de 2006.

Integración del Comité Académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones, para las Evaluaciones Anuales del año 2000, en calidad de Evaluador Externo. Resolución N° 106.01 del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones, del día 05 de Julio de 2001.

## **7. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO**

### **Categorización en el Programa de Incentivos a Docentes e Investigadores**

Categoría: III, año 2005 asignada por la UNNE.

Categoría: III, año 1999 asignada por la UNNE.

Categoría: C, año 1994 asignada por la UNNE.

### **7.3 Codirección de Proyectos**

- Codirección del Proyecto de Investigación “Convertidores monofásicos a trifásicos”, dentro del área de Electrónica de Potencia, Proyecto N° 114, (posteriormente Proyecto N° 202) financiado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.  
Desde Septiembre de 1994 hasta Septiembre de 1996.

### **7.4 Integrante de equipo de investigación**

- Integrante del Proyecto de Investigación “Desarrollo de sistemas de rehabilitación y ayuda para personas discapacitadas” Proyecto N° 17/F009 financiado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.  
Desde 01/01/11 al 31/12/2014.
- Integrante del Proyecto de Investigación “Instrumentación basada en Microcontroladores ” Proyecto N° 43/07 financiado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.  
Desde 01/01/08 al 31/12/2010.
- Integrante del Proyecto de Investigación “Aplicaciones Industriales basadas en Microcontroladores”, Proyecto N° 19/04 financiado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.  
Desde 01/01/05 al 31/12/2007.
- Integrante del Proyecto de Investigación “Aplicaciones Industriales con Microcontroladores”, Proyecto N° 673 financiado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.  
Desde 01/01/02 al 31/12/2004.
- Integrante del Proyecto de Investigación “Diseño de Sistemas de Control y Automatización para la Industria, basado en Microcontroladores”, Proyecto N° 454 financiado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.  
Desde 01/01/99 al 31/12/2001.



- Integrante del Proyecto de Investigación “Telefonía por onda portadora”, financiado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste, incluido como Subproyecto N° 4, dentro del Proyecto General “Desarrollo sustentable de áreas rurales socioeconómicamente deprimidas, con especial énfasis en las producciones familiares”.  
Desde 01/07/96 hasta 30/06/99.
- Integrante del Grupo de Investigación “Diseño de Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas”, incorporado al Programa Nacional de Electrónica.  
Desde Julio de 1983 hasta Junio de 1987.
- Integrante del Grupo de Investigación “Propagación Ionosférica Anómala del Nordeste”, incorporado al Programa Nacional de Radiopropagación.  
Desde Noviembre de 1982 hasta Junio de 1987.

## 8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

### 8.4 Publicaciones con Referato

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| Artículo    | : | Prototipo de Sistema Híbrido Solar-Eléctrico para calentamiento de agua para mate.   |
| Autores     | : | Toranzos, Víctor<br>Aquino, Carlos de J.<br>Brazzola, Rubén<br>Busso, Arturo   |
| Publicación | : | AVERMA (Revista de la Asociación Argentina de energías Renovables y Ambiente)<br>Volumen 13. Tomo 3<br>Pags. 70 a 75. Año 2009.    |
| Artículo    | : | Pérdida de energía en función del ángulo de salida para iones transmitidos en láminas delgadas.                                    |
| Autores     | : | M.I. Pascuet.<br>C. J. Aquino.<br>N. E. Capuj.<br>M. M. Jakas.   |
| Publicación | : | Anales de la A.F.A. Sección : Física atómica y Molecular.<br>Volumen 9. ISSN : 0327-358 X.<br>Pags. 43 y 44. Año 1997.             |
| Artículo    | : | Pérdida de Energía en Función del Angulo de Salida para Iones Transmitidos en Láminas Delgadas.                                    |
| Autores     | : | M.I. Pascuet.<br>C. J. Aquino.<br>N. E. Capuj.<br>M. M. Jakas.   |
| Publicación | : | Resúmenes de la 82 <sup>a</sup> Reunión Nacional de Física.<br>Asociación Física Argentina. (AFA '97).<br>4.3450 Pag. 35. Año 1997 |
| Artículo    | : | The angular dependence of the energy loss for high energy H <sup>+</sup> ions transmitted through thin Al films.                   |

Autores : M.I. Pascuet.  
C. J. Aquino.  
N. E. Capuj.  
M. M. Jakas.

Publicación : Radiation effects and defects in solids.  
Vol. 145 pp. 179 – 190. Año 1997.

### 8.5 Publicaciones sin Referato

Artículo : Control de un enfriador industrial de agua con microcontrolador.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Sr. Andrés G. Bosque  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Ingeniero Víctor Toranzos  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ing. Manuel Cáceres.

Publicación : Revista Ingeniería de Control. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 15 - N° 99 – Diciembre 2010. Páginas 22-26.

Artículo : Instrumento medidor de resistencia equivalente serie en capacitores  
electrolíticos.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ing. Manuel Cáceres.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Ingeniero Víctor Toranzos.  
Ingeniero Víctor Samuel Marder.

Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 23 - N° 248 – Octubre 2010. Páginas 66 - 71.

Artículo : Módulo de Adquisición con Registrador X-Y para PC.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Víctor Toranzos  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ing. Manuel Cáceres.

Publicación : Revista Ingeniería de Control. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 14 - N° 96 – Abril de 2010. Páginas 10-13.

Artículo : Entrenador para Microcontrolador PIC16F877X.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ing. Manuel Cáceres.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ingeniero Víctor Toranzos.

Publicación : Revista Ingeniería de Control. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 14 - N° 94 – Noviembre - Diciembre de 2009. Páginas 6-8.

