

# CURRICULUM VITAE

## **1. DATOS PERSONALES**

1.1. Nombre y Apellido: **VALDEZ, ALBERTO DANIEL.**

1.2. Dirección electrónica: [dvaldez@exa.unne.edu.ar](mailto:dvaldez@exa.unne.edu.ar)

## **2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM**

Posee el título de INGENIERO ELECTRICISTA (ORIENTACIÓN ELECTRÓNICA) expedido por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste en el año 1982.

Se desempeña actualmente como PROFESOR TITULAR ORDINARIO CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA en la asignatura ELECTRÓNICA II que integra el Área Electrónica del Departamento de Ingeniería, con una antigüedad en este nivel de 14 años y 28 años en la docencia universitaria. Docente en la asignatura Mediciones Electrónicas como parte del Plan de Mayor Dedicación. Es PROFESOR RESPONSABLE de la asignatura FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES del Plan de Estudios de la Carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA FACENA UNNE desde el año 2004.

Es DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA en funciones por un segundo período de dos años.

Integra los grupos de investigación de los siguientes Proyectos de Investigación de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNNE: a) *Radiaciones No Ionizantes. Evaluación de Zonas de Riesgo de Contaminación Electromagnética en Zonas Urbanas* b) *Técnicas Utilizadas para la Transmisión de Datos en Alta Velocidad Sobre Redes de Cobre. La Tecnología ADSL* y c) *Implementación de Técnicas Digitales para el Estudio de Bioseñales.*

Participa en Programas Institucionales de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y de la FACENA: Comisión de Carrera, Coordinador de Acreditación ante CONEAU, Coordinador programa PROMEI.

Realiza actividades de extensión, servicios de asistencia técnica, actualmente en particular con el Instituto Correntino del Agua y del Ambiente de la Provincia de Corrientes, Municipalidad de la Ciudad de Corrientes, en el control de las RNI.

Ha realizado cursos de postgrado relacionados con docencia universitaria.

Se encuentra cursando la Especialización en Gestión de las Telecomunicaciones en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires ITBA.

Ha realizado actividades de actualización y perfeccionamiento relacionadas con el Área

Electrónica y en particular con Telecomunicaciones.

Ha sido Coordinador del Área Electrónica por dos períodos de 2 años cada uno y Coordinador de la Comisión de Cambio Curricular de la Carrera de Ingeniería.

En el ámbito profesional se desempeña como proveedor de servicios de asesoramiento, proyecto y mantenimiento en el área de electrónica de las comunicaciones, radiofrecuencia e industrial, en destacadas empresas de la zona.

Trayectoria docente: Inicia su carrera docente en marzo de 1979 en carácter de Ayudante de Docencia de Segunda, siendo alumno; luego ya diplomado se desempeña como Ayudante de Docencia de Primera, Jefe de Trabajos Prácticos interino, Jefe de Trabajos Prácticos ordinario (1988), Profesor Adjunto ordinario (1991), Profesor Adjunto con dedicación exclusiva a cargo de la asignatura Mediciones Electrónicas; Profesor Titular interino (1993) y Profesor Titular ordinario en la asignatura Electrónica II, cargo actual desde 1999. Estas funciones se desempeñaron en forma ininterrumpida contando a la fecha con una antigüedad en la docencia en la FACENA de 28 años, 7 concursos de Títulos, Antecedentes y Oposición, con desempeño en asignaturas del Área Electrónica: Electrónica II, Mediciones Electrónicas, Electrónica Industrial y Fundamentos de Comunicaciones.

Ha elaborado en comisión documentos institucionales tales como: *Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería en Electrónica (nueva) y el Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Eléctrica, en vigencia desde el año 2001, Acreditación CONEAU de las Carreras de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Eléctrica FACENA – UNNE, aprobadas en el año 2005, Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Ingeniería (PROMEI) de las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Electrónica FACENA – UNNE, entre otros.*

Ha integrado numerosos tribunales de concurso docente para la provisión de cargos de diferentes niveles en la FACENA y en otras universidades.

En investigación ha presentado numerosos trabajos en reuniones científicas relacionados con los temas de investigación de los proyectos que integra, en relación además con la temática de la asignatura objeto del presente concurso.

Ha desarrollado diversas actividades de gestión universitaria.

### **3. FORMACION ACADEMICA**

#### **3.1. Título Universitario De Grado: **Ingeniero Electricista (Orientación Electrónica).****

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste. Año 1982.

