

MODELO DE CURRICULUM VITAE (Res. 956/09 CS)

1. DATOS PERSONALES

- a. Oscar Guillermo Lombardero
- b. ogl@exa.unne.edu.ar

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM

La actividad académica actual del postulante se inscribe fundamentalmente dentro de la docencia, de la investigación y de la extensión universitaria.

Desde el ingreso a esta alta casa de estudios en el año 1983 se desempeñó en la asignatura **Proyecto y Construcción de Equipos Electrónicos** y en forma sucesiva, como adscrito, auxiliar de docencia de 1ra categoría, en funciones de JTP, luego como Prof. Ajunto y finalmente como Profesor Titular. Esta materia pertenece al plan 1974 (anterior al vigente) y cambia de denominación al de **Práctica Final** en el nuevo plan de la carrera (Plan 2001) con modificaciones en el contenido curricular a fin de ajustarse a los requerimientos de la CONEAU, haciéndose responsable de la misma a partir del año 2005.

Como alumno ya había tenido varios años de experiencia como auxiliar docente en la Fac. de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad de Tucumán. A partir del año 1983 también desempeñó en otras facultades tareas de apoyo técnico en el mantenimiento de equipos electrónicos que formaban parte de planes de investigación, como personal de la SECYT. Integra desde entonces proyectos de investigación como personal auxiliar, llegando a actuar como Director de un proyecto de investigación PI subsidiado por la SECYT en 1993.

Actualmente reviste como Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva de la materia "Proyecto Final" (desde el 21 de febrero de 2006), teniendo como carga la asignatura "Procesamiento Digital de Bioseñales", en carácter de profesor titular responsable. También es Profesor Titular ordinario con dedicación simple de la materia "Señales y Sistemas" desde el 10 de octubre de 2007.

Fue Codirector de un proyecto de investigación aprobado y subsidiado por la SGCYT sobre el tema "Aplicaciones con Microcontroladores para usos industriales". Publicó diferentes artículos en revistas nacionales con y sin referato. Ha asistido y presentado diversos trabajos en Congresos y Jornadas de Bioingeniería. Es miembro activo de la Sociedad Argentina de Bioingeniería y Delegado Regional de la misma en la región Nordeste del país. Ha sido categorizado con la categoría III según el último llamado a recategorización, a pesar de tener el puntaje necesario para acceder a la II según expresara la comisión evaluadora.

Actualmente es Director de un proyecto de I&D acreditado por la SECYT UNNE titulado "Desarrollo de sistemas de rehabilitación y ayuda a personas con discapacidad" con el código PI 17/F009 para el periodo 2011-2014. Con respecto a este proyecto se han presentado trabajos en congresos

nacionales e internacionales en Mar del Plata (set 2011), Montevideo (mayo 2012), Resistencia (Chaco) (junio 2012) y Paraná (Entre Ríos) (agosto 2012). Se han enviado trabajos para publicación en la revista de la SABI (Sociedad Argentina de Bioingeniería).

Es Director del proyecto de extensión bajo el programa LA UNIVERSIDAD EN EL MEDIO, denominado “Desarrollo de tecnologías de inclusión para personas con discapacidad en instituciones educativas y de rehabilitación de la ciudad de Corrientes”, para el año lectivo 2012.

Es Director de una **beca de pregrado** aprobada por la SECYT UNNE para el alumno Jeremías García Cabrera, para el trabajo “MOTORIZACIÓN DE UNA SILLA DE RUEDA ESTÁNDAR CONTROLADA POR JOYSTICK” para el año 2012. Res N° 970/11 del 7-dic-2011.

Es director de una **beca de estímulo a las vocaciones científicas** para el alumno Marcelo Tomás Susini para el trabajo “SISTEMA DE COMANDO POR POSTURA BASADO EN ACELERÓMETRO PARA DISCAPACITADOS MOTRICES”. Para el periodo 2012-2013.

Es director del **Grupo de Ingeniería en Rehabilitación (GRIER)** cuyo reconocimiento como grupo de investigación y transferencia fue aprobada por el Consejo Directivo de la FACENA UNNE por Res N° 379/12, del 7 de junio de 2012.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

Señalar en cada caso la institución que otorgó las certificaciones y fecha.

- a. Títulos de grado:
 - Ingeniero Electricista con Orientación Electrónica. Fac. de Ciencias Exactas y Tecnología. Universidad Nacional de Tucumán. Octubre de 1982.
- b. Títulos de Posgrado
 - I. Especializaciones
 - Experto en TIC y Discapacidad
Universidad Nacional de Córdoba – Fundación Creatica-Free. Mayo de 2012.
 - II. Maestrías
 - Magister en Ingeniería Biomédica. Universidad Favaloro. Agosto de 1999.
 - Magister en Informática y Computación. UNNE en conjunto con la Universidad de Cantabria (España). Agosto de 2002.
 - III. Doctorado
- c. Postdoctorado
- d. Cursos de Actualización y de Posgrados: carga horaria y certificación de aprobación o asistencia:
 - o Curso de posgrado “DOCENCIA UNIVERSITARIA: TEORÍA Y PRÁCTICA”, organizado por el Rectorado de la UNNE durante el segundo cuatrimestre del año 1999, habiendo aprobado la evaluación final con *distinguido*,

según Nota Nº 256/00 del Secretario Gral. Académico de la UNNE, con fecha 5/9/2000.

- Curso de posgrado “SISTEMAS EVOLUTIVOS” dictado por el Dr. José Ignacio Peláez Sánchez de la Universidad de Málaga (España), en el Dto. de Informática y Computación de la FACENA UNNE. Duración 15 hrs. Del 10/set/01 al 14/set/01.
- Curso de posgrado “MODELACIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN INGENIERÍA CARDIOVASCULAR: BASES PARA EL DIAGNÓSTICO NO INVASIVO”. Realizado en el Departamento de Ingeniería de la FACENA UNNE, de 15 hrs de duración. Abril de 2008.
- Curso de Posgrado sobre “APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR. SISTEMAS FOTOVOLTAICOS”, organizado por la FACENA UNNE durante los días 7 al 11 de diciembre de 2009, con una carga horaria de 40 hrs. presenciales. Director Dr. Luis H. Vera. Aprobado por evaluación final.
- Curso Taller de Posgrado sobre “ELABORACIÓN DE TESIS DE MAESTRÍAS Y DOCTORADOS”. Realizado por el Programa de Formación Docente Continua de la UNNE, durante los meses de octubre y noviembre de 2010, de 30 hrs. de duración. Aprobado por evaluación final.

e. Pasantías

Realizó una estancia de investigación en el Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación de la Universidad de Cantabria (Santander – España) desde el 13 de noviembre al 23 de diciembre de 2000, en calidad de profesor invitado.

f. Idiomas

Portugués : lee y habla

Ingles: lee, escribe y habla

4. TRAYECTORIA DOCENTE

Descripción de los antecedentes docentes universitarios indicando la índole de tareas desarrolladas, la Institución, el período del ejercicio y la naturaleza de su designación.

- **Profesor Titular**

- Profesor Titular Ordinario con dedicación exclusiva en el Área Electrónica de la cátedra “*PROYECTO FINAL*”, por concurso de antecedentes y oposición, según Res Nº 281/06 del Sr. Rector AD Referéndum del CS de la UNNE, con fecha 21/02/06, a partir de dicha fecha y por 8 (ocho) años.
- Profesor Titular Ordinario con dedicación simple en el Área Electrónica de la cátedra “*SEÑALES Y SISTEMAS*”, por concurso público de Títulos,

Antecedentes y Oposición, según Res N° 540/07 del CS de la UNNE, a partir del 10 de octubre de 2007 y por 8 (ocho) años.

- Profesor Titular interino de la asignatura “PROCESAMIENTO DIGITAL DE BIOSEÑALES”, llevada como carga a fin de cumplimentar con los requisitos de la dedicación exclusiva.
- Profesor asociado
- **Profesor Adjunto:**
 - Profesor Adjunto Ordinario por concurso de antecedentes y oposición, de la cátedra “*PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS*”, con dedicación exclusiva, aprobado por resolución N° 336/95 y 387/95 del Consejo Superior, con fecha 14/06/95, y por un período de 5 años
 - Llevó como carga la materia “*MEDICIONES ELÉCTRICAS*” (responsable : Ing. Felipe Marder), como Profesor Adjunto, y como parte del plan de mayor dedicación, a partir del 1/12/96. Res N° 542/96. Hasta el año 2007.
- **Jefe de Trabajos Prácticos**
 - Jefe de Trabajos Prácticos de la materia “*PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS*”.
- **Ayudante de Primera Categoría:**
 - Auxiliar Docente de 1ra categoría (dedicación simple) en la cátedra “*PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS*”. Obtenida por concurso de antecedentes. Res N° 797/84. Fac. de Ciencias Exactas UNNE. Desde Nov/84 hasta Jun/87.
- **Ayudante alumno:**
 - Auxiliar docente de 2da categoría (dedicación simple) en la cátedra “*ELECTROTECNIA SUPERIOR*”, obtenida por concurso de antecedentes. Fac. de Ciencias Exactas y Tecnología. UNT. Permanencia: desde el 20/04/77 hasta el 31/05/81.
- Adscripto/ pasante
- Otros
- **Docencia en Posgrado acreditada**
 - Propuesto como docente en la Maestría “Sistemas y redes de Telecomunicaciones” a dictarse a partir de 2013.
- Docencia en Posgrado no acreditada

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

- a. Innovación Pedagógica.

b. Material Didáctico Sistematizado.

- Apuntes de las asignaturas “Proyecto Final”, “Señales y Sistemas” y “Procesamiento Digital de Bioseñales”, a disposición de los alumnos en la página web de la Facultad de Ciencias Exactas UNNE, con toda la información sobre temas teóricos (apuntes de clase en formato pdf para bajar), guía de trabajos prácticos, guía de trabajos de laboratorio, entrega de carpetas de trabajos, notas de parciales, regularidad, hojas de datos técnicos, notas de aplicaciones, links a páginas web sobre temas relacionados.