- Artículo : Corrector de Factor de Potencia de Alta Eficiencia.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Ingeniero Víctor Toranzos.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ing. Manuel Cáceres.  
Ingeniero Víctor Samuel Marder.
- Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 22 - N° 237 – Octubre 2009. Páginas 10 - 13.
- Artículo : Analizador de Redes Monofásicas.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Manuel Cáceres.  
Ingeniero Víctor Toranzos.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.
- Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 21 - N° 228 – Diciembre 2008. Páginas 20 - 23.
- Artículo : Módulo para ensayo de motores paso a paso.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Víctor Toranzos.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Ingeniero Víctor Samuel Marder.
- Publicación : Revista Ingeniería de Control. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 13 - N° 88 – Noviembre - Diciembre de 2008. Páginas 28-31.
- Artículo : Pinza Amperométrica de Corriente Continua.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Víctor Toranzos.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ingeniero Víctor Samuel Marder.  
Sr. Manuel Cáceres.
- Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 21 - N° 224 – Agosto de 2008. Páginas 38 - 41.
- Artículo : Sensores Lineales de Tensión y Corriente.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ingeniero Víctor Toranzos.
- Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 21 - N° 223 – Julio de 2008. Páginas 10 - 13.

- Artículo : Control de Velocidad de Motores de Continua con Microcontrolador.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Víctor Toranzos.  
Ingeniero Andrés Firman.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Publicación : Revista Ingeniería de Control. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 11 - Nº 79 – Mayo - Junio de 2007. Páginas 6 - 8.
- Artículo : Variador de Velocidad para Motores Trifásicos Asíncronos.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Víctor Toranzos.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 20 - Nº 210 – Mayo de 2007. Páginas 10 - 13.
- Artículo : Variador de Velocidad para Motores Trifásicos Asíncronos.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Víctor Toranzos.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Publicación : Revista Ingeniería de Control. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 11 - Nº 75 – Octubre de 2006. Páginas 6 - 8.
- Artículo : Relé Varimétrico con Microcontrolador.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 19 - Nº 203 – Setiembre de 2006. Páginas 10 - 13.
- Artículo : Relé Varimétrico Lineal.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 18 - Nº 193 – Octubre de 2005. Páginas 10 - 12.
- Artículo : Estabilizador de tensión de cuatro pasos tipo Booster.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 18 - Nº 192 – Setiembre de 2005. Páginas 8 - 11.

- Artículo : Estabilizador de tensión de cuatro pasos con autotransformador.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 18 - Nº 188 – Mayo de 2005. Páginas 22 - 24.
- Artículo : Cargador de baterías de plomo por corriente modulada.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Ingeniero Víctor Toranzos.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 17 - Nº 182 – Octubre de 2004. Páginas 8 - 10.
- Artículo : Cargador automático de baterías fondo-flote.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Publicación : Revista Ingeniería de Control. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 9 - Nº 61 – Setiembre - Octubre de 2004. Páginas 42 - 45.
- Artículo : UPS de onda cuasi senoidal con microcontrolador.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 17 - Nº 176 – Abril de 2004. Páginas 34 - 36.
- Artículo : Cofímetro Digital Industrial.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L.  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 15 - Nº 165 – Diciembre de 2002. Páginas 10 - 12.
- Artículo : Fuente Ininterrumpida de Energía con Salida Senoidal  
Controlada por Microcontrolador.  
Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
Año 14 - Nº 152 – Diciembre de 2001. Páginas 34 - 36.

- Artículo : Generación de Onda Senoidal, Modulación por Ancho de Pulso.  
 Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
 Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
 Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
 Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L  
 Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
 Año 14 - N° 151 – Noviembre de 2001. Páginas 10 - 13.
- Artículo : Cargador de baterías para UPS.  
 Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
 Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
 Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
 Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L.  
 Avenida La Plata 1080. (C1250AAN) Buenos Aires.  
 Año 12 - N° 132 – Marzo 2000. Páginas 130, 131 y 132.
- Artículo : Conversor Corriente Alternada – Corriente Continua.  
 Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
 Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
 Ingeniero Guillermo Oscar Lombardero.  
 Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L. Avenida La Plata 1080.  
 (C1250AAN) Buenos Aires.  
 Año 12 - N° 130 – Diciembre 1999. Páginas 10, 11 y 12.
- Artículo : Convertidores de monofásicos a trifásicos.  
 Autores : Ingeniero Felipe Marder.  
 Lic. Ing. Carlos de Jesús Aquino.  
 Becario Emilio Buscaglia.  
 Publicación : Revista Ingeniería Eléctrica. Editores S.R.L. Avenida La Plata 1080.  
 (C1250AAN) Buenos Aires.  
 Año 10 - N° 104 – Agosto 1997. Páginas 26 y 27.

### 8.6 Presentaciones en Reuniones Científicas:

- \* “Estabilizador de tensión domiciliario con autotransformador”  
 Autores: Marder, Felipe - Lombardero Oscar G. - Toranzos, Víctor - Aquino, Carlos de J.  
 Cáceres, Manuel.
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2011 de la UNNE.  
 Trabajo N° CE-013. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2011/CE-Web/CE-013.pdf>  
 Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
 Realizadas en Junio del año 2011.
- \* “Simulador de señales electrocardiográficas”  
 Autores: Toranzos, Víctor - Lombardero Oscar G. - Marder, Felipe - Aquino, Carlos de J.  
 Cáceres, Manuel.
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2011 de la UNNE.  
 Trabajo N° CE-014. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2011/CE-Web/CE-014.pdf>  
 Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
 Realizadas en Junio del año 2011.