Distinguido con el Diploma de Honor de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

#### **3.3 Cursos De Postgrado**

- EL PARADIGMA DEL DESARROLLO SUSTENTABLE – EFECTOS EN EL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL.  
Dictante en el Módulo CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA.  
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas de la Universidad Nacional del Nordeste. Año 2006.
- DOCENCIA UNIVERSITARIA: TEORÍA Y PRÁCTICA  
Lic. Elisa Lucarelli., Lic. Lidia Fernández y Lic. Norberto Fernández Lamarra.  
Universidad Nacional del Nordeste.  
Año 1999. (6 créditos). Aprobado.
- BIOINSTRUMENTACIÓN.  
Ing. Jorge E. Monzón, Dr. Mario Delfino, Dr. Ernesto Custidiano, Ing. Felipe Marder.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Año 1998. (4 créditos). Aprobado.
- EL PROCESO DE CAMBIO CURRICULAR EN LA UNIVERSIDAD DEL NORDESTE.  
Lic. Elisa Lucarelli.  
Universidad Nacional del Nordeste.  
Años 1995/96. (8 créditos).  
Aprobado

#### Cursos De Actualización

- REGULACIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO  
Conferencia  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Disertante Ing. Roberto C. Door (ITBA)  
Noviembre 2006 (3 hs)
- ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO; PLAN DE OBRAS NECESARIAS; LA PROVINCIA Y LOS ORGANISMOS NACIONALES; LA PROVINCIA Y LA ENTIDAD BINACIONAL YACIRETÁ  
Jornada de Información  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Disertantes Ing. Marcelo Gatti Subsecretario de Energía de la Provincia de Corrientes. Ing. Eduardo Melano Jefe de Proyectos y Obras de la Subsecretaría de Energía de Corrientes.  
Octubre de 2006 (3 hs)

- SISTEMAS ADSL SERVICIOS DE BANDA ANCHA POR LA RED DE PARES (Seminario de Actualización Técnica)  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
 Dictado por el Doctor Ingeniero en Telecomunicación JUAN REIG PASCUAL (Universidad Politécnica de Valencia España).  
 Agosto 2006. (3 hs)
- OPERADOR TÉCNICO DE ESTUDIO Y PLANTA TRANSMISORA DE RADIODIFUSIÓN DE AM Y FM  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
 Dictado por los Ing. Eduardo E. del Valle, Ing. Alberto D. Valdez, Ing. Jorge E. Monzón, Ing. Carlos A. Miranda, Lic. Eduardo E. Ricciardi. (UNNE)  
 Años 2002/03. (40 hs.)
- MICROCONTROLADORES PICS Y MOTOROLA  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste  
 Ing. Felipe Marder e Ing. Oscar Lombardero. (UNNE)  
 11/2002. (16 hs.)
- INTRODUCCIÓN AL MATLAB CON APLICACIONES EN PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES.  
 Dirigido por el Ing. Oscar G. Lombardero y la colaboración del Ing. Christian Pecorelli y la Lic. Verónica K. Pagnoni, Área Electrónica, Dpto. de Ingeniería. FACENA. UNNE.  
 9, 16, 23 y 30 de septiembre de 2002. (16 hs)
- TELEVISIÓN POR CABLE. TELEVISIÓN DIGITAL. SERVICIOS MULTIMEDIA  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
 Dictado por el Ing. en Telecomunicación Juan Reig Pascual de la Universidad Politécnica de Valencia, España.  
 Año 1999. (6 hs.)
- SISTEMAS DE TELEFONÍA CELULAR.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
 Dictado por el Ing. en Telecomunicación Juan Reig Pascual de la Universidad Politécnica de Valencia, España.  
 Año 1997.
- PLANIFICACIÓN DE TRANSMISIÓN POR FIBRA ÓPTICA.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional

del Nordeste.

Dictado por el Ing. en Telecomunicación Juan Reig Pascual de la Universidad Politécnica de Valencia, España.

Año 1997.

- **FUNDAMENTOS DE LA BIOINSTRUMENTACIÓN**,  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste.  
Ing. Oscar G. Lombardero  
24/04/86 al 09/05/86. 812 hs.)
- **CÁLCULOS DE ENLACES RADIOELÉCTRICOS EN VHF Y UHF**  
Consejo Profesional de la Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Buenos Aires.  
19/08/1986 al 21/08/1986. (9 hs.)
- **MEDICIONES EN RADIO FRECUENCIAS**  
Dirección Provincial de Energía Eléctrica de Corrientes (D.P.E.C.).  
Instituto Argentino de Capacitación en la Rama Eléctrica (I.A.C.R.E.)  
24/11/1986 al 28/04/1986. (45 hs.)
- **CURSO DE INGLÉS DE PRIMER NIVEL**  
Academia: This and That. Corrientes  
Año 1982.