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

a. Integrante Tribunal de Concurso Docente:

- Jurado Suplente para Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición de Profesor Adjunto para la cátedra “MEDICIONES ELECTRÓNICAS”. Nota 1164/96 del 17/10/96, por Res N° 255/96.
- Jurado Titular para Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos para la cátedra “ELECTRONICA III”. Nota 2046/97 del 04/04/97.
- Jurado Suplente para Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición de Profesor Adjunto para la cátedra “INGENIERÍA LEGAL”. Res N° 1073/97.
- Jurado Titular para el Concurso Público de Títulos, Antecedente y Oposición dispuesto por Res N° 246/98, para cubrir un cargo de JTP de la materia “ELECTROMAGNETISMO” del Dto. de Ing. Electricista FACENA UNNE. Marzo 1999. Nota N° 1380/98.
- Jurado Suplente para Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por Res N° 246/98, para cubrir dos cargos de Jefe de Trabajos Prácticos para la cátedra “CENTRALES ELÉCTRICAS” de la FACENA UNNE. Nota 1387/98.
- Jurado Suplente para Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición dispuesto por Res N° 246/98, para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos para la cátedra “MEDICIONES ELECTRÓNICAS” de la FACENA UNNE. Nota 1377/98.
- Jurado Titular para el Concurso dispuesto por Res N° 003/99, para cubrir un cargo de Auxiliar Docente de Primera categoría, para la materia “MÁQUINAS Y MECANISMOS ELÉCTRICOS” del Dto. de Ing. Electricista FACENA UNNE. Marzo 1999. Nota N° 459/99.
- Jurado Suplente para el Concurso dispuesto por Res N° 003/99, para cubrir dos cargos de Auxiliares Docentes de Primera categoría, para la materia “MECÁNICA TÉCNICA” del Dto. de Ing. Electricista FACENA UNNE. Marzo 1999. Nota N° 457/99.
- Jurado Titular para el Concurso dispuesto por Res N° 464/00 CS, para cubrir un cargo de Profesor Titular, para la materia “ELECTROMAGNETISMO” del Depto de Ing. Electricista FACENA UNNE. Nota N° 1735/2000 del 29/12/2000.
- Jurado Suplente para el Concurso dispuesto por Res N° 118/00, para cubrir un cargo de Auxiliar Docentes de Primera categoría, para la materia “CENTRALES ELÉCTRICAS” del Depto de Ing Electricista FACENA UNNE. Abril 2000. Nota N° 435/2000.
- Jurado Suplente para el Concurso dispuesto por Res N° 118/00, para cubrir un cargo de Auxiliar Docentes de Primera categoría, para la materia “ELECTROTECNIA II” del Depto de Ing Electricista FACENA UNNE. Abril 2000. Nota N° 427/2000.

- Jurado Suplente para el Concurso dispuesto por Res N° 118/00, para cubrir un cargo de Auxiliar Docentes de Primera categoría, para la materia "*ELECTROTECNIA I*" del Depto de Ing Electricista FACENA UNNE. Abril 2000. Nota N° 423/2000.
- Jurado Suplente para el Concurso dispuesto por Res N° 119/00, para cubrir un cargo de Profesor Adjunto, para la materia "*REDES ELECTRICAS*" del Depto de Ing Electricista FACENA UNNE. Nota N° 564/2000 del 24/04/2000.
- Jurado Suplente para el Concurso dispuesto por Res N° 187/00, para cubrir un cargo de Profesor Adjunto, para la materia "*REDES ELECTRICAS*" del Depto de Ing Electricista FACENA UNNE. Nota N° 929/2000 del 13/07/2000.
- Jurado Suplente para el Concurso dispuesto por Res N° 309/2000, para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, para la materia "*ELECTRÓNICA INDUSTRIAL*" del Depto de Ing Electricista FACENA UNNE. Nota N° 1207/2000 del 07/09/2000
- Designado Jurado Titular para el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Simple en el Área Electrónica de la asignatura "*MATERIALES Y COMPONENTES*". Res N° 023/03 del CD.
- Designado Jurado Suplente para el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir cargo de Aux Doc de 1ra con dedicación Simple en la asignatura "*MECÁNICA TÉCNICA*". Res N° 747/03 del CD.
- Designado Jurado Suplente para el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Simple en el Área Electrónica de la asignatura "*FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO*". Res N° 023/03 del CD.
- Designado Jurado Titular para el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Simple en el Área Electrónica sobre el programa de la asignatura "*BIOINSTRUMENTACIÓN*". Res N° 589/04 del CD.
- Designado Jurado Titular para el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Simple en el Área Electrónica sobre el programa de la asignatura "*SEÑALES Y SISTEMAS*". Res N° 589/04 del CD.
- Designado Jurado Titular para el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Simple en el Área Electrónica sobre el programa de la asignatura "*PROYECTO FINAL*". Res N° 440/07 del CD.
- Designado Jurado Titular para el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación Simple en el Área Electrónica sobre el programa de la asignatura "*INGENIERÍA CLINICA*". Res N° 365/08 del CS.
- Designado Jurado Suplente para el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para cubrir un cargo de Profesor Asociado-Regular con dedicación Simple en la asignatura "*ELECTRONICA DIGITAL II*" de la Carrera de Tecnicatura Electronica Universitaria de la Fac de Ciencias Exactas de la Univ Nacional de Salta. Res N° 359/08 del CS.
- Designado Jurado Suplente en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Carlos de Jesús Aquino para la permanencia en el cargo de Profesor Titular con dedicación Exclusiva, en el Área Electrónica asignatura "*ELECTROMAGNETISMO*". Res N° 660/08 del CS.
- Designado Jurado Titular en la Convocatoria a Evaluación de la Prof. María INes Pisarello para la permanencia en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Simple, en el Área Electrónica asignatura "*BIOINSTRUMENTACIÓN*". Res N° 842/08 de la CD. (Nota 134/09 12-2-9)

- Designado Jurado Titular en el llamado a concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para un cargo de JTP dedicación simple en el Área Electrónica asignatura *"MODELOS Y SIMULACION DE SISTEMAS FISIOLÓGICOS"*. Res N° 015/09 del CS UNNE.
- Designado Jurado Suplente en el llamado a concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para un cargo de JTP dedicación simple en el Área Electrónica asignatura *"TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN"*. Res N° 319/09 del CD FACENA UNNE.
- Designado Jurado Titular en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Germán Ignacio Benítez para la permanencia en el cargo de JTP con dedicación simple en el Área Electrónica asignatura *"SEÑALES Y SISTEMAS"*. Res N° 483/09 del CD FACENA UNNE.
- Designado Jurado Titular en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Eduardo José Ricciardi para la permanencia en el cargo de JTP con dedicación simple en el Área Electrónica asignatura *"ELECTRÓNICA I"*. Res N° 483/09 del CD FACENA UNNE.
- Designado Jurado Suplente en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Eduardo José Ricciardi para la permanencia en el cargo de PROFESOR ADJUNTO con dedicación simple en el Área Electrónica asignatura *"FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO"*. Res N° 1094/09 del CS UNNE
- Designado Jurado Suplente en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Rubén Edgardo Corvalán para la permanencia en el cargo de PROFESOR ADJUNTO con dedicación Exclusiva en el Área COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA asignatura *"EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS"*. Res N° 1098/09 del CS UNNE
- Designado Jurado Titular en el llamado a concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para un cargo de JTP dedicación simple en el Área Electrónica asignatura *"PROYECTO FINAL"*. Res N° 320/09 del 25 de junio 09 del CD FACENA UNNE.
- Designado Jurado Titular en el llamado a concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para un cargo de JTP dedicación simple en el Área Electrónica asignatura *"SEÑALES Y SISTEMAS"*. Res N° 702/09 Nov. de 2009 de CD FACENA UNNE.
- Designado Jurado Suplente en el llamado a concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área Electrónica para la asignatura *"TEORÍA DE CONTROL 1"*. Res N° 1097/09 del CS UNNE.
- Designado Jurado Suplente en la convocatoria a Evaluación de la Prof Ingrid Lissy Factor para la permanencia en el cargo de Profesor Adjunto Simple de la asignatura "Ingeniería Legal" del Área Complemento de Ingeniería. Res N° 866/10 del CD.
- Designado Jurado Titular en la convocatoria a Evaluación del Prof ABEL CARLOS PERNA para la permanencia en el cargo de Profesor Adjunto Simple de la asignatura "ELECTRÓNICA (Modulo III)" del Depto de Ingeniería Res N° 215/11 del CS. Agosto de 2011.
- Designado Jurado Suplente en la convocatoria a Evaluación del Prof JORGE ERNESTO VEGLIA para la permanencia en el cargo de Profesor Adjunto Simple de la asignatura "ELECTRÓNICA III" del Depto de Ingeniería Res N° 215/11 del CS.
- Designado Jurado Titular en la convocatoria a Evaluación del Prof JUAN MARCELO GATTI para la permanencia en el cargo de Auxiliar Docente de Primera dedicación Simple de la asignatura "TEORÍA DE CIRCUITOS" Área Electrónica del Depto de Ingeniería Res N° 702/11 del CD de la FACENA. Oct de 2011.
- Designado Jurado Suplente en la convocatoria a Evaluación del Prof. VICTOR SAMUEL MARDER para la permanencia en el cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación Simple de la asignatura "MEDIDAS ELÉCTRICAS" del Depto. de Ingeniería Res N° 895/11 del CS.

- Designado Jurado Titular en la convocatoria a Evaluación del Prof. JULIAN IGNACIO VEGLIA para la permanencia en el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Simple en el Area Electrónica, asignatura “TEORIA DE CONTROL 1” del Depto. de Ingeniería Res Nº 1564/12 del CD de la FACENA. 15 junio de 2012.

b. Integrante tribunal Tesis Posgrado

- Designado Presidente en el Tribunal Examinador en la defensa de la Tesis del del Lic. Alberto Estigarribia correspondiente a la Maestría en Informática y Computación de la Fac. de Ciencias Económicas de la UNAM (Misiones) titulada “SISTEMA INTELIGENTE PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE TRÁFICOS EN REDES A NIVEL CAPA DE APLICACIÓN” . Res Nº 014/05 del 22/12/05.
- Designado miembro del Tribunal Examinador en la defensa de la Tesis del Prof. Marcelo Julio Marinelli correspondiente a la Maestría en Informática y Computación de la Fac. de Ciencias Económicas de la UNAM (Misiones) titulada “EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD PARA DETECTAR OBSTÁCULOS Y REPRESENTARLOS EN VRML” . Res Nº 014/05 del 22/12/05.

c. Integrante Tribunal Tesis Grado

- Integrante del Tribunal Examinador del Trabajo Final de la Licenciatura en Sistemas de Información del Sr. Claudio Andrés CARDOZO (LU Nº 32.051) Res Nº 1932/03 del 27-08-03 del decanato de la FACENA UNNE.
- Como profesor titular de la asignatura “Proyecto Final” integra todas las mesas de defensas de tesis de grado de la carrera de Ingeniería Electrónica.
- Integra todos los tribunales para la presentación de las Prácticas Profesionales Supervisadas para la carrera de Ingeniería Electrónica.

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

- Miembro Titular del Comité Científico del XIV Congreso de Bioingeniería organizado por la Sociedad Argentina de Bioingeniería, realizado en la ciudad de Córdoba durante los días 22, 23 y 24 de octubre de 2003.
- Miembro Titular del Comité Científico del XVI Congreso de Bioingeniería organizado por la Sociedad Argentina de Bioingeniería, realizado en la ciudad de San Juan durante los días 26, 27 y 28 de septiembre de 2007.
- Miembro Titular del Comité Científico del XVII Congreso de Bioingeniería organizado por la Sociedad Argentina de Bioingeniería, a realizarse en la ciudad de Rosario durante los días 14, 15 y 16 de octubre de 2009.

7. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Indicar en cada caso la institución, período, tema y director si correspondiera.