- \* “Módulo de adquisición con Registrador X-Y para PC”  
Autores: Marder, F. - Toranzos, V. - Lombardero O. - Aquino, C. - Cáceres, M.
  - Presentado en el Congreso Nacional de Ingeniería Corrientes 2010 Preparatorio Congreso Mundial y Exposición Ingeniería Argentina 2010 y las IV Jornadas Regionales de Ingeniería del NEA.  
<http://www.ingenieria2010.com.ar/files/Programa%20Congreso%20Corrientes%20-%20Junio%202010.pdf> .  
Hotel Guaraní. Mendoza 870. Corrientes.  
Realizadas entre el 10 y el 11 de Junio del año 2010.
  
- \* “Entrenador para Microcontroladores PIC16F877X”  
Autores: Marder, F. - Cáceres, M. - Lombardero O.- Aquino, C. -Toranzos, V.
  - Presentado en el Congreso Nacional de Ingeniería Corrientes 2010 Preparatorio Congreso Mundial y Exposición Ingeniería Argentina 2010 y las IV Jornadas Regionales de Ingeniería del NEA.  
<http://www.ingenieria2010.com.ar/files/Programa%20Congreso%20Corrientes%20-%20Junio%202010.pdf> .  
Hotel Guaraní. Mendoza 870. Corrientes.  
Realizadas entre el 10 y el 11 de Junio del año 2010.
  
- \* “Control de un enfriador industrial de agua con microcontrolador”  
Autores: Marder, Felipe – Bosque, Andrés G. - Lombardero Oscar G.- Toranzos, Víctor  
Aquino, Carlos de J. - Cáceres, Manuel.
  - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2010 de la UNNE. Trabajo Nº CE-078. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
[http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2010/CE\\_Web/wCE-078\\_079.pdf](http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2010/CE_Web/wCE-078_079.pdf)  
Campus Universitario Deodoro Roca. Corrientes.  
Realizadas entre el 9 y el 11 de Junio año 2010.
  
- \* “Instrumento medidor de resistencia equivalente serie en capacitores electrolíticos”  
Autores: Marder, Felipe - Cáceres, Manuel - Aquino, Carlos de J. - Lombardero Oscar G.-  
Toranzos, Víctor
  - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2010 de la UNNE. Trabajo Nº CE-079. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
[http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2010/CE\\_Web/wCE-079\\_080.pdf](http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2010/CE_Web/wCE-079_080.pdf)  
Campus Universitario Deodoro Roca. Corrientes.  
Realizadas entre el 9 y el 11 de Junio año 2010.
  
- \* “Optotacómetro con microcontrolador”  
Autores: Marder, Felipe - Toranzos, Víctor - Lombardero Oscar G.- Aquino, Carlos de J.  
Cáceres, Manuel.
  - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2010 de la UNNE. Trabajo Nº CE-080. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
[http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2010/CE\\_Web/wCE-080\\_081.pdf](http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2010/CE_Web/wCE-080_081.pdf)  
Campus Universitario Deodoro Roca. Corrientes.  
Realizadas entre el 9 y el 11 de Junio año 2010.
  
- \* “Estudio de la toma de tierra. Modelo matemático”  
Autores: Marder, Felipe - Lombardero Oscar G. - Toranzos, Víctor - Aquino, Carlos de J.  
Cáceres, Manuel – Marder, Víctor S.

- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2010 de la UNNE. Trabajo N° CE-081. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
[http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2010/CE\\_Web/wCE-081\\_082.pdf](http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2010/CE_Web/wCE-081_082.pdf)  
Campus Universitario Deodoro Roca. Corrientes.  
Realizadas entre el 9 y el 11 de Junio año 2010.
  
- \* “Prototipo de Sistema Híbrido Solar-Eléctrico para calentamiento de agua para mate”  
Autores: Toranzos, Víctor - Aquino, Carlos – Brázzola, Rubén – Busso, Arturo.
- Presentado en la Reunión Anual de ASADES (Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente)  
Universidad de Río Cuarto - Córdoba.  
Realizadas entre el 16 y el 19 de Noviembre del año 2009.
  
- \* “Relé Varimetrico para corrección optimizada del Cos ”  
Autores: Marder, Felipe - Toranzos, Víctor - Lombardero Oscar G.- Aquino, Carlos de J.  
Cáceres, Manuel – Marder, Víctor S.
  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2009 de la UNNE. Trabajo N° CE-003. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2009/CE-003.pdf>  
Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
Realizadas entre el 22 y el 24 de Junio del año 2009.
  
- \* “Módulo de adquisición con registrador X-Y para PC”  
Autores: Marder, Felipe - Toranzos, Víctor - Lombardero Oscar G.- Aquino, Carlos de J.  
Cáceres, Manuel.
  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2009 de la UNNE. Trabajo N° CE-004. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2009/CE-004.pdf>  
Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
Realizadas entre el 22 y el 24 de Junio del año 2009.
  
- \* “Telurímetro basado en microcontrolador”  
Autores: Marder, Felipe - Toranzos, Víctor - Lombardero Oscar G.- Aquino, Carlos de J.  
Cáceres, Manuel – Marder, Víctor S.
  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2009 de la UNNE. Trabajo N° CE-005. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2009/CE-005.pdf>  
Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
Realizadas entre el 22 y el 24 de Junio del año 2009.
  
- \* “Analizador de redes monofásicas”  
Autores: Marder, Felipe – Cáceres, Manuel – Aquino, Carlos de J. - Lombardero Oscar G. -  
Marder, Víctor S. - Toranzos, Víctor.
  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2008 de la UNNE. Trabajo N° E-044. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>  
Campus Universitario Deodoro Roca. Corrientes.  
Realizadas entre el 11 y el 13 de Junio año 2008.