### 3.5 Idiomas

Inglés

## 4. TRAYECTORIA DOCENTE

### 4.1 Profesor Titular

- **Asignatura: Electrónica II**  
Departamento de Ingeniería. Área Electrónica  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 2006/2014. Ordinario. Res. 0252/2006 C.S. Dedicación Exclusiva (cargo actual).
- **Asignatura: Electrónica II**  
Departamento de Ingeniería Eléctrica. Área Electrónica  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1999/2005. Ordinario. Res. 799/99. C.S. Dedicación Exclusiva.

- Asignatura: Electrónica II  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1999/2005. Ordinario. Res. 224/99. C.S.
- Asignatura: Electrónica II  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1993/1999. Interino. Res. 016/93. C.S.

#### 4.2. Profesor Adjunto

- Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docente en la asignatura Mediciones Electrónicas como parte del Plan de Mayor Dedicación.  
Res. 799/99. C.S. Dedicación Exclusiva.
- Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1996/2003.Ordinario. Res. N° 499/96 C.D. Dedicación Exclusiva.
- Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1996/1996.Interino. Res. N° 030/96 C.D. Dedicación Exclusiva.
- Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1991/1996.Ordinario. Res. N° 264/91 C.S. Dedicación Exclusiva.

- Asignatura: Mediciones Electrónicas  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1989/1991. Interino. Res. N° 208/89 C.D. Dedicación Exclusiva. A cargo de la Cátedra.

#### 4.4 Jefe De Trabajos Prácticos

- Asignatura: Electrónica Industrial.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia.  
Años 1989/1993. Ordinario. Res. N° 041/89 C.D.
- Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1988/1989. Ordinario. Res. N° 280/88. Dedicación Exclusiva a cargo de la Cátedra.
- Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1987/1988. Interino. Res. N° 304/87 C.D. Dedicación Exclusiva a cargo de la Cátedra.
- Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1987/1987. Interino. Res. N° 021/87 C.D. Dedicación Semiexclusiva
- Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia.  
Años 1985/1987. Interino. Res. N° 865/85 C.D.

#### 4.5 Ayudante De Docencia De Primera Categoría

- Asignatura: Electrónica Industrial.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia.  
Años 1985/1989. Interino. Res. N° 1247/85 C.D.

Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Años 1984/1985. Interino. Res. N° 590/84 C.D. c/ funciones de J.T.P.

Asignatura: Mediciones Electrónicas.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia.  
Años 1983/1984. Interino. Res. N° 1088/83 C.D.

#### 4.6 AYUDANTE ALUMNO (AYUDANTE DE DOCENCIA DE SEGUNDA CATEGORÍA)

Ayudante de Docencia de Segunda (alumno) Mediciones Electrónicas, Departamento de Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia.  
Años 1981/1983. Interino. Res. N°736/81 C.D.

Ayudante de Docencia de Segunda (alumno) Electrónica I, Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia.  
Años 1979/1981. Interino. Res. N°199-944/79 C.D.

#### 4.8 OTROS

- En el marco del PROMEI y como una actividad programada en el proyecto JPRO Telecomunicaciones, formalizado con la Facultad de Ingeniería de la

Universidad Nacional de Misiones (FI-UNaM), coordinación y participación del Primer Encuentro de Trabajo el día jueves 22 de junio de 2006.

El mismo se desarrolló en la sede de 9 de Julio de la Facultad de Ciencias Exactas, en el Laboratorio 14 y gabinetes del Departamento de Ingeniería, en el horario de 9hs a 17hs.

La delegación de la FI-UNaM estuvo integrada por nueve (9) alumnos avanzados de la carrera de Ingeniería Electrónica y dos docentes a cargo de la misma.

Res. N° 2984/06 D FACENA – UNNE.