- a. Dirección de Programa
- b. Codirección de Programas o Director de Proyectos

- o Director del Grupo de Bioingeniería creado por Res N° 329/87 para el "*DISEÑO DE UN SISTEMA TIPO HOLTER PARA VECTOCARDIOGRAFÍA*". FACENA UNNE.
- o Director de un plan de I & D subsidiado por la SECYT, con el tema "*SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS BIOLÓGICOS CON COMPUTADORA PERSONAL*". Duración: 1993 a 1995.
- o Director del Proyecto de I & D acreditado por la SGCyT UNNE con el código PI 17/ F 009 titulado "*DESARROLLO DE SISTEMAS DE REHABILITACIÓN Y AYUDA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD*", para el periodo 2011 – 2014.

c. Codirección de Proyectos

- o Codirector del proyecto PI N° 19-04 de la SGCYT UNNE titulado "*APLICACIONES CON MICROCONTROLADORES PARA USOS INDUSTRIALES*" (Director Ing Felipe Marder), a partir de 1º/ene/2005 hasta 31/dic/2007, por Res N° 007 / 05
- o Codirector del proyecto PI N° 43-07 de la SGCYT UNNE titulado "*INSTRUMENTACIÓN BASADA EN MICROCONTROLADORES*" (Director Ing Felipe Marder), a partir de 1º/ene/2008 hasta 31/dic/2010, por Res N° / 07

d. Integrante de equipo de investigación

- o Se incorpora como integrante del subproyecto "*TELEFONÍA POR ONDA PORTADORA*" (director Ing. Felipe Marder), parte del programa "Desarrollo sustentable de áreas rurales de socioeconómicamente deprimidas, con especial énfasis en las producciones familiares" (a cargo del Ing. Eliseo Popolizio), a partir de dic/96 hasta Dic/98.
- o Se incorpora como integrante del proyecto "*DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA, BASADO EN MICROCONTROLADORES*" (Director Ing. Felipe Marder), a partir de Enero de 1999 hasta diciembre del 2001.
- o Se incorpora como integrante del proyecto PI N° 456 "*EVALUACIÓN DEL RECURSO EÓLICO-SOLAR Y ESTUDIO DE LA PERFORMANCE DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN EL OESTE CHAQUEÑO*" (Director Ing. Zurlo Hugo Daniel), a partir del 1/2/99 hasta 31/1/2001. Aprobado por Res N° 365/99 del 11/8/99 del CS.
- o Se incorpora como integrante del proyecto PI N° 673 de la SECYT UNNE titulado "*APLICACIONES INDUSTRIALES BASADOS EN MICROCONTROLADORES*" (Director Ing Felipe Marder), a partir de 1º/ene/2002 hasta 31/dic/2004, por Res N° 210/02 del 24 de abril de 2002.

e. Auxiliar o Becario

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y/O ARTISTICA

- a. Libros
- b. Capítulos
- c. Patentes
- d. Publicaciones con Referato:

- Lombardero O.G., Risk Marcelo *"OBTENCIÓN DEL ECG FETAL A PARTIR DE REGISTROS ABDOMINALES MATERNOS, EMPLEANDO SVD. PARTE I: VALORACIÓN DEL MÉTODO"* Revista Argentina de Bioingeniería Vol No 4, Nº 2 pp 29-35 Nov 1998.
- Lombardero O.G., Risk Marcelo *"OBTENCIÓN DEL ECG FETAL A PARTIR DE REGISTROS ABDOMINALES MATERNOS, EMPLEANDO SVD. PARTE II: EXPERIENCIA CON SEÑALES REALES"* Revista Argentina de Bioingeniería Vol Nº 5, Nº 1 pag 17-22. Julio de 2000.
- Lombardero Oscar, José TKachuk *"ENTORNO GRÁFICO PARA LA GESTIÓN DE UN SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA"*, Revista Argentina de Bioingeniería Vol 7 Nº 2 Nov 2001. pp 8-12.
- JF Gomez Rinesi, Oscar G. Lombardero *"UN MODELO DIDÁCTICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR"* Rev. Arg. de Bioingeniería Vol 10 Nº 2 pág. 13-19. Nov 2004.
- Oscar G Lombardero, Juan M Gutiérrez *"MODELIZACIÓN DEL ECG EMPLEANDO REDES FUNCIONALES"*. Rev. Arg. de Bioingeniería Vol 11 Nº 1 pág. 3-7. Junio 2005.
- Iván Zambón, Jorga Fonseca, Oscar Lombardero *"ESFIGMOMANÓMETRO AUTOMÁTICO BASADO EN EL MÉTODO OSCILOMÉTRICO"*. Rev. Arg. de Bioingeniería Vol 16 Nº 2 pág. 9-13 Nov 2010.

e. Publicaciones sin Referato

- O.G. Lombardero *"REGISTRADOR DE EVENTOS PARA TV CON MEMORIA"*. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología. UNT. 1983.
- F Marder, C Aquino, OG Lombardero, *"CONVERSOR CORRIENTE ALTERNADA – CORRIENTE CONTINUA "* Revista Ingeniería Eléctrica (Editores SRL) Año 12 Nº 130 pag 10-12 Diciembre 1999.
- F Marder, OG Lombardero, C Aquino *"CARGADOR DE BATERÍAS"* Revista Ingeniería Eléctrica (Editores SRL) Año 12 Nº 132 pag 130-132 marzo 2000
- F. Marder, O.G. Lombardero, C. Pecorelli *"TABLERO DE TRANSFERENCIA COMANDADO POR MICROCONTROLADOR"* Revista Ingeniería Eléctrica (Editores SRL) Año 14 Nº 144 pag 58-61 abril 2001.
- F Marder, OG Lombardero, Aquino Carlos de J *"FUENTE ININTE-RRUMPIDA DE ENERGÍA CON SALIDA SENOIDAL CONTROLADA POR MICROCONTROLADOR"*, Revista Ingeniería Eléctrica (Editores SRL) Vol 14 Nº 152 pp 34-36, Dic 2001.
- Marder, Felipe, Aquino Carlos de J., Lombardero Oscar G. *"GENERACIÓN DE ONDA SENOIDAL -- MODULACIÓN POR ANCHO DE PULSO"*, Revista Ingeniería Eléctrica (Editores SRL) Vol. 14 Nº 151 pp 10-13, Nov 2001.
- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero *"FASÍMETRO ANALÓGICO INDUSTRIAL"*, Revista Ingeniería Eléctrica (Editores SRL), Vol 15, Nº 164 pp 10-12, Noviembre 2002.
- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Carlos de J. Aquino *"COFIMETRO DIGITAL INDUSTRIAL"*, Revista Ingeniería Eléctrica (Editores SRL) Vol 15 Nº 165 pp 10-12 diciembre 2002.
- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Alberto Franco *"SENSOR LINEAL DE CORRIENTE PARA MEDICIÓN DE ENERGÍA"*, Revista Ingeniería Eléctrica (Editores SRL) Vol 16, Nº 169 pag 24-26 Septiembre 2003.

- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Carlos Aquino *"UPS DE ONDA CUASI SENOIDAL CON MICROCONTROLADOR"*, Revista Ingeniería Eléctrica Vol 17 N° 176 pp 10-13, abril de 2004 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Víctor Toranzos, Carlos Aquino *"CARGADOR DE BATERÍAS DE PLOMO POR CORRIENTE MODULADA"*, Revista Ingeniería Eléctrica Vol 17 N° 182 pp 8-10, octubre de 2004 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Carlos Aquino, Oscar G. Lombardero, *"CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS FONDO FLOTE"*, Revista Ingeniería de Control Vol 9 N° 61 pp 42-45, octubre de 2004 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Carlos Aquino *"ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE CUATRO PASOS CON AUTOTRANSFORMADOR"* Revista Ingeniería Eléctrica Vol 18 N° 188 pp 22-24, mayo de 2005 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Carlos Aquino *"ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE CUATRO PASOS TIPO BOOSTER"* Revista Ingeniería Eléctrica Vol 18 N° 192 pp 8-11, septiembre de 2005 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Carlos Aquino *"RELE VARIMETRICO LINEAL"* Revista Ingeniería Eléctrica Vol 18 N° 193 pp 10-14, octubre de 2005 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Carlos Aquino *"RELE VARIMÉTRICO CON MICROCONTROLADOR"* Revista Ingeniería Eléctrica Vol 19 N° 203 pp 10-13, setiembre de 2006 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Víctor Toranzos, Carlos Aquino, Oscar Lombardero *"VARIADOR DE VELOCIDAD PARA MOTORES TRIFÁSICOS ASINCRÓNICOS"*. Revista Ingeniería Eléctrica Vol 20 N° 210 pp 10-13, mayo de 2007 (Editores SRL)
- Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Carlos Aquino, Víctor Toranzos, *"SENSORES LINEALES DE TENSION Y CORRIENTE"*. Revista Ingeniería Eléctrica Vol 21 N° 223 pp 10-13, julio de 2008 (Editores SRL)
- Felipe Marder, Víctor Toranzos, Oscar Lombardero, Carlos Aquino, Víctor Samuel Marder, Manuel Cáceres *"PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE CONTINUA"*. Revista Ingeniería Eléctrica Vol 21 N° 224 pp 38-41, agosto de 2008 (Editores SRL)
- Felipe Marder, Manuel Cáceres, Víctor Toranzos, Oscar Lombardero, Carlos Aquino, *"ANALIZADOR DE REDES MONOFASICAS"*. Revista Ingeniería Eléctrica Vol 21 N° 228 pp 20-23, Diciembre de 2008 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Víctor Toranzos, Carlos Aquino, Oscar Lombardero y Víctor Marder *"MÓDULO PARA ENSAYO DE MOTORES PASO A PASO"*. Revista Ingeniería de Control Vol 13 N° 88 pp 28-31, Diciembre de 2008 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Oscar Lombardero, Víctor Toranzos, Carlos Aquino, Manuel Cáceres y Víctor Marder *"CORRECTOR DE FACTOR DE POTENCIA DE ALTA EFICIENCIA"*, Revista Ingeniería Eléctrica Vol 22 N° 237 pp 10-13, octubre de 2009 (Editores SRL)
- Felipe Marder, Manuel Cáceres, Oscar Lombardero, Carlos Aquino y Víctor Toranzos, *"ENTRENADOR PARA MICROCONTROLADOR PIC877X"*. Revista Ingeniería de Control Vol 14 N° 94 pp 6-8, Diciembre de 2009 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Víctor Toranzos, Oscar Lombardero, Manuel Cáceres, Carlos Aquino y Víctor Marder, *"MODULO DE ADQUISICIÓN CON REGISTRADOR X-Y PARA PC"*. Rev Ingeniería de Control Vol 14 N° 96 pp 10-13, Marzo/Abril de 2010 (Editores SRL).
- Felipe Marder, Manuel Cáceres, Carlos Aquino, Oscar Lombardero, Víctor Toranzos, y Víctor Marder, *"INSTRUMENTO MEDIDOR DE RESISTENCIA EQUIVALENTE SERIE EN CAPACITORES ELECTROLÍTICOS"*. Rev. Ingeniería Eléctrica Vol 23 N° 248 pp 66-70. Octubre de 2010 (Editores SRL).