- \* “Módulo para ensayo de motores paso a paso”  
Autores: Marder, Felipe -Toranzos, Víctor – Aquino, Carlos de J. - Lombardero Oscar G. –  
Marder, Víctor S. – Cáceres, Manuel.
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2008 de la UNNE.  
Trabajo N° E-045. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>  
Campus Universitario Deodoro Roca. Corrientes.  
Realizadas entre el 11 y el 13 de Junio año 2008.
- \* “Pinza amperométrica de corriente continua”  
Autores: Marder, Felipe -Toranzos, Víctor – Lombardero Oscar G. – Aquino, Carlos de J.  
Marder, Víctor S. – Cáceres, Manuel.
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2008 de la UNNE.  
Trabajo N° E-046. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>  
Campus Universitario Deodoro Roca. Corrientes.  
Realizadas entre el 11 y el 13 de Junio año 2008.
- \* “Sensores lineales de tensión y corriente”  
Autores: Marder, Felipe - Lombardero Oscar G. – Toranzos, Víctor – Aquino, Carlos de J. -  
Marder, Víctor S. – Cáceres, Manuel.
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2008 de la UNNE.  
Trabajo N° E-047. Ciencias Exactas y Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>  
Campus Universitario Deodoro Roca. Corrientes.  
Realizadas entre el 11 y el 13 de Junio año 2008.
- \* “Variador de velocidad para motores trifásicos asíncronos”  
Autores: Marder, Felipe -Toranzos, Víctor – Aquino, Carlos de J. - Lombardero Oscar G.
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2006 de la UNNE.  
Trabajo N° T-053. Ciencias Tecnológicas. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>  
Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
Realizadas en Octubre del año 2006.
- \* “Relé Varimétrico Lineal”  
Autores: Marder, Felipe - Lombardero Oscar G. – Aquino, Carlos de J.
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2006 de la UNNE.  
Trabajo N° T-052. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>  
Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
Realizadas en Octubre del año 2006.
- \* “Relé varimétrico con microcontrolador”  
Autores: Marder, Felipe - Lombardero Oscar G. – Aquino, Carlos de J.
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2006 de la UNNE.  
Trabajo N° T-051. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>  
Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
Realizadas en Octubre del año 2006.
- \* “Estabilizador de tensión de cuatro pasos con autotransformador”

- Autores: Marder, Felipe – Lombardero, Oscar G.- Aquino Carlos de J.- Toranzos, Víctor.  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2005 de la UNNE.  
Trabajo Nº T-089. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005/index.htm>  
Campus Universitario Corrientes. Av. Libertad 5600. Corrientes.  
Realizadas en Octubre del año 2005.
  
- \* “Estabilizador de tensión de cuatro pasos tipo Booster”  
Autores: Marder, Felipe – Lombardero, Oscar G.- Aquino Carlos de J.  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2005 de la UNNE.  
Trabajo Nº T-088. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005/index.htm>  
Campus Universitario Corrientes. Av. Libertad 5600. Corrientes.  
Realizadas en Octubre del año 2005.
  
- \* “Cargador de baterías de Pb de corriente modulada”  
Autores: Marder, Felipe – Lombardero, Oscar G.- Toranzos, Víctor – Aquino, Carlos de J.  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004 de la UNNE.  
Trabajo Nº T-035. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004/index.htm>  
Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
Realizadas en Octubre del año 2004.
  
- \* “Cargador Automático de Baterías Fondo-Flote”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de J. – Lombardero, Oscar G.  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2003 de la UNNE.  
Trabajo Nº T-044. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt/2003/comunicaciones/cyt.htm>  
Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 20 y el 24 Octubre del año 2003.
  
- \* “UPS de onda cuasi senoidal con microcontrolador”  
Autores: Marder, Felipe – Lombardero, Oscar G.– Aquino, Carlos de J.  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2003 de la UNNE.  
Trabajo Nº T-043. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt/2003/comunicaciones/cyt.htm>  
Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 20 y el 24 Octubre del año 2003.
  
- \* “Cofímetro Digital Industrial”  
Autores: Marder, Felipe – Lombardero, Oscar G.– Aquino, Carlos de J.  
- Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2002 de la UNNE.  
Trabajo Nº T-041. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt/2002/cyt.htm>  
Campus Universitario Resistencia. Chaco.  
Realizadas entre el 21 y el 25 Octubre del año 2002.

- \* “Fuente ininterrumpida de energía con Salida Senoidal Controlada por Microcontrolador”  
Autores: Marder, Felipe – Lombardero, Oscar G.– Aquino, Carlos de J.
  - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2001 de la UNNE. Trabajo N° T-009. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt/2001/cyt.htm>  
Facultad de Química. Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 22 y el 26 Octubre del año 2001.
  
- \* “Generación de Onda Senoidal – Modulación por Ancho de Pulso”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de J.– Lombardero, Oscar G.
  - Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2001 de la UNNE. Trabajo N° T-008. Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt/2001/cyt.htm>  
Facultad de Química. Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 22 y el 26 Octubre del año 2001.
  
- \* “Cargador de baterías para UPS”  
Autores: Marder, Felipe .– Lombardero, Oscar G. – Aquino, Carlos de J.
  - Presentado en la Cuarta Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 1999.  
Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt/cyt2000.htm>  
Facultad de Química. Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 25 y el 29 Octubre del año 1999.
  
- \* “Convertor Corriente Alternada – Corriente Continua”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de J - Lombardero, Oscar G.
  - Presentado en la Cuarta Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 1999.  
Ciencias Tecnológicas.  
<http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt/cyt2000.htm>  
Facultad de Química. Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 25 y el 29 Octubre del año 1999.
  
- \* “Cálculo de la Impedancia Característica de un tendido de Línea Monofilar con retorno por tierra”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de Jesús - Lombardero, Guillermo Oscar – Del Valle, Eduardo Enrique – Monzón, Jorge Emilio – Pace, Guido.
  - Presentado en la Tercera Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 1998.  
Ciencias Tecnológicas.  
Facultad de Química. Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 26 y el 30 Octubre del año 1998.