- Colaboración en la organización y primer dictado de la asignatura Sistemas de Comunicaciones, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería de la carrera de Ingeniería en Electrónica, ciclo lectivo 2005.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Docencia.  
Año 2005.
- Tareas desarrolladas en el marco de los compromisos institucionales y de la carrera requeridos por CONEAU y el Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Ingeniería PROMEI, de la Secretaría de Políticas Universitarias, incorporadas a los Planes de Trabajo por Mayor Dedicación de los Docentes del Departamento de Ingeniería. Resolución N° 462/05 CD FACENA – UNNE. Resolución N° 569/05 CS UNNE.
- Profesor Responsable de la asignatura Fundamentos de Comunicaciones.  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Área Electrónica  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia e investigación.  
Res. 170.04. C.D. FACENA – UNNE. (actual)
- Colaboración en la organización y primer dictado de la asignatura Materiales y Componentes, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería de las carreras de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Eléctrica, durante el ciclo lectivo 2002.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
Docencia.  
Año 2002. Res. N° 701.02 C.D.
- Mediciones Electrónicas y Electrónica Industrial  
Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste  
Profesor en las asignaturas precedentes como parte del Plan de Trabajo por dedicación exclusiva en Electrónica II.  
Docencia e investigación.

Años 2000/2002. Resolución N° 480/99 y 170/2000 C.D.

- Dictado de temas teóricos de la asignatura Electrónica Industrial seleccionados por el Profesor Responsable de la misma. Parte del Plan de Trabajo por mayor dedicación.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Año 2000. Res. N° 179.00 C.D.  
Docencia.
- Participante en la Vigésima Novena Reunión Plenaria del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI), organizada por las Facultades de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste y de la Universidad Tecnológica Nacional, en Resistencia Chaco, durante los días 18, 19 y 20 de abril de 2001. En la reunión se trató fundamentalmente el proceso de acreditación de las carreras de Ingeniería en el país a cargo de la CONEAU.
- Integrante del Tribunal Examinador de la Cátedra Electrónica Industrial, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Res. N° 431/96. C.D. y Res. N° 243.99D
- Director del Laboratorio de Medición y Ensayo de Líneas de Transmisión de Información, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Res. N°242/87.  
Docencia e investigación.

## **5. PRODUCCION EN DOCENCIA**

### **5.1 Innovación Pedagógica.**

- Elaboración en comisión de los Documentos del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Ingeniería (PROMEI) de las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Electrónica FACENA – UNNE Junio de 2005 (128 pág. + anexos) en el marco del programa implementado por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.
- Elaboración en comisión de los Documentos de Acreditación de las Carreras de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Eléctrica FACENA – UNNE Febrero de 2004 (189 pág.) y de las Respuestas a Requerimientos y Recomendaciones de ambas carreras Septiembre de 2004 (57 pág. c/u) en el marco del proceso de Acreditación de Carreras de Grado de Interés Público CONEAU aprobados por las Resoluciones 247/05 y 246/05 MECyT del 9 de mayo de 2005
- Elaboración del Programa Analítico y de Examen de la asignatura Fundamentos de Comunicaciones del Área Electrónica ciclo profesional de la carrera de Ingeniería en Electrónica, aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad de

Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura por Resolución N° 083/05 FACENA – UNNE.

- Elaboración del Programa Analítico y de Examen de la asignatura Electrónica II del Área Electrónica ciclo profesional de la carrera de Ingeniería en Electrónica, aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura por Resolución N° 083/05 FACENA – UNNE
- Elaboración, en comisión, del nuevo Régimen de Correlatividades para las Carreras de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Eléctrica cumpliendo con los objetivos del Programa de Revisión y Adecuación de los Planes de Correlatividades de las Carreras de Ingeniería, compromiso asumido en oportunidad del proceso de acreditación ante CONEAU.
- Elaboración de la Presentación de los Planes de Estudio de las carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Electrónica en el marco de las Jornadas de la Universidad para el Mejoramiento de la Oferta Académica, 3ra. Jornada: Área de Ciencias Exactas. La Jornada se realizó el día 7 de noviembre de 2000 en la ciudad de Corrientes, organizada por Rectorado de la UNNE
- Elaboración del documento Aspectos Distintivos de los Nuevos Planes de Estudio de las Carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Electrónica y su presentación en las Jornadas Estudiantiles de Ciencias Exactas año 2000, con debate posterior sobre los temas de interés.
- Elaboración conjunta, en el carácter de Coordinador de la Comisión Curricular de la Carreras de Ingeniería, de los documentos: Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería Eléctrica y Plan de Estudio de la Carrera de Ingeniería en Electrónica. Presentación ante el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura del Proyecto Curricular formalizado en los documentos:  
Los documentos citados fueron aprobados por el Consejo Superior de la Universidad Nacional del Nordeste por Resoluciones 457/00 y 458/00.  
21/09/2000.
- Los Planes de Estudio incluyen los siguientes aspectos: definición del campo profesional, definición del perfil profesional y de formación, definición del tipo de carrera, denominación de las carreras y títulos que otorgan, fundamentación de la carrera y objetivos institucionales, definición de contenidos básicos y objetivos, definición de los ejes y estructura curriculares del plan y de las modalidades de organización, distribución de los contenidos, determinación de las articulaciones, elección de la estrategia metodológica general de enseñanza y evaluación.
- Elaboración del Informe de Avance de la Comisión Curricular presentado en las *Jornadas de Cambio Curricular de Divulgación*, destinado a autoridades de la