- Felipe Marder, Andrés Bosque, Oscar Lombardero, Víctor Toranzos, Carlos Aquino, Manuel Cáceres *"CONTROL DE UN ENFRIADOR INDUSTRIAL DE AGUA CON MICROCONTROLADOR"*. Rev Ingeniería de Control Vol 15 N° 99 pp 22-26, Nov/Dic de 2010 (Editores SRL).

f. Presentaciones en Reuniones Científicas

- Presentó en la II Sesión Anual de la SABI, el *"REGISTRADOR DE BAJAS FRECUENCIAS CON MEMORIA"*. Fundación Favalaro. Buenos Aires Nov/82.
- Presentó en la IV Sesión Anual de la SABI un *"TERMÓMETRO DIFERENCIAL DIGITAL"*. Fundación Favalaro. Buenos Aires Nov/84.
- Presentó en las XXVIII Jornadas Médico Quirúrgicas de la Pcia de Corrientes, un trabajo sobre *"PROCESAMIENTO DE LAS SEÑALES PRECORDIALES. COMUNICACIÓN PRELIMINAR"*, junto al Dr. Fernando Gomez Rinesi, Dr. Edgardo Marecos y Dr. Miguel Ramos. Corrientes, Nov/85.
- Presentó en la II Sesión de Posters en la SECyT UNNE, el trabajo *"DISEÑO DE UN SISTEMA TIPO HOLTER PARA VECTOCARDIOGRAFÍA"*. Corrientes, Dic/88.
- Presentó en la III Sesión de Poster de la SECyT, el trabajo *"DISEÑO DE UN KIT DE DESARROLLO MODULAR BASADO EN EL μP Z80"*. Corrientes Dic/89.
- Presentó en la IV Sesión de Poster de la SECyT, el trabajo *"DETECTOR DE APNEA PARA SALA DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL"*. Corrientes, Dic/90.
- Presentó en la V Sesión de Poster de la SECyT el trabajo *"MEDIDOR DE ESTADO DE SEMICONDUCTORES"*. Corrientes, Dic/91.
- Presentó en la VI Sesión de Poster de la SECyT el trabajo *"SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON PC"*. Corrientes, Oct/92.
- Presentó en la VII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo *"SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON PC 2DA PARTE."* Nov/93.
- Presentó en la VIII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo *"SISTEMA DE CONTROL DE GESTIÓN TELEFÓNICA CON PC"*. Nov/94.
- Presentó en la VIII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo *"PROGRAMA DIDÁCTICO PARA EL ANÁLISIS DE FILTROS DIGITALES"*. Nov/94.
- Presentó en la VIII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo *"GRABADOR DE MEMORIAS EPROM'S CONTROLADO POR PC"*. Nov/94.
- Presentó en la VIII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo *"CONTROL DE UN PROCESO INDUSTRIAL BASADO EN UN MICROCONTROLADOR COMERCIAL"*. Nov/94.
- Presentó en la IX Sesión de Poster de la SECyT el trabajo *"PROGRAMA PARA EVALUAR EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES"*. Nov/95.
- Presentó en la IX Sesión de Poster de la SECyT el trabajo *"IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS ELECTROFISIOLÓGICOS EN ANIMALES ANESTESIADOS"*. Nov/95.
- Presentó en la X Sesión de Poster de la SECyT UNNE el trabajo: *"ANÁLISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE UN ECG EMPLEANDO VENTANA DE GABOR, BANCO DE FILTROS SINC Y DISTRIBUCIÓN WIENER-VILLE "*. Nov/96.
- Presentó en la XI Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"TELEFONÍA POR ONDA PORTADORA "*. Vol 4 pp:8-109, Setiembre 1997.
- Presentó en la XI Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"FILTRADO DE SEÑALES ELECTRO-CARDIOGRÁFICAS EN TIEMPO REAL UTILIZANDO UN PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES (DSP) "*. Vol 4 pp:7-142 Setiembre 1997.

- Presentó en la XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"EXTRACCIÓN DE SEÑALES CUASI-PERIÓDICAS INMERSAS EN RUIDO EMPLEANDO DESCOMPOSICIÓN DEL VALOR SINGULAR"*. Tomo IV 5 pp: 157-160 Resistencia Noviembre 1998.
- Presentó en la XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"MEDICIÓN DE LA IMPEDANCIA DEL CABLE"*. Tomo IV pag: 141-144 Resistencia Noviembre 1998.
- Presentó en la XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"CÁLCULO DE LA IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE UN TENDIDO DE LÍNEA MONOFILAR CON RETORNO POR TIERRA"*. Tomo IV pag: 145-148 Resistencia Noviembre 1998.
- Presentó en la XII Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *"EXTRACCIÓN DE SEÑALES CUASIPERIÓDICAS INMERSAS EN RUIDO EMPLEANDO SVD"*. Universidad Favalaro, Junio de 1999.
- Presentó en la XIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"CONVERSOR CORRIENTE ALTERNA A CORRIENTE CONTINUA"*. Tomo VII pag.: 149-152 Corrientes Octubre 1999.
- Presentó en la XIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"CARGADOR DE BATERIAS PARA UPS"*. Tomo VII pag: 153-156 Corrientes Octubre 1999.
- Presentó en la XIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"TABLERO DE TRANSFERENCIA CONTROLADO POR MICROCONTROLADOR"*. Corrientes Octubre 2000.
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"SINTESIS DE ONDAS SENOIDALES PARA UPS"*. Tomo VII pag: Corrientes Octubre 2001.
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"FUENTE ININTERRUMPIDA DE ENERGÍA CON SALIDA SENOIDAL CONTROLADA POR MICROCONTROLADOR"*. Tomo VII Corrientes Octubre 2001.
- Presentó en el XIII Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *"ENTORNO GRÁFICO PARA LA GESTIÓN DE UN SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA"*. Tafí del Valle (Tucumán), Septiembre de 2001.
- Presentó en la XVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"FASÍMETRO ANALÓGICO INDUSTRIAL"*. Resistencia Octubre 2002.
- Presentó en la XVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"COFÍMETRO DIGITAL INDUSTRIAL"*. Resistencia Octubre 2002.
- Presentó en la XVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENERGÍA"*. Resistencia Octubre 2002.
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"SENSOR LINEAL DE CORRIENTE PARA MEDICIÓN DE ENERGÍA"*. Corrientes Octubre 2003.
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"UPS DE ONDA CUASI SENOIDAL CON MICROCONTROLADOR"*. Corrientes Octubre 2003. Autores: Felipe Marder, Carlos Aquino y Oscar G. Lombardero
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS FONDO - FLOTE "*. Corrientes Octubre 2003. Autores: Felipe Marder, Carlos Aquino y Oscar G. Lombardero

- Presentó en el XIV Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *“UN MODELO DIDÁCTICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR”*. Córdoba, octubre de 2003. Autores: Oscar G. Lombardero y Juan F. Gómez Rinesi.
- Presentó en la XVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“CARGADOR DE BATERÍAS DE Pb DE CORRIENTE MODULADA”* Resistencia-Chaco, octubre de 2004. Autores Felipe Marder, Carlos Aquino y Oscar G. Lombardero.
- Presentó en la XVII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“ESTABILIZADOR DE TENSION DE CUATRO PASOS TIPO BOOSTER”* Corrientes, octubre de 2005. Autores Felipe Marder, Oscar G. Lombardero y Carlos Aquino. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005/index.htm>
- Presentó en la XVII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“ESTABILIZADOR DE TENSION DE CUATRO PASOS CON AUTOTRANSFORMADOR”* Corrientes, octubre de 2005. Autores Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Carlos Aquino y Víctor Toranzos. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005/index.htm>
- Presentó en la XVIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“RELE VARIMETRICO CON MICROCONTROLADOR”* Resistencia-Chaco, octubre de 2006. Autores Felipe Marder, Oscar G. Lombardero y Carlos Aquino. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>
- Presentó en la XVIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“RELE VARIMETRICO LINEAL”* Resistencia-Chaco, octubre de 2006. Autores Felipe Marder, Oscar G. Lombardero y Carlos Aquino. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>
- Presentó en la XVIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“VARIADOR DE VELOCIDAD PARA MOTORES TRISFÁSICOS ASINCRÓNICOS”* Resistencia-Chaco, octubre de 2006. Autores Felipe Marder, Víctor Toranzos, Oscar G. Lombardero y Carlos Aquino. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>
- Presentó en la XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“ANALIZADOR DE REDES MONOFÁSICAS”* Campus Ctes 11 al 13 de Junio de 2008. Autores Marder, Felipe - Cáceres, Manuel - Aquino, Carlos De J. - Lombardero, Oscar G. Marder, Víctor S. - Toranzos, Víctor J. <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>
- Presentó en la XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“MODULO PARA ENSAYO DE MOTORES PASO A PASO”* Campus Ctes 11 al 13 de Junio de 2008. Autores Marder, Felipe - Toranzos, Víctor J. - Aquino, Carlos De J. - Lombardero, Oscar G, Marder, Víctor S. - Cáceres, Manuel. <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>
- Presentó en la XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE CONTINUA”* Campus Ctes 11 al 13 de Junio de 2008. Autores Marder, Felipe - Cáceres, Manuel - Lombardero, Oscar G., Aquino, Carlos De J., Marder, Víctor S., Toranzos, Víctor J. <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>
- Presentó en la XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“SENSORES LINEALES DE TENSION Y CORRIENTE”* Campus Ctes 11 al 13 de Junio de 2008. Autores Marder Felipe, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor, Cáceres Manuel, Aquino, Carlos de J., Marder Víctor S. - <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>

- Presentó en la XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE el trabajo *“MÓDULO DE ADQUISICIÓN CON REGISTRADOR X-Y PARA PC”* Campus Rcia 22 al 24 de Junio de 2009. Autores Marder Felipe, Toranzos Víctor Lombardero Oscar G., Cáceres Manuel, Aquino, Carlos de J.
- Presentó en la XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE el trabajo *“RELE VARIMÉTRICO PARA CORRECCIÓN OPTIMIZADA DEL COS FI”* Campus Rcia. 22 al 24 de Junio de 2009. Autores Marder Felipe, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor., Cáceres Manuel, Aquino, Carlos de J., Marder Víctor S.
- Presentó en la XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE el trabajo *“TELURÍMETRO BASADO MICROCONTROLADOR”* Campus Rcia 22 al 24 de Junio de 2009. Autores Marder Felipe, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor., Cáceres Manuel, Aquino, Carlos de J., Marder Víctor S.
- Presentó en el XVII Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *“ESFIGMOMANÓMETRO AUTOMÁTICO BASADO EN EL MÉTODO OSCILOMÉTRICO”*. Rosario (Santa Fe) , 14 al 16 de Octubre de 2009. Autores Iván Zambón, Jorge Fonseca, Oscar G Lombardero y Víctor Toranzos.
- Presentó en el Congreso Nacional de Ingeniería y IV Jornadas Regionales de Ingeniería del NEA el trabajo *“MÓDULO DE ADQUISICIÓN X-Y PARA PC”*, organizado por el Centro de Ingenieros de la Pcia. de Corrientes, el 10 y 11 de junio de 2010.
- Presentó en el Congreso Nacional de Ingeniería y IV Jornadas Regionales de Ingeniería del NEA el trabajo *“KIT DE DESARROLLO PARA EL MICROCONTROLADOR PIC 16F877”*, organizado por el Centro de Ingenieros de la Pcia. de Corrientes, el 10 y 11 de junio de 2010.
- Presentó en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE 2011 el trabajo *“ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DOMICILIARIO CON AUTOTRANSFORMADOR.”* 6 al 8 de Julio de 2011. Autores Marder Felipe, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor, Cáceres Manuel, Aquino, Carlos de J.
- Presentó en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE 2011 el trabajo *“SIMULADOR DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRÁFICAS”* 6 al 8 de Julio de 2011. Autores Toranzos Víctor, Lombardero Oscar G. Marder Felipe, Aquino, Carlos de J., Cáceres Manuel.
- Presentó en el XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *“ELECTROESTIMULADOR PORTÁTIL PARA SÍNDROME DE PIE CAÍDO”*. Mar del Plata (Pcia Bs As) , 28 al 30 de Septiembre de 2011. Autores Pablo Pereira, Oscar G Lombardero y Víctor Toranzos. Libro de Resúmenes ISBN 978-987-27301-0-9.
- Presentó en el XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería en modalidad POSTER, el trabajo: *“SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y VISUALIZACIÓN DE SEÑALES MIOELECTRICAS”*. Mar del Plata (Pcia Bs As) , 28 al 30 de Septiembre de 2011. Autores Matías Lopez, Oscar G Lombardero y Víctor Toranzos. Libro de Resúmenes ISBN 978-987-27301-0-9.
- Presentó en el Congreso Internacional “Comunidad Inclusiva”, realizado en la ciudad de Montevideo, los días 3,4, y 5 de mayo de 2012, el trabajo “Sistema de Estimulación Eléctrica Funcional para pacientes con SPC”. Autores Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor, Aquino, Carlos de J., Cáceres Manuel.
- Presentó en el Congreso Internacional “Comunidad Inclusiva”, realizado en la ciudad de Montevideo, los días 3, 4, y 5 de mayo de 2012, el trabajo “Sistema basado en lazos de inducción en banda de audio para personas con hipoacusia”. Autores Ricciardi Eduardo, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor, Aquino, Carlos de J., Cáceres Manuel.