- \* “Medición de la impedancia del Cable”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de Jesús - Lombardero, Guillermo Oscar – Del Valle, Eduardo Enrique – Monzón, Jorge Emilio – Pace, Guido.
  - Presentado en la Tercera Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 1998.  
Ciencias Tecnológicas.  
Facultad de Química. Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 26 y el 30 Octubre del año 1998.
  
- \* “Telefonía por Onda Portadora”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de Jesús - Lombardero, Guillermo Oscar – Del Valle, Eduardo Enrique – Monzón, Jorge Emilio – Pace, Guido.
  - Presentado en la Segunda Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 1997.  
Facultad de Química. Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 30 Octubre y el 3 de Noviembre del año 1997.
  
- \* “Telefonía por Onda Portadora”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de Jesús - Lombardero, Guillermo Oscar – Del Valle, Eduardo Enrique – Monzón, Jorge Emilio – Pace, Guido.
  - Presentado en la XI Sesión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Año 1997.  
Facultad de Química. Campus Universitario Corrientes. Avda. Libertad 5450.  
Realizadas entre el 30 Octubre y el 3 de Noviembre del año 1997.
  
- \* “Pérdida de energía en función del ángulo de salida para iones transmitidos en láminas delgadas”  
Autores: Pascuet, M. I. – Aquino, C. de J. – Capuj, N. E. – Jakas, M. M.
  - Presentado en la 82º Reunión Nacional de Física. (A.F.A.) Año 1997.  
Realizadas entre el 22 y el 25 de Septiembre del año 1997. San Luis.
  
- \* “Convertidores de Monofásicos a Trifásicos (Tercera Parte)”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de Jesús – Buscaglia, Emilio.
  - Presentado en la X Sesión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Año 1996.  
Realizadas entre el 4 y el 8 de Noviembre del año 1996. Corrientes.
  
- \* “Convertidores de Monofásicos a Trifásicos (Tercera Parte)”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de Jesús - Buscaglia, Emilio.
  - Presentado en la Primera Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Año 1996.  
Realizadas en Septiembre del año 1996. Resistencia.
  
- \* “Convertidores de Monofásicos a Trifásicos (Segunda Parte)”

- Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de Jesús – Buscaglia, Emilio.
- Presentado en la IX Sesión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Año 1995.  
Realizadas entre el 20 y el 24 de Noviembre del año 1995. Corrientes.
- \* “Convertidores de Monofásicos a Trifásicos (Primera Parte)”  
Autores: Marder, Felipe – Aquino, Carlos de Jesús – Buscaglia, Emilio.
- Presentado en la VIII Sesión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Año 1995.  
Realizadas entre el 30 de Noviembre y el 2 de Diciembre del año 1994. Corrientes.

## 9. ACTIVIDADES DE EXTENSION Y TRANSFERENCIA

### 9.1 Dirección de Proyectos de Extensión

Proyecto	:	Diseño, construcción y ajuste de antenas. Curso de Extensión Universitaria en el marco del Programa “La Universidad en el medio”. Aprobado por Res. Nº 722/94 C.S.
Lugar	:	Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
Duración	:	60 Horas.
Fecha	:	Desde el 8 de agosto de 1995 hasta el 8 de noviembre de 1995.

### 9.2. Participación en proyectos de extensión

Curso	:	Electrónica Aplicada. Curso de Extensión Universitaria. Autorizado por Resolución Nº 1980/03 del 1 de Setiembre de 2003, del Señor Decano de la FACENA. Colaboración en el dictado. Dirección del Ing. Felipe Marder.
Lugar	:	CIAE (Fundación Centro Integral de Apoyo Educativo). Organización Civil Grupo KIO. Barrio Ayuda Mutua, calle Chile 2180. Corrientes.
Duración	:	40 Horas.
Fecha	:	Dictado entre los días 25 de agosto y 30 de Noviembre de 2003.
Curso	:	Electrónica Básica y Aplicaciones. Curso de Extensión Universitaria en el marco del Programa “La Universidad en el medio”. Aprobado por Res. Nº 670/96 C.S. Colaboración en el dictado. Dirección del Ing. Felipe Marder.
Lugar	:	Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
Duración	:	60 Horas.
Fecha	:	Desde el 9 de mayo de 1997, hasta el 18 de octubre de 1997.

Curso	:	Instalaciones Eléctricas Domiciliarias. Curso de Extensión Universitaria en el marco del Programa "La Universidad en el medio". Aprobado por Res. N° 147/96 C.S. Colaboración en el dictado. Dirección del Ing. Felipe Marder.
Lugar	:	Facultad de Ingeniería. U.N.N.E. Campus Resistencia. Chaco
Duración	:	60 Horas.
Fecha	:	Septiembre - Noviembre de 1996.
Curso ondas.	:	Fundamentos de Líneas de transmisión y Propagación de Teoría de antenas.
Lugar	:	Radio Club "De los Amigos". LU5LA.
Fecha	:	Desde 23/09/94 al 12/11/94.
Curso ondas.	:	Fundamentos de Líneas de transmisión y Propagación de Teoría de antenas.
Lugar	:	Radio Club Corrientes "General San Martín". LU4LG.
Fecha	:	Desde 23/09/94 al 12/11/94.