Facultad, las demás Comisiones Curriculares, docentes y alumnos.  
Campus Universitario. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes.  
24/11/1999.

- Elaboración conjunta del documento denominado: Acciones y Mecanismos de Difusión / Participación en Relación al Cambio Curricular en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de La Universidad Nacional del Nordeste, presentado al Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura por los integrantes del Equipo Técnico para el Cambio Curricular. Autores: Alonso, José Mario, González Thomas, Arturo Osiris; González, Miguel Ángel; Macías, Dora Alicia; Valdez, Alberto Daniel.  
Año 1996.
- Elaboración conjunta del Documento Técnico denominado Trabajo Evaluativo Autores: Equipo Técnico para el Cambio Curricular integrado por Alonso, José Mario; González Thomas, Arturo Osiris; González, Miguel Ángel; Macías, Dora Alicia; Valdez, Alberto Daniel.  
Año 1995.
- Elaboración conjunta de la Propuesta de implementación de un Laboratorio de Medición y Ensayo de Telecomunicaciones tomando como base el Laboratorio de Medición y Ensayo de Líneas de Transmisión de Información existente. Anteproyecto y objetivos básicos elevados en Noviembre de 1991 a la Dirección del Departamento de Ingeniería Eléctrica.  
Objetivos básicos: Disponer de un moderno laboratorio que posibilite el desarrollo de tareas de Investigación en el área de las Telecomunicaciones; capacitar debidamente a personal docente profesional, técnico y auxiliar, en tareas de medición y ensayo de sistemas de telecomunicaciones utilizando modernas tecnologías; lograr una biblioteca de la especialidad; afianzar la inserción de la Universidad en el proceso productivo del medio, obtener medios/recursos para el mejoramiento de instalaciones y equipos. Expediente D-1504, 03/12/91. Cuenta con el visto bueno del Consejo Directivo de fecha 05/93.

## 5.2 Material Didáctico Sistematizado

- Transmisores de Potencia para la Banda de Radiodifusión de AM y FM. Clase especial de las cátedras Electrónica II y Mediciones Electrónicas.
- Programa de Cálculo de Densidad de Potencia, en lenguaje JAVA, para la Representación Gráfica de Diagramas de Intensidad Electromagnética, con su respectiva Memoria Técnica. El mismo fue elaborado por David Tio Castro, Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones por la Universidad de Valladolid (España) y supervisado por los Ings. Eduardo E. del Valle y Alberto D. Valdez, Cátedras Mediciones Electrónicas y Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, FACENA UNNE. Año 2002.