- Presentó en las II Jornadas de investigación en Ingeniería del NEA y Países Limítrofes realizado en la ciudad de Resistencia (Chaco) los días 14 y 15 de junio de 2012, el trabajo “Sistemas de lazos de inducción para personas con discapacidad auditiva”. Autores: Ricciardi Eduardo, Aquino Carlos de J., Toranzos Víctor, Cáceres Manuel, Lombardero Oscar G.
- Presentó en las II Jornadas de investigación en Ingeniería del NEA y Países Limítrofes realizado en la ciudad de Resistencia (Chaco) los días 14 y 15 de junio de 2012, el trabajo “Fuente ininterrumpida de tensión para equipos médicos portátiles”. Autores: Toranzos Víctor, Aquino Carlos de J., Felipe Marder, Cáceres Manuel y Lombardero Oscar G.
- Presentó en las XIV Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica realizadas en la ciudad de Paraná (Entre Ríos) los días 21 al 23 de agosto de 2012, el trabajo “Medidor de campo magnético para lazos de inducción”. Autores: Aquino Carlos de J., Toranzos Víctor, Ricciardi Eduardo, Cáceres Manuel y Lombardero Oscar G.

g. Otros

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

a. Dirección de proyectos de extensión

- Organizó y dirigió durante el año 1998, un curso sobre “Seguridad en Instalación y Equipamiento Eléctrico dentro del Ambiente Clínico-Hospitalario” como proyecto presentado ante la Secretaría de Extensión Universitaria de la UNNE bajo el programa “La Universidad en el Medio” (Aprobado y subsidiado por Res Nº 892 / 97). Este proyecto fue a su vez, auspiciado por la Sociedad Argentina de Bioingeniería a través de su presidente el Ing. Ricardo Armentano.
- Realizó un seminario de 4 hrs sobre “*SEGURIDAD EN INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO EN HOSPITALES*” en la ciudad de Resistencia (Chaco) el 6 de mayo de 2000, bajo el programa “SEMINARIOS UNNE-MUNICIPIOS”, bajo el lema “Por una mejor calidad de vida”.
- Realizó un seminario de 4 horas sobre “*SEGURIDAD EN INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO EN HOSPITALES*” en la ciudad de Itati (Pcia de Corrientes) el día 12 de agosto de 2000, bajo el programa “SEMINARIOS UNNE-MUNICIPIOS”, bajo el lema “Por una mejor calidad de vida”.
- Director del Proyecto de Extensión bajo el marco del Programa LA UNIVERSIDAD EN EL MEDIO, con el título “Desarrollo de tecnologías de inclusión para personas con discapacidad en instituciones educativas y de rehabilitación de la ciudad de Corrientes”. Aprobado por Res Nº 964/11 del CS de la UNNE, el 7 de diciembre de 2011, para el periodo 2012.

b. Participación en proyectos de extensión

- Participó de un Proyecto de Extensión Universitaria en la sede de K.I.O. sita en la calle Chile 2179 de la ciudad de Corrientes, sobre Instructores en Electrónica. Res Nº 1980/03 del 01-09-03 del Decanato de la FACENA UNNE.

- c. Patente Transferidas
- d. Innovación Tecnológica Transferida
- e. Desarrollo Tecnológico Transferido

Se transfirió al medio (Radio Sudamericana de la ciudad de Corrientes) el resultado del proyecto sobre microcontroladores “Tablero de transferencia basado en microcontrolador”.

Se transfirió a la Escuela Nº 20 para discapacitados motrices de la ciudad de Corrientes los dispositivos obtenidos como resultado del Proyecto de Extensión titulado “Desarrollo de tecnologías de inclusión para personas con discapacidad en instituciones educativas y de rehabilitación de la ciudad de Corrientes”.

- f. Divulgación Científica o Pedagógica
- g. Servicios Especiales, Consultorías y Asistencia Técnica

10. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

a. Dirección de Tesis de Postgrado

- Dirigió la tesis de posgrado del Lic. en Informática Kristian Kunzmann sobre el tema *“RECONOCIMIENTO DE PATOLOGÍAS A PARTIR DE IMÁGENES ENDOSCÓPICAS UTILIZANDO REDES NEURONALES”*. Tesis defendida en diciembre de 2005. Calif : 9.
- Dirige actualmente la Tesis de Maestría en Energías Renovables del Ing. Felipe Marder sobre *“DISEÑO DE UN CONVERTIDOR DC AC A PARTIR DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR”*. 2009-2010.
- Dirige actualmente la Tesis de Maestría en Energías Renovables del Ing. Carlos de Jesús Aquino sobre *“CARGADOR DE BATERÍAS PARA SISTEMA BASADO EN PANELES SOLARES”*. 2012-2013.

b. Dirección de Investigadores

c. Dirección de Becarios

- Director de beca de grado del alumno Jeremías García Cabrera para el trabajo *“MOTORIZACIÓN DE UNA SILLA DE RUEDAS ESTÁNDAR CONTROLADA POR JOYSTICK”*, aprobada por Res Nº 970/11 del CS de la UNNE el 7 de diciembre de 2011, a realizarse durante el año 2012.
- Director de una Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas para el alumno Marcelo Tomas Susini bajo el marco del Proyecto acreditado por la SECYT UNNE *“DESARROLLO DE SISTEMAS DE REHABILITACIÓN Y AYUDA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD”*, con el trabajo *“SISTEMA DE COMANDO POR POSTURA BASADO EN ACELERÓMETRO PARA DISCAPACITADOS MOTRICES”*.
http://www.unne.edu.ar/investigacion/documentos/OTORGADAS_EVC-CIN2012.pdf

d. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación

e. Dirección de Tesinas

Dirige y orienta la ejecución de los trabajos finales de graduación, al ser Profesor Titular de la asignatura "Proyecto Final" en cuya órbita debe ejecutarse las tesinas para obtener el título de Ingeniero en Electrónica.

f. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia

- Director de la Lic. Verónica Karina Pagnoni como adscripta en la materia "Proyecto y Construcción de Equipos Electrónicos", desde 16/06/01 al 13/16/02 por Res N° 607/01
- Director del alumno Jorge Amarillo como adscripto a la materia "Proyecto y Construcción de Equipos Electrónicos", desde 16/08/01 al 15/08/02 por Res N° 938/01
- Director del alumno Christian Pecorelli como adscripto en la materia "Proyecto y Construcción de Equipos Electrónicos", desde 29/05/02 al 24/05/03 por Res N° 633/02
- Director del Lic. José Daniel Tkachuk como adscrito en la materia "Proyecto y Construcción de Equipos Electrónicos", desde 29/05/03 al 24/05/04 por Res N° 1268/03
- Director del Ing. Germán Benítez como adscripto en la materia "Proyecto y Construcción de Equipos Electrónicos", desde 28/04/04 al 27/04/05 por Res N° 969/04
- Director del alumno Francisco Sasowski como adscripto en la materia "Proyecto y Construcción de Equipos Electrónicos", desde 04/06/04 al 03/06/05 por Res N° 1277/04
- Director del alumno Hugo Motta Bittencurt como adscrito en la materia "Proyecto y Construcción de Equipos Electrónicos", desde 20/05/04 al 19/05/05 por Res N° 1131/04.
- Director del alumno Jeremías García Cabrera como adscripto en la materia "Señales y Sistemas", desde 16/04/08 al 15/04/09 por Res N° 1212/08.
- Director del Ing. Alejandro A. Depiaggio como adscrito a la materia "Proyecto Final", desde 2/05/08 al 1/05/09 por Res N° 1352/08.
- Director del Ing. Víctor Toranzos como adscrito a la materia "Proyecto Final", desde 26/03/09 al 22/03/10 por Res N° 819/09.
- Director del ingeniero Iván Zambón como adscrito a la materia "Procesamiento Digital de Bioseñales", desde 18/06/09 al 17/06/10 por Res N° 1574/09.

11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Indicar congresos, cursos, seminarios, talleres, jornadas científicas u otras actividades científicas o de actualización a las que concurrió señalando lugar, fecha, institución convocante, e indicando carácter:

- a) en calidad de expositor o conferencista;