## 10. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### 10.3. Dirección de Becarios

Becario	:	Guillermo Enrique Ruchinski.
Carrera	:	Ingeniería Electricista. Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
Ámbito	:	Becas de Prestación Efectiva de Servicios.
Cátedra	:	Electrónica I.
Tema	:	Apoyo en Trabajos de Laboratorio.
Período	:	Marzo de 1998 - Marzo de 1999.
Becario	:	Marcelo Isidro Chavez.
Carrera	:	Licenciatura en Sistemas. Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
Ámbito	:	Becas de Prestación Efectiva de Servicios. Resolución N° 1204/97 del 29/05/97 del Sr. Rector.
Cátedra	:	Electromagnetismo.
Tema	:	Apoyo Informático en trabajos de índole didáctica, para la asignatura Electromagnetismo.
Período	:	Desde el 1 de Junio de 1997 hasta el 31 de Diciembre de 1997. Renovación: Año 1998
Becario	:	Norberto Aníbal Agolti.
Carrera	:	Ingeniería Electricista. Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
Ámbito	:	Becas de Pregrado. Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.N.E. Resoluciones N° 386/88, 466/88 y 00659/88 C.S.
Cátedra	:	Electrónica I.
Tema	:	"Estudio de las variaciones de las características eléctricas de los semiconductores de Silicio en función de la temperatura".
Período	:	Desde el 1 de Abril de 1988 hasta el 30 de Julio de 1989.

**10.4. Dirección de Adscriptos en investigación**

- Adscripto : Juan Cristóbal Alvaro Arqué.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería en Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas.  
 U.N.N.E.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
 Tema : Colaboración en Trabajos de Investigación. PICs.  
 Período : 22 de Junio 2011 – 22 de Junio 2012.  
 Res. 1431/11 Decanato
- Adscripto : Nicolás Alberto Frid.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería en Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas.  
 U.N.N.E.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
 Tema : Colaboración en Trabajos de Investigación. PICs  
 Período : 13 de Junio 2011 – 13 de Junio 2012.  
 Res. 1342/11 Decanato
- Adscripto : Ismael Voghera.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería en Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas.  
 U.N.N.E.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
 Tema : Colaboración en Trabajos de Investigación. Chuas  
 Período : 15 de Septiembre 2010 – 15 de Septiembre 2011.  
 Res. 2036/10 Decanato
- Adscripto : Marcelo Francisco Piriz.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería en Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas.  
 U.N.N.E.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
 Tema : Colaboración en Trabajos de Investigación y Trabajos Prácticos,  
 Problemas y Laboratorios.  
 Período : 16 de Septiembre 2008 – 16 de Septiembre 2009.  
 Res. 2465/08 Decanato
- Adscripto : Pedro Ariel Cossoli.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería en Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas.  
 U.N.N.E.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
 Tema : Colaboración en Trabajos de Investigación.  
 Período : 12 de Mayo 2008 – 12 de Mayo 2009.  
 Res. 1444/08 Decanato
- Adscripto : Diego Fabián Klein.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica.  
 Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
 Tema : Colaboración en Trabajos de Investigación.  
 Período : 23 Agosto 2005 – 23 Agosto 2006.

Res. 2059/05 Decanato

Adscripto : Manuel Cáceres.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica.  
 Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Cátedra : Electromagnetismo.  
 Tema : Colaboración en Trabajos de Investigación.  
 Período : 23 Agosto 2005 – 23 Agosto 2006.  
 Res. 2061/05 Decanato

Adscripto : Diego Fabián Klein.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica.  
 Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
 Cátedra : Electromagnetismo.  
 Tema : Colaboración en Trabajos de Investigación.  
 Período : Febrero 2004 – Marzo 2005.

#### 10.4.1. Dirección de Pasantes en investigación

Pasante : Ingeniero en Telecomunicaciones David Tio Castro.  
 Origen : Universidad de Valladolid. España.  
 Ámbito : Programa de Cooperación Interuniversitaria E. AL. Edición 2002. Modalidad Plaza por Catálogo.  
 Tema : Iniciación del Ing. Tio Castro en temas de Sonoluminiscencia.  
 En la parte final de su estancia, manifestó su interés por los temas de Sonoluminiscencia, que forman parte de mi actividad de investigación, en consecuencia se le brindó el material disponible, y se le puso al tanto de los últimos avances en el tema, llevó consigo, a su regreso la inquietud de continuar con el mismo, ya a nivel de estudios de postgrado (tesis doctoral).  
 Período : 4 de Septiembre – 28 de Octubre del 2002.

Pasante : Doctor Mario Mateo Jakas Iglesia.  
 Origen : Universidad de La Laguna. Tenerife. España.  
 Ámbito : Programa de Cooperación Interuniversitaria E. AL Edición 2000. Modalidad Plaza Concertada. Profesores.  
 Tema : Trabajos de investigación en colaboración. Colaboración en el dictado de clases de Electrónica I y Electromagnetismo. Dictado de un Seminario.  
 Período : 22 de Septiembre – 18 de Octubre del 2000.

Pasante : Ingeniera Nuria Carrasco Comes.  
 Origen : Universidad Politécnica de Valencia. Valencia. España.  
 Ámbito : Programa de Cooperación Interuniversitaria E. AL Edición 1999. Plaza Nº 0561. Estudiantes.  
 Tema : Diseño de Antenas Yagi.



- Período : 1 de Septiembre – 31 de Octubre de 1999.
- Pasante : Ingeniera María Inmaculada Lasanta Elias.  
 Origen : Universidad Pública de Navarra. Pamplona. España.  
 Ámbito : Programa de Cooperación Interuniversitaria E. AL Edición 1998.  
 Plaza N° 0625. Estudiantes.
- Tema : Electromagnetismo.  
 Período : 1 de Septiembre – 26 de Octubre de 1998.
- Pasante : Doctor Mario Mateo Jakas Iglesia.  
 Origen : Universidad de La Laguna. Tenerife. España.  
 Ámbito : Programa Intercampus E. AL Edición 1997.  
 Modalidad Plaza Concertada. Profesores.
- Tema : Inicio de Trabajos de investigación en colaboración. Dictado de un  
 Curso sobre: Reconstrucción de Imágenes a partir de sus  
 Proyecciones.
- Período : 11 de Septiembre – 28 de Octubre de 1997.
- Pasante : Ingeniero Filemón Torres Molina.  
 Origen : Universidad Politécnica de Valencia. Valencia. España.  
 Ámbito : Programa Intercampus E. AL Edición 1996.  
 Plaza N° 1685. Estudiantes.
- Tema : Electrostática.  
 Período : 21 de Agosto – 25 de Septiembre de 1996.
- Pasante : Ingeniero Alberto Fossas Serra.  
 Origen : Universidad Pública de Navarra. Pamplona. España.  
 Ámbito : Programa de Cooperación Interuniversitaria E. AL Edición 1998.  
 Plaza N° 1396. Estudiantes.
- Tema : Electrostática.  
 Período : 9 de Agosto – 7 de Septiembre de 1995.

#### 10.6. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia

- Adscripto : Marcelo Francisco Piriz.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería en Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas.  
 U.N.N.E.
- Cátedra : Electromagnetismo.  
 Tema : Colaboración en Trabajos de Investigación y Trabajos Prácticos,  
 Problemas y Laboratorios.
- Período : 16 de Septiembre 2008 – 16 de Septiembre 2009.
- Adscripto : Rolando Roberto Rivas.  
 Categoría : Auxiliar de Docencia de Segunda.  
 Carrera : Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica.  
 Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.

Cátedra	:	Electrónica I.
Tema	:	Colaboración en Trabajos Prácticos, Problemas y Laboratorios.
Período	:	Marzo 2003 – Marzo 2004.
Adscripto	:	Francisco Vazquez.
Categoría	:	Auxiliar de Docencia de Segunda.
Carrera	:	Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
Cátedra	:	Electrónica I.
Tema	:	Colaboración en Trabajos Prácticos, Problemas y Laboratorios.
Período	:	Febrero 2001 – Marzo 2002.
Adscripto	:	Víctor Samuel Marder.
Categoría	:	Auxiliar de Docencia de Segunda.
Carrera	:	Ingeniería Electricista con Orientación Industrial. Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
Cátedra	:	Electrónica I.
Tema	:	Colaboración en Trabajos Prácticos, Problemas y Laboratorios.
Período	:	Febrero 2000 – Marzo 2001.
Adscripto	:	Félix Gabriel Maciel Palacio.
Categoría	:	Auxiliar de Docencia de Segunda.
Carrera	:	Ingeniería Electricista con Orientación Industrial. Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
Cátedra	:	Electrónica I.
Tema	:	Colaboración en Trabajos Prácticos, Problemas y Laboratorios.
Período	:	Febrero 1999 – Marzo 2000.

## 11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

### Cursos dictados

Curso	:	Introducción a Microcontroladores PICs. Autorizado por Resolución Nº 438.01 del 23 de octubre de 2001, del Consejo Directivo de la FACENA. Colaboración en el dictado. Dirección del Ing. Felipe Marder.
Lugar	:	Laboratorio Nº 1. Facultad de Ciencias Exactas. 9 de Julio 1449. U.N.N.E.
Duración	:	12 Horas.
Fecha	:	Dictado entre los días 20 de octubre y 17 de noviembre de 2001.
Curso	:	Construcción de plaquetas para circuitos electrónicos y simulación.

		Autorizado por Resolución N° 218.01 del 13 de junio de 2001, del Consejo Directivo de la FACENA.
Lugar	:	Colaboración en el dictado. Dirección del Ing. Felipe Marder. Laboratorio N° 12. Facultad de Ciencias Exactas. 9 de Julio 1449. U.N.N.E.
Duración	:	16 Horas.
Fecha	:	Días 4,5,6 y 7 de julio de 2001.
Curso	:	Introducción a los Microcontroladores PICs.
Lugar	:	Colaboración en el dictado. Dirección del Ing. Felipe Marder. Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
Duración	:	36 Horas.
Fecha	:	Desde el 9 de Septiembre, hasta el 4 de Noviembre del 2000.
Curso	:	Electrónica General aplicada a la Física no lineal.
Lugar	:	Universidad de Santiago de Compostela. Facultad de Física. Santiago de Compostela. España.
Duración	:	20 Horas.
Fecha	:	Febrero - Marzo de 1996

## 12. PREMIOS Y DISTINCIONES

- Becario de la AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional) en el marco del Programa de Cooperación Interuniversitaria / AL.E. , convocatoria 1998, Plaza N° 0310, Física, Tema: Óptica. Beca obtenida en competencia a nivel nacional, cuyas actividades se desarrollaron en el Grupo de Óptica Fisiológica Digital de Imágenes, de la Cátedra Óptica, en la Facultad de Química de la Universidad de Murcia. España. Desde 12/01/98 hasta 10/02/98.
- Becario de la AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional) en el marco del Programa Intercampus / AL.E. , convocatoria 1997, Plaza N° 0363 Tema: Simulación Numérica en la Física. Beca obtenida en competencia a nivel nacional, cuyas actividades se desarrollaron en el Departamento de Física Fundamental, de la Facultad de Física y Matemáticas de la Universidad de La Laguna. Tenerife. España. Desde 10/02/97 hasta 23/03/97.
- Premio "Diploma de Honor", correspondiente al mejor promedio de la Promoción 1996, de la Carrera de Ingeniería Electricista Orientación Industrial. Promedio General: 8,22. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E. Resolución N° 345/97. Registro Folio 54 Libro 1 de Premios UNNE.
- Becario de la AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional) en el marco del Programa Intercampus / AL.E. , convocatoria 1996, Plaza N° 0454 Tema; Física no lineal y Sistemas Dinámicos. Beca obtenida en competencia a nivel nacional, cuyas actividades se desarrollaron en el Departamento de Física de la Materia Condensada, de la Facultad de Física de la Universidad de Santiago de Compostela. Galicia. España.