- Presentó en la II Sesión Anual de la SABI, el "*REGISTRADOR DE BAJAS FRECUENCIAS CON MEMORIA*". Fundación Favalaro. Buenos Aires Nov/82.
- Presentó en la IV Sesión Anual de la SABI un "*TERMÓMETRO DIFERENCIAL DIGITAL*". Fundación Favalaro. Buenos Aires Nov/84.
- Presentó en las XXVIII Jornadas Médico Quirúrgicas de la Pcia de Corrientes, un trabajo sobre "*PROCESAMIENTO DE LAS SEÑALES PRECORDIALES. COMUNICACIÓN PRELIMINAR*", junto al Dr. Fernando Gomez Rinesi, Dr. Edgardo Marecos y Dr. Miguel Ramos. Corrientes, Nov/85.
- Presentó en la II Sesión de Posters en la SECyT UNNE, el trabajo "*DISEÑO DE UN SISTEMA TIPO HOLTER PARA VECTOCARDIOGRAFÍA*". Corrientes, Dic/88.
- Presentó en la III Sesión de Poster de la SECyT, el trabajo "*DISEÑO DE UN KIT DE DESARROLLO MODULAR BASADO EN EL μP Z80*". Corrientes Dic/89.
- Presentó en la IV Sesión de Poster de la SECyT, el trabajo "*DETECTOR DE APNEA PARA SALA DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL*". Corrientes, Dic/90.
- Presentó en la V Sesión de Poster de la SECyT el trabajo "*MEDIDOR DE ESTADO DE SEMICONDUCTORES*". Corrientes, Dic/91.
- Presentó en la VI Sesión de Poster de la SECyT el trabajo "*SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON PC*". Corrientes, Oct/92.
- Presentó en la VII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo "*SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON PC 2DA PARTE.*" Nov/93.
- Presentó en la VIII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo "*SISTEMA DE CONTROL DE GESTIÓN TELEFÓNICA CON PC*". Nov/94.
- Presentó en la VIII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo "*PROGRAMA DIDÁCTICO PARA EL ANÁLISIS DE FILTROS DIGITALES*". Nov/94.
- Presentó en la VIII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo "*GRABADOR DE MEMORIAS EPROM'S CONTROLADO POR PC*". Nov/94.
- Presentó en la VIII Sesión de Poster de la SECyT el trabajo "*CONTROL DE UN PROCESO INDUSTRIAL BASADO EN UN MICROCONTROLADOR COMERCIAL*". Nov/94.
- Presentó en la IX Sesión de Poster de la SECyT el trabajo "*PROGRAMA PARA EVALUAR EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES*". Nov/95.
- Presentó en la IX Sesión de Poster de la SECyT el trabajo "*IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS ELECTROFISIOLÓGICOS EN ANIMALES ANESTESIADOS*". Nov/95.
- Presentó en la X Sesión de Poster de la SECyT UNNE el trabajo: "*ANÁLISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE UN ECG EMPLEANDO VENTANA DE GABOR, BANCO DE FILTROS SINC Y DISTRIBUCIÓN WIENER-VILLE*". Nov/96.
- Presentó en la XI Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: "*TELEFONÍA POR ONDA PORTADORA*". Vol 4 pp:8-109, Setiembre 1997.
- Presentó en la XI Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: "*FILTRADO DE SEÑALES ELECTRO-CARDIOGRÁFICAS EN TIEMPO REAL UTILIZANDO UN PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES (DSP)*". Vol 4 pp:7-142 Setiembre 1997.
- Presentó en la XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: "*EXTRACCIÓN DE SEÑALES CUASI-PERIÓDICAS INMERSAS EN RUIDO EMPLEANDO DESCOMPOSICIÓN DEL VALOR SINGULAR*". Tomo IV 5 pp: 157-160 Resistencia Noviembre 1998.

- Presentó en la XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"MEDICIÓN DE LA IMPEDANCIA DEL CABLE"*. Tomo IV pag: 141-144 Resistencia Noviembre 1998.
- Presentó en la XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"CÁLCULO DE LA IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE UN TENDIDO DE LÍNEA MONOFILAR CON RETORNO POR TIERRA"*. Tomo IV pag: 145-148 Resistencia Noviembre 1998.
- Presentó en la XII Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *"EXTRACCIÓN DE SEÑALES CUASIPERIÓDICAS INMERSAS EN RUIDO EMPLEANDO SVD"*. Universidad Falaloro, Junio de 1999.
- Presentó en la XIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"CONVERSION CORRIENTE ALTERNA A CORRIENTE CONTINUA"*. Tomo VII pag.: 149-152 Corrientes Octubre 1999.
- Presentó en la XIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"CARGADOR DE BATERIAS PARA UPS"*. Tomo VII pag: 153-156 Corrientes Octubre 1999.
- Presentó en la XIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"TABLERO DE TRANSFERENCIA CONTROLADO POR MICROCONTROLADOR"*. Tomo pag: Corrientes Octubre 2000.
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"SINTESIS DE ONDAS SENOIDALES PARA UPS"*. Tomo VII pag: Corrientes Octubre 2001.
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"FUENTE ININTERRUMPIDA DE ENERGÍA CON SALIDA SENOIDAL CONTROLADA POR MICROCONTROLADOR"*. Tomo VII Corrientes Octubre 2001.
- Presentó en el XIII Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *"ENTORNO GRÁFICO PARA LA GESTIÓN DE UN SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA"*. Tafí del Valle (Tucumán), Septiembre de 2001.
- Presentó en la XVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"FASÍMETRO ANALÓGICO INDUSTRIAL"*. Resistencia Octubre 2002.
- Presentó en la XVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"COFÍMETRO DIGITAL INDUSTRIAL"*. Resistencia Octubre 2002.
- Presentó en la XVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"MEDIDOR ELECTRÓNICO DE ENERGÍA"*. Resistencia Octubre 2002.
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"SENSOR LINEAL DE CORRIENTE PARA MEDICIÓN DE ENERGÍA"*. Corrientes Octubre 2003.
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"UPS DE ONDA CUASI SENOIDAL CON MICROCONTROLADOR"*. Corrientes Octubre 2003. Autores: Felipe Marder, Carlos Aquino y Oscar G. Lombardero
- Presentó en la XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo: *"CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS FONDO - FLOTE "*. Corrientes Octubre 2003. Autores: Felipe Marder, Carlos Aquino y Oscar G. Lombardero
- Presentó en el XIV Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *"UN MODELO DIDÁCTICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR"*. Córdoba, octubre de 2003. Autores: Oscar G. Lombardero y Juan F. Gómez Rinesi.

- Presentó en la XVI Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“CARGADOR DE BATERÍAS DE Pb DE CORRIENTE MODULADA”* Resistencia-Chaco, octubre de 2004. Autores Felipe Marder, Carlos Aquino y Oscar G. Lombardero.
- Presentó en la XVII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE CUATRO PASOS TIPO BOOSTER”* Corrientes, octubre de 2005. Autores Felipe Marder, Oscar G. Lombardero y Carlos Aquino. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005/index.htm>
- Presentó en la XVII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE CUATRO PASOS CON AUTOTRANSFORMADOR”* Corrientes, octubre de 2005. Autores Felipe Marder, Oscar G. Lombardero, Carlos Aquino y Víctor Toranzos. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005/index.htm>
- Presentó en la XVIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“RELE VARIMETRICO CON MICROCONTROLADOR”* Resistencia-Chaco, octubre de 2006. Autores Felipe Marder, Oscar G. Lombardero y Carlos Aquino. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>
- Presentó en la XVIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“RELE VARIMETRICO LINEAL”* Resistencia-Chaco, octubre de 2006. Autores Felipe Marder, Oscar G. Lombardero y Carlos Aquino. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>
- Presentó en la XVIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“VARIADOR DE VELOCIDAD PARA MOTORES TRISFÁSICOS ASINCRÓNICOS”* Resistencia-Chaco, octubre de 2006. Autores Felipe Marder, Víctor Toranzos, Oscar G. Lombardero y Carlos Aquino. <http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006/index.htm>
- Presentó en la XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“ANALIZADOR DE REDES MONOFÁSICAS”* Campus Ctes 11 al 13 de Junio de 2008. Autores Marder, Felipe - Cáceres, Manuel - Aquino, Carlos De J. - Lombardero, Oscar G. Marder, Víctor S. - Toranzos, Víctor J. <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>
- Presentó en la XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“MODULO PARA ENSAYO DE MOTORES PASO A PASO”* Campus Ctes 11 al 13 de Junio de 2008. Autores Marder, Felipe - Toranzos, Víctor J. - Aquino, Carlos De J. - Lombardero, Oscar G, Marder, Víctor S. - Cáceres, Manuel. <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>
- Presentó en la XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“PINZA AMPEROMÉTRICA DE CORRIENTE CONTINUA”* Campus Ctes 11 al 13 de Junio de 2008. Autores Marder, Felipe - Cáceres, Manuel - Lombardero, Oscar G., Aquino, Carlos De J. , Marder, Víctor S., Toranzos, Víctor J. <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>
- Presentó en la XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la SECyT UNNE el trabajo *“SENSORES LINEALES DE TENSION Y CORRIENTE”* Campus Ctes 11 al 13 de Junio de 2008. Autores Marder Felipe, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor, Cáceres Manuel , Aquino, Carlos de J., Marder Víctor S. - <http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>
- Presentó en la XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE el trabajo *“MÓDULO DE ADQUISICIÓN CON REGISTRADOR X–Y PARA PC”* Campus Rcia 22 al 24 de Junio de 2009. Autores Marder Felipe, Toranzos Víctor Lombardero Oscar G., Cáceres Manuel , Aquino, Carlos de J.

- Presentó en la XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE el trabajo *“RELE VARIMÉTRICO PARA CORRECCIÓN OPTIMIZADA DEL COS FI”* Campus Rcia. 22 al 24 de Junio de 2009. Autores Marder Felipe, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor., Cáceres Manuel, Aquino, Carlos de J., Marder Víctor S.
- Presentó en la XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE el trabajo *“TELURÍMETRO BASADO MICROCONTROLADOR”* Campus Rcia 22 al 24 de Junio de 2009. Autores Marder Felipe, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor., Cáceres Manuel, Aquino, Carlos de J., Marder Víctor S.
- Presentó en el XVII Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *“ESFIGMOMANÓMETRO AUTOMÁTICO BASADO EN EL MÉTODO OSCILOMÉTRICO”*. Rosario (Santa Fe) , 14 al 16 de Octubre de 2009. Autores Iván Zambón, Jorge Fonseca, Oscar G Lombardero y Víctor Toranzos.
- Presentó en el Congreso Nacional de Ingeniería y IV Jornadas Regionales de Ingeniería del NEA el trabajo *“MÓDULO DE ADQUISICIÓN X-Y PARA PC”*, organizado por el Centro de Ingenieros de la Pcia. de Corrientes, el 10 y 11 de junio de 2010.
- Presentó en el Congreso Nacional de Ingeniería y IV Jornadas Regionales de Ingeniería del NEA el trabajo *“KIT DE DESARROLLO PARA EL MICROCONTROLADOR PIC 16F877”*, organizado por el Centro de Ingenieros de la Pcia. de Corrientes, el 10 y 11 de junio de 2010.
- Presentó en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE 2011 el trabajo *“ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DOMICILIARIO CON AUTOTRANSFORMADOR.”* 6 al 8 de Julio de 2011. Autores Marder Felipe, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor, Cáceres Manuel, Aquino, Carlos de J.
- Presentó en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE 2011 el trabajo *“SIMULADOR DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRÁFICAS”* 6 al 8 de Julio de 2011. Autores Toranzos Víctor, Lombardero Oscar G. Marder Felipe, Aquino, Carlos de J., Cáceres Manuel.
- Presentó en el XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería el trabajo: *“ELECTROESTIMULADOR PORTÁTIL PARA SÍNDROME DE PIE CAÍDO”*. Mar del Plata (Pcia Bs As) , 28 al 30 de Septiembre de 2011. Autores Pablo Pereira, Oscar G Lombardero y Víctor Toranzos. Libro de Resúmenes ISBN 978-987-27301-0-9.
- Presentó en el XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería en modalidad POSTER, el trabajo: *“SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y VISUALIZACIÓN DE SEÑALES MIOELECTRICAS”*. Mar del Plata (Pcia Bs As) , 28 al 30 de Septiembre de 2011. Autores Matías Lopez, Oscar G Lombardero y Víctor Toranzos. Libro de Resúmenes ISBN 978-987-27301-0-9.
- Presentó en el Congreso Internacional “Comunidad Inclusiva”, realizado en la ciudad de Montevideo, los días 3,4, y 5 de mayo de 2012, el trabajo “Sistema de Estimulación Eléctrica Funcional para pacientes con SPC”. Autores Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor, Aquino, Carlos de J., Cáceres Manuel.
- Presentó en el Congreso Internacional “Comunidad Inclusiva”, realizado en la ciudad de Montevideo, los días 3,4, y 5 de mayo de 2012, el trabajo “Sistema basado en lazos de inducción en banda de audio para personas con hipoacusia”. Autores Ricciardi Eduardo, Lombardero Oscar G., Toranzos Víctor, Aquino, Carlos de J., Cáceres Manuel.

b) coordinador u organizador;

c) asistente.