Desde 10/01/96 hasta 29/03/96.

- Premio “Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura”, consistente en una medalla de oro que se otorga al graduado de cada carrera con el más alto promedio de clasificación. Carrera Licenciatura en Ciencias Físicas. Promedio General: 8,08. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E. Resolución N° 454/80.
- Becario de la Secretaría de Estado de Coordinación y Programación Económica en el área de Análisis y Programación. Consejo Provincial de Desarrollo. ( COPRODE ) Desde 26/06/76 hasta 31/01/77.
- Beca para iniciar estudios universitarios, otorgada por el gobierno de la Provincia de Corrientes, por haber obtenido el Primer Premio de las Olimpíadas Matemáticas a nivel Provincial. Decreto N° 3060. Poder Ejecutivo Provincial. Desde 01/04/71 hasta 31/12/71.

#### **14. ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA**

##### **14.6. Secretario de Facultad**

Cargo : Secretario de Asuntos Estudiantiles de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE.  
Lugar : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 014/94. C.D.  
Desde 25/04/94 hasta 30/05/98.

##### **14.9. Consejero de Facultad**

Cargo : Consejero Suplente, por el Sub-claustro de Profesores Titulares, por el término de cuatro años.  
Lugar : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 094/98. C.D.

##### **14.12. Miembro de Comisiones Asesoras**

Integración de la Comisión de Autoevaluación constituida a los efectos de Acreditación de la carrera de Ingeniería en Electrónica, 2ª Fase, por el Departamento de Ingeniería. Resolución N° 0696 / 08 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, del día 04 de Septiembre de 2008.  
Resolución N° 581 / 08 del Consejo Superior de la Universidad Nacional del Nordeste, del día 08 de Octubre de 2008.

Integración de la Comisión de Trabajo para el Programa Recuperación de alumnos Avanzados en condiciones de cronicidad o deserción de la Carrera de Ingeniería Electricista en sus dos Orientaciones. (Núcleo: B.1. Sub-núcleo: B.1.3.) (Planes de Mejoramiento, en el marco del proceso de Acreditación de las carreras de Ingeniería de la Facultad). Resolución del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura N° 876 / 04 del día 18 de Noviembre de 2004.

Integración de la Comisión de Trabajo para el Programa para el seguimiento de Graduados. (Núcleo: A.2. – B.2. Sub-núcleo: A.2.2. - B.2.4.) (Planes de Mejoramiento, en el marco del proceso de Acreditación de las carreras de Ingeniería de la Facultad). Resolución del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura N° 876 / 04 del día 18 de Noviembre de 2004.

Integración en carácter de Coordinador de la Subcomisión de Plan de Estudios y Formación de la Comisión de Autoevaluación, constituida a los efectos de la Acreditación de las Carreras de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Eléctrica por la CONEAU. Resolución del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura N° 220.03 del día 12 de junio de 2003.

Integración de la Comisión de Apoyo a la Gestión de Acreditación de las carreras de grado de Ingeniería. En carácter de Miembro Alterno: Resolución N° 404.01 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, del día 28 de Septiembre de 2001. En carácter de Miembro Titular: Resolución N° 013.02 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, del día 12 de Febrero de 2002. Esta Comisión tiene a su cargo la preparación de la documentación necesaria y de las acciones posteriores previstas en la Ley de Educación Superior, Art. 43, para la evaluación de las carreras de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Eléctrica por parte de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU).

Integración en carácter de Miembro titular del “Tribunal Evaluador de Adscripciones” del Departamento de Ingeniería en sus dos carreras: Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Eléctrica. La Comisión evalúa las actuaciones y efectúa una entrevista de carácter personal con el postulante a fin de conocer los objetivos, su perfil docente potencial y otros elementos de juicio para dictaminar posteriormente sobre la adscripción al nivel solicitado. En el período 2001 - 2004 se dictaminó sobre 76 pedidos de adscripción tanto de profesores como de alumnos en diferentes niveles de adscripción. La documentación obra en poder de la Dirección del Departamento de Ingeniería y de la Facultad de Ciencias Exactas.

Cargo : Integración, en carácter de Presidente de la Subcomisión de Becas de Finalización de Estudios de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE.  
Lugar : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Desde 25/04/94 hasta 30/05/98.

### 12.13 Otras responsabilidades de Gestión

Cargos : Coordinador de la Carrera de Ingeniería Electricista en sus Orientaciones.  
Lugar : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
Resolución N° 394/85.  
Desde 16/05/85.

Cargo : Coordinador entre la Facultad de Ciencias Exactas y la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE.  
Lugar : Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.  
En carácter de suplente : Resolución N° 053/86.

Desde 11/06/86 al 22/12/86.

En carácter de titular : Resolución N° 728/86.

Desde 22/12/86.

**Establecimiento de Convenios con Universidades de España.**

- 1) Universidad de Santiago de Compostela. Galicia. Se tramitó la ampliación al área de Física de la Facultad de Ciencias Exactas, de un Convenio existente con la Facultad de Medicina de la U.N.N.E. Año 1996.
- 2) Universidad de La Laguna. Tenerife. Se tramitó el establecimiento de un Convenio Marco, en el área de Ciencias Exactas. Año 1997.
- 3) Universidad de Jaén. Se gestionó un Convenio Marco integral, entre las dos Universidades. Año 1997.