Asistencia a Congresos, Jornadas o Sesiones Científicas

- Asistió a la *III SESIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SABI*, realizada en la ciudad de Tucumán, del 7 al 10 de Setiembre de 1983.
- Asistió al *V CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERÍA Y II ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA* realizado en la ciudad de Paraná (Entre Ríos), del 16 al 19 de Setiembre de 1986.
- Asistió al *VI CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERÍA* realizado en la ciudad de Tucumán, del 15 al 17 de Octubre de 1988.
- Asistió al Congreso de ELECTRONIA'88 como integrante de la Comisión de Asesoramiento Permanente de la CADIE, representando a la UNNE. Buenos Aires, Junio de 1988.
- Asistió al *VII CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERÍA* organizado por la SABI, en la localidad de Valle Hermoso (Córdoba), del 10 al 12 de Octubre de 1990.
- Asistió al *PRIMER CONGRESO CONJUNTO DE BIOINGENIERÍA Y FÍSICA MÉDICA* realizado en la ciudad de Paraná del 30/9/92 al 3/10/92.
- Asistió al *CONGRESO MUNDIAL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA Y FÍSICA MÉDICA*, realizado en la ciudad de Río de Janeiro (Brasil), del 21 al 26 de Agosto de 1994.
- Asistió al *SEMINARIO INTERNACIONAL DE SENSORES Y MICROSISTEMAS DE APLICACIÓN INDUSTRIAL*, organizado por el INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), en la ciudad de Buenos Aires, desde el 6/11/95 al 9/11/95.
- Asistió a las *JORNADAS DE DISCUSIÓN SOBRE LA BIOINGENIERÍA* organizadas por el Ministerio de Salud Pública de la Pcia de Corrientes, en el Instituto de Cardiología de Ctes, del 12/11/98 al 13/11/98.
- Asistió a las Jornadas sobre *"IMPORTANCIA DE LAS PATENTES COMO FUENTE DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: IMPLICACIONES PRÁCTICAS"*, desarrolladas por los Dres Eli Salis, Ernesto Machicotte y Eduardo Mc Callum, realizadas en el Salón G de la Fac de Medicina el 13 de Nov de 1998.
- Asistió al "IV encuentro Interfacultades de Evaluación de la Calidad" realizado en el Campus Universitario de la UNNE en Resistencia (Chaco), el 15 de diciembre de 1999.
- Asistió al Seminario "SISTEMAS ADSL Servicios de Banda Ancha por la Red de Pares" a cargo del Ing Juan Reig Pascual de la Universidad Politécnica de Valencia, realizado el 18 de agosto de 2006.
- Asistió a la conferencia sobre *"REGULACIÓN DEL ESPECTRO RADIO-ELÉCTRICO"* a cargo del Ing Roberto C. Door, realizado en el Dto de Ingeniería FACENA UNNE el 16 de noviembre de 2006..
- Asistió al *"ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL"* realizado en el Instituto Nacional de Educación Tecnológica de la ciudad de Bs As, entre los días 6 y 7 de diciembre de 2006.
- Asistió al Congreso y Exposición de Ingeniería Eléctrica, Luminotecnia, Control, Automatización y Seguridad "CONEXPO NORDESTE" realizado en la ciudad de Posadas los días 28 y 29 de junio de 2007.
- Asistió a las *XIII JORNADAS INTERNACIONALES DE INGENIERÍA CLÍNICA Y TECNOLOGÍA MÉDICA*, organizadas por el GEIC "Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica", realizada en la ciudad de Paraná, los días 28 y 29 de octubre de 2010.

Asistencia a cursos

- Asistió a un curso de Ingeniería de Sistemas de Computación en el Dto de Educación de IBM Argentina. Buenos Aires de Enero a Mayo de 1982.
- Asistió a un curso sobre "*INTRODUCCIÓN A LOS MICROPROCESADORES*". Fac. de Ciencias Exactas y Tecnología. UNT. Duración 48 hrs Ago/Set de 1981).
- Asistió a un curso sobre "*LASERES EN MEDICINA. PRINCIPIOS FISICOS, METODOLOGIA Y APLICACIONES MEDICAS*". Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente. Buenos Aires. Duración 40 hrs. Aprobado con examen final.
- Asistió a un curso sobre "*MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE TRANSMISIÓN BLU-VHF*". Dirección Provincial de Energía de la Pcia de Corrientes. Duración 20 hrs. Aprobado con evaluación final. Mayo de 1984.
- Asistió a un curso de entrenamiento en la fábrica de Incubadoras MEDIX (Villa Elisa Pcia de Bs As) de 12 hrs de duración. (julio/85)
- Asistió a un curso sobre "*COMPUTACIÓN EN MEDICINA*" ,realizado por la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Bs As. Duración 16 hrs. Agosto de 1984.
- Asistió al curso teórico anual de la asignatura "*FISIOLOGÍA HUMANA*". Cátedra II Fisiología, Fac de Medicina UNNE. Año 1984 Profesora titular Dra. Lilian Barrios.
- Asistió a un seminario sobre "*INTRODUCCIÓN A LA FLUOROMETRÍA*" Fac. de Ciencias Exactas, UNNE. Del 15 al 26 de Octubre de 1984. Aprobado con examen final.
- Asistió a un seminario sobre "*TÉCNICAS DE DIFRACCIÓN CON RAYOS X*". Fac de Ciencias Exactas UNNE. Del 12 al 23 de Noviembre de 1984. Aprobado por evaluación final.
- Asistió a un seminario sobre "*FUNDAMENTOS Y APLICACIÓN DE LA CALORIMETRÍA Y LA ESPECTROFOTOMETRÍA A LOS ANÁLISIS BIOLÓGICOS*". Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Del 8 al 12 de Abril de 1985.
- Asistió a un curso sobre sistemas operativos IBM denominado "*SISTEMAS DE MEMORIA VIRTUAL*", dictado en el Centro de Cómputos de la UNNE y aprobado por examen final. Diciembre de 1985.
- Asistió a un curso de "*MODELIZACIÓN DE SISTEMAS BIOLÓGICOS*", realizado en la Facultad de Bioingeniería (Entre Ríos), durante los días 1 al 3 de Octubre de 1992.
- Asistió a un curso sobre "*DINÁMICA DEL SISTEMA ARTERIAL*", realizado en la Facultad de Bioingeniería (Entre Ríos), durante los días 1 al 3 de Octubre de 1992.
- Asistió a un curso organizado por el Ministerio de Salud Pública de Corrientes sobre "*RADIOFISICA SANITARIA*", del 20-11-92 al 22-11-92, de 30 hrs de duración y aprobado con examen final.
- Asistió a un curso sobre "*PROGRAMACION POR CAMINO CRITICO APLICADO*" realizado en la FACENA UNNE dictado por el Ing Felipe Marder, aprobado con evaluación final. Del 3/11/92 al 6/11/92.(20 hrs cátedra).
- Asistió a un curso "*CICLO DE ESTUDIOS INTERMEDIOS IDIOMA INGLES BRITANICO*", dictado por el Dto. de Idiomas Modernos de la Secretaría de Extensión Universitaria de la UNNE, con una duración de 4 (cuatro) años.(1989-1992).
- Asistió a un curso de actualización tecnológica sobre "*INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA*", organizado por la sección argentina del IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineer) durante los días 7,8 y 9 de Setiembre de 1993, en la ciudad de Buenos Aires.

- Asistió a un curso sobre "*DIGITAL PROCESSING OF BIOMEDICAL SIGNAL-INTRODUCTION*". Dictado por el Ing. Arnon Cohen, durante el Congreso Mundial de Bioingeniería realizado en Río de Janeiro (Brasil). 21 al 23 de Agosto de 1994.
- Asistió a un curso sobre "*FILTROS DIGITALES*", en el Depto de Procesamiento Digital de Señales del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de la Fundación Favaloro. Bs. As, Marzo-Junio de 1995.
- Asistió a un Seminario interno sobre "*REDES NEURONALES EN INGENIERÍA BIOMÉDICA*", en el Depto de Procesamiento Digital de Señales, del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de la Fundación Favaloro. Bs. As, Junio de 1996.
- Asistió a un Seminario interno sobre "*TRANSFORMADA WAVELETS APLICADA A SEÑALES BIOMÉDICAS*", en el Depto de Procesamiento Digital de Señales, del Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de la Fundación Favaloro. Bs. As, Setiembre de 1996.
- Asistió a una conferencia sobre "*TRANSFORMADA WAVELETS*", brindada por el Dr. Carlos D'Atellis del Dto. de Matemáticas de la Fac. de Ingeniería de la UBA. Mayo de 1997.
- Asistió a un curso sobre "*SISTEMAS DE TELEFONÍA CELULAR*" dictado por el Ing Juan Reig Pascual de la Univ Politécnica de Valencia, realizado en la Fac. de Ciencias Exactas de la UNNE, los días 20 y 21 de Agosto de 1997.
- Asistió a un Seminario sobre "*GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9000*", dictado por el Ing. Rodolfo A Stecco de Siemens SA, realizado el 28 de noviembre de 1997 en el Consejo Profesional de Ingeniería y Arquitectura de la ciudad de Corrientes.
- Asistió a un curso sobre "*FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LOS MICROCONTROLADORES DSP*", basado en el kit ADSP2181 de Analog Devices, de 30 horas de duración, realizado en los laboratorios de la Empresa Apeiron Labs de la ciudad de Buenos Aires, durante el mes de noviembre de 1998.
- Asistió a un curso sobre "*SEGURIDAD PERSONAL LEY Nº 9587 DE HIGIENE Y SEGURIDAD*", dictado por la empresa LIAT SA en el Consejo Profesional de la Ingeniería Arquitectura y Agrimensura de la Provincia de Corrientes, el 28 de mayo de 1999.
- Asistió a un curso de 6 hs sobre "*TELEVISIÓN POR CABLE, TELEVISIÓN DIGITAL, SERVICIOS MULTIMEDIA* " dictado por el Ing. Juan Reig Pascual de la Universidad Politécnica de Valencia (España), realizado en la Fac. de Ciencias Exactas de la UNNE, los días 18 y 19 de Agosto de 1999.
- Realizó un curso de actualización online sobre "*INTRODUCCIÓN AL LABVIEW*", de la firma National Instruments, el 8 de julio de 2001, con certificación.
- Asistió a un seminario sobre "*ROBÓTICA INDUSTRIAL*" dictado por el Profesor Roberto A. Urriza Macagno de la Universidad Católica de La Plata, realizado el día 28 de Setiembre de 2001 en la FACENA UNNE.
- Asistió y participó de la Reunión Técnica organizada y realizada por la firma FESTO S.A. sobre "Motores de paso y servomotores", realizada el día 4 de julio de 2003 en las instalaciones de la Fac. de Ciencias Exactas, siendo de 4 horas de duración, y auspiciada por el decanato de la FACENA UNNE.
- Asistió al curso-taller de 18 hrs de duración aprobado por Res Nº 279/04 sobre el tema "Formulación de Proyectos de investigación" organizado por FACENA UNNE y CECOAL dirigido por el Dr. Jorge Guillermo TEZON (CONICET). Los días 17 y 18 de mayo de 2004.
- Asistió al Seminario "IMPACTO DE LAS RADIACIONES NO IONIZANTES SOBRE LA SALUD" organizado por el Dto. de Ingeniería FACENA UNNE 9 de julio 1449, el día 1º octubre de 2004 de 17 a 20 hrs, con certificado.

- Asistió a la Jornada de Actualización organizada por la empresa LEYDEN SA sobre “INGENIERÍA EN CAPACITORES Y FACTOR DE POTENCIA”, realizado el 27 de octubre de 2004.
- Asistió al Curso de “ESTRATEGIAS PARA LA ENSEÑANZA UNIVER-SITARIA PROMOVRIENDO MEJORES APRENDIZAJES DESDE LA PLANIFICACIÓN COMO OPORTUNIDAD”, dictada por la Lic. Marta Mabel Meza en la Facultad de Ciencias Exactas UNNE. Nov 2004.
- Asistió al Seminario sobre “SENSORES Y PLC’s AVANZADOS” organizado por la firma FESTO SA de la ciudad de Bs As el día 3 de diciembre de 2004, realizado en el Dto. de Ingeniería FACENA UNNE 9 de julio 1449, con certificado.
- Asistió al Curso de Capacitación Docente sobre “MICROCONTROLADORES DE 8 BITS FLASH HC908 Y HC9S08” de Motorola llevado a cabo en la ciudad de Bs As entre los días 14, 15 y 16 de junio de 2005 organizado por la empresa Electrocomponentes y Freescale.
- Asistió al Seminario sobre “SIMULACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS UTILIZANDO ORCAD CAPTURE 9.2 LITE” organizado por la cátedra Electrónica II del Dto. de Ingeniería FACENA UNNE 9 de julio 1449, realizado los días 1, 8, 15 y 22 de junio de 2005.
- Asistió a un curso sobre “Sistemas ADSL : Servicios de Banda Ancha por la Red de Pares ”, realizado en la FACENA UNNE, dictado por el Dr Ing Juan Reig Pascual de la Universidad Politécnica de Valencia, de 3 horas de duración, el día 8 de agosto de 2006.
- Asistió a una conferencia sobre “Microautomatización”, realizado en la FACENA UNNE, dictado por el Ing. Juan Veppo de la Division Industria de Siemens SA Suc. Rosario, el día 24 de agosto de 2009.
- Asistió a una conferencia sobre “Introducción a la Metrología”, realizado en la FACENA UNNE, dictado por el Ing. Diego Popeau de la División Metrología del INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), el día 3 de junio de 2010.
- Asistió a un Seminario sobre “Data Warehouse” de la Plataforma de Bussines Intelligence. FACENA UNNE 13-oct-2011.
- Asistió a un Taller sobre “INCORPORACIÓN DE LAS TICs COMO APOYO A LA DOCENCIA Y AL AUTOAPRENDIZAJE”, organizado por la FACENA del Programa UNNE Virtual, realizado el día 4 de noviembre de 2011, con una duración de 4 hs presenciales.

12. PREMIOS Y DISTINCIONES

Consiguar premios, distinciones académicas y becas obtenidas.

13. ACTIVIDADES PROFESIONALES

Indicar desempeño en cargos o funciones en instituciones privadas u oficiales, en organismos e instituciones nacionales, internacionales o de integración regional; en asociaciones profesionales, organizaciones no gubernamentales, asociaciones de la especialidad o empresas privadas. Sólo se merituarán aquellas que tengan relación con la especialidad del cargo que se concursa.

14. ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA

- a. Rector
- b. Vicerrector
- c. Decano
- d. Vice Decano

- e. Secretario de Universidad
- f. Secretario de Facultad
- g. Director de Centro, Instituto, Escuela o Departamento

- o Designado *VICE DIRECTOR* del Departamento de Ingeniería Electricista según el ACTO ELECCIONARIO realizado en dicho Dto. el día 14/03/02, y por Resolución N° 127/02 del Consejo Directivo de la FACENA UNNE con fecha 9/04/2002, con mandato de dos años.
- o Designado *VICE DIRECTOR* del Departamento de Ingeniería según el ACTO ELECCIONARIO realizado en dicho departamento, y por Resolución N° 240/04 del Consejo Directivo de la FACENA UNNE con fecha 29/04/2004, con mandato de dos años.

- h. Consejero de Consejo Superior
- i. Consejero de Facultad

- o Designado *CONSEJERO SUPLENTE* para el claustro de Profesores Adjuntos, en el Consejo Directivo de la FACENA UNNE, según resultado de las elecciones realizadas a tal efecto el 29 de abril de 1996. Res N° 071/96

- j. Responsable de Programa Institucional
- k. Participante de Programa Institucional
- l. Miembro de Comisiones Asesoras

- o Designado *MIEMBRO DE LA JUNTA ELECTORAL* para las elecciones del 25 de abril de 2000 para el claustro Docentes, subclaustro Profesores Titulares, por Res N° 57/00 del 21/03/2000 del CD de la FACENA UNNE.
- o Designado *MIEMBRO TITULAR DE LA SUBCOMISIÓN DE BECAS ESTUDIANTILES* en la categoría *DOCENTE* para la adjudicación de las becas de transporte, comedor y con prestación efectiva de servicio correspondientes al año 2000, por Res N° 367/2000 del Decano de la FACENA UNNE con fecha 6/04/2000.
- o Designado *MIEMBRO TITULAR DE LA COMISIÓN DE APOYO A LA GESTIÓN DE ACREDITACIÓN DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA*, para realizar los trámites necesarios para la acreditación, Res N° 404/2001 y su modificatoria Res N° 013/02 del CD de la FACENA UNNE.
- o Designado *MIEMBRO TITULAR DE LA SUBCOMISIÓN DE BECAS ESTUDIAN-TILES* en la categoría *DOCENTE* para la adjudicación de las becas de transporte, comedor, con prestación efectiva de servicio y de finalización de carrera, correspondientes al año 2002, por Res N° 487/2002 del 2/05/02 del Sr. Decano de la FACENA UNNE.
- o Designado *MIEMBRO TITULAR DE LA SUBCOMISIÓN DE BECAS ESTUDIAN-TILES* en la categoría *DOCENTES* para la adjudicación de las becas de transporte, comedor, con prestación efectiva de servicio y de finalización de carrera, correspondientes al año 2003, por Res N° 1054/2003 del 12/05/03 del Sr. Decano de la FACENA UNNE.

- Designado miembro de la SUBCOMISIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS Y FORMACIÓN para el proceso de acreditación de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. Res N° 220/03 del 12 junio de 2003, Anexo I.
- Designado miembro coordinador de la SUBCOMISIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO para el proceso de acreditación de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. Res N° 220/03 del 12 junio de 2003, Anexo I.
- Designado miembro de la SUBCOMISIÓN DE CARRERAS DE INGENIERÍA para el proceso de acreditación de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. Res N° 220/03 del 12 junio de 2003, Anexo II.
- Miembro de la COMISIÓN ASESORA que entiende el llamado a Inscripción de Títulos, Antecedentes y Programas Analíticos y de Examen para Profesores Adjuntos de la materia "INTELIGENCIA ARTIFICIAL" de la carrera de Licenciatura en Sistemas. Res N° 283/03 del 26 junio de 2003 del CD de la FACENA UNNE.
- Miembro de la COMISIÓN ASESORA que entiende el llamado a Inscripción de Títulos, Antecedentes y Programas Analíticos y de Examen para Profesores Adjuntos de la materia "COMPUTACIÓN GRÁFICA" de la carrera de Licenciatura en Sistemas. Res N° 2000/03 del 02 set de 2003 del Sr. Decano.
- Designado miembro TITULAR de la COMISIÓN ASESORA para la EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS PLANES DE TRABAJO DE LOS DOCENTES ASIMILADOS A LA MAYOR DEDICACIÓN. Por Res N° 536 / 2003 del CD de la FACENA UNNE, con una duración de dos años a partir del 2 de octubre de 2003.
- Miembro integrante de la Comisión de Trabajo de los Planes de Mejoramiento en el proceso de Acreditación de la Carrera de Ingeniería en el Programa "PRÁCTICA PROFESIONAL SUPERVISADA PARA LOS ALUMNOS DE INGENIERÍA" Res N° 876/04 del 18 de noviembre de 2004 Anexo único.
- Miembro integrante de la Comisión de Trabajo de los Planes de Mejoramiento en el proceso de Acreditación de la Carrera de Ingeniería en el Programa "PLAN DE FOMENTO DEL DICTADO DE ACTIVIDADES DE POSGRADO Y DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE PARA LA UNIDAD ACADÉMICA Y PARA LAS CARRERAS DE INGENIERÍA" Res N° 876/04 del 18 de noviembre de 2004 Anexo único.
- Designado Miembro integrante de la COMISIÓN DE POSGRADO de la Fac. de Ciencias Exactas UNNE por Res N° 324/05 del CD de la FACENA UNNE a partir del 19 de mayo de 2005 con duración de dos años.
- Designado integrante de la Comisión Preparatoria para el Proceso de Reacreditación de las carreras de Ingeniería, por Res N° 332/07 del Decano de la FACENA UNNE con fecha 3 de julio de 2007.
- Designado integrante de la Comisión de Autoevaluación para el Proceso de Reacreditación de las carreras de Ingeniería, por Res N° 696/08 del CD de la FACENA UNNE con fecha 4 de setiembre de 2008

m. Otras responsabilidades de Gestión

- Designado *INTEGRANTE DE LA COMISIÓN ORGANIZADORA* de la VI Sesión Anual de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la FACENA UNNE realizada desde el 19 al 23 de octubre 1992, en su sede de 9 de julio 1449, Corrientes.

- Designado *MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE RECEPCIÓN* de Instrumentos y Equipos, Drogas y Productos Químicos, nombrado por Res N° 343/96 del 20/05/96 de la FACENA UNNE.
- Designado *MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE RECEPCIÓN* de Bienes de Uso, nombrado por Res N° 676/98 del 10/12/98 de la FACENA UNNE
- Designado *MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE EDIFICIO*, nombrado por Res N° 216/99 del 5/05/99 de la FACENA UNNE
- Designado Coordinador del Área de Electrónica del Departamento de Ingeniería por Res N° 897/04 del CD de la FACENA UNNE a partir del 02 de diciembre de 2004.
- Designado director del Programa para la Formación Profesional Continua en Ingeniería Eléctrica de la FACENA UNNE. Res No 097/08 del 13 de marzo de 2008.

15. Categorización

- Categorizado por 1ra vez en el año 1994 con la categoría "D".
- Recategorizado el 22 agosto de 1999 con la categoría III de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación.
- Se presentó a la nueva recategorización del año 2005 pero no se le otorgó aun superando la puntuación necesaria.
- Estaba beneficiado con el régimen del Incentivo Docente a través del proyecto acreditado por la SECYT UNNE "*INSTRUMENTACION BASADA EN MICROCONTROLADORES*", cuyo director era el Ing. Felipe Marder, para el período 2008-2010.
- Está beneficiado actualmente con el **Régimen del Incentivo Docente** a través del proyecto acreditado por la SECYT UNNE "*DESARROLLO DE SISTEMAS DE REHABILITACION Y AYUDA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD*", PI 17F009 cuyo director es quien suscribe, para el período 2011-2014.