- Apunte y presentación en Power Point del tema “Materiales Dieléctricos” a cargo de los alumnos Roberto E. Palaszczuk y Francisco A. Vázquez.
- Presentación en Power Point y apunte sobre “Cables UTP” a cargo de la alumna Paola Schlesinger.
- Dirección y supervisión del trabajo en Power Point y apunte sobre “Sistemas de Comunicaciones Digitales” a cargo del adscripto Ing. Emilio F. Scozzina.
- Utilización de software de cálculo de circuitos típicos de RF y sistemas de comunicación en análisis teóricos. Se utilizaron en un principio versiones demos de SysCal y Eclipse disponibles. Luego PSPICE 9.1, CAPTURE ORCAD en versión estudiantil y MicroCap6 en versión de Evaluación, de desarrollo y análisis de circuitos electrónicos.
- Utilización de los softwares de cálculo PSPICE 9.1 Y CAPTURE ORCAD en la implementación práctica de circuitos típicos de RF y comunicaciones (procesamiento de señal) y análisis de comportamiento, formas de ondas temporales, análisis en el dominio de la frecuencia. En particular trabajo sobre osciladores de RF.
- Elaboración de un apunte sobre el tema MEZCLADORES DE RF. Autores: Amarillo, Jorge Antonio y Valdez, Alberto Daniel. Cátedra Electrónica II. El apunte consta de 25 páginas y cubre aspectos relevantes sobre los conceptos y circuito usuales utilizados en mezcladores de RF. Los aspectos cubiertos son: Mezcla o acción heterodina. Métodos de traslación de frecuencia. Diodo multiplicador de frecuencia. Multiplicadores activos. Divisores de frecuencia. Diodos mezcladores. Mezcladores de tubos de vacío. Mezcladores a transistores. Técnicas súper heterodinas. Mezcladores. Amplificación de conversión. Transconductancia de conversión. Mezcladores con transistores bipolares. Realimentación de conversión. Ruido e igualación. Control de ganancia. FET mezcladores. Conversión con FETs de juntura. Los FETS en los mezcladores balanceados. Teoría del mezclador balanceado de primer orden. Intermodulación y modulación cruzada. Ganancia de conversión. Número de ruido. Conversión con MOSFETs. Bibliografía.
- Clasificación y confección de una base de datos utilizando vinculaciones por hipertexto del Word 97, de los artículos vinculados al contenido temático de la asignatura Electrónica II los que fueron previamente seleccionados por el Profesor Titular de la cátedra citada. El trabajo se efectuó sobre la base de las revistas especializadas: Microwaves & RF y Electronic Design.
- Selección de artículos de las revistas especializadas Ericsson Connexion, Electronic Design, Microwaves & RF para su utilización como material de actualización permanente.

- Elaboración de las guías de problemas y trabajos de laboratorio de las asignaturas Electrónica II, Fundamentos de Comunicaciones y Mediciones Electrónicas.
- Implementación de trabajos de laboratorio sobre la base del analizador de espectro de RF, PROMAX, modelo AE366.
- Implementación de trabajos de laboratorio sobre la base del equipo medidor de intensidad de campo VHF-UHF, marca PROMAX, modelo MC-312B.
- Apuntes sobre el tema: PLL (Phase Lock Loop, lazo enganchado en fase) con bibliografía actual.
- Recopilación sobre Glosario de Términos en Telecomunicaciones. Selección de artículos técnicos referidos a telefonía celular y DAB digital audio broadcasting.
- Ejecución de un trabajo de laboratorio básico en moduladores demoduladores digitales FSK.
- Adaptación de trabajos de laboratorio sobre la base del osciloscopio digital BK PRECISION 4522.
- Recopilación sobre medición de Medición de características de receptores utilizando el Generador de Señales KENWOOD SG-7130 y medidor de sensibilidad SINAD.
- Recopilación bibliográfica sobre el tema: Transistores de efecto de campo de potencia; IGBT's, inversores de potencia.

## **6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

### **6.1 Integrante Tribunal De Concurso Docente**

- Integrante Titular del Comité Académico N° 1 encargado de realizar las Evaluaciones Anuales de la Carrera Docente (50 docentes) de los años 2003 y 2004.  
Res. CD N° 136-06, Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Misiones Oberá. Misiones.  
8 y 9 de Noviembre de 2006
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Docente Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto Regular con dedicación simple, Departamento Electrónica, carrera Ingeniería

Electrónica, asignatura Comunicaciones Digitales Expte. "T" 1346/2005, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones. 2006.

- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Docente Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto Regular con dedicación simple, Departamento Electrónica, carrera Ingeniería Electrónica, asignatura Dispositivos Electrónicos Expte. "T" 1340/2005, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones. 2006.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área Informática, sobre el programa de la asignatura Elementos de Computación Res. N° 504/06 C.S. UNNE, 2006.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Titular con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Bioinstrumentación. Res. N° 561/06 C.S. UNNE, 2006.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Propagación y Antenas, Res. N° 862/05 C.D. FACENA, UNNE, 2005.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Teoría de Control I, Res. N° 862/05 C.D. FACENA, UNNE, 2005.
- Miembro Suplente del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Titular con dedicación exclusiva en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Circuitos Lógicos, Res. N° 305/05 C.D. FACENA, Res. N° 265/05 CS UNNE, 2005
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Proyecto Final, Res. N° 459/05 C.D. FACENA, UNNE, 2005.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el

programa de la asignatura Electrónica I, Res. N° 258/05 C.D. FACENA, UNNE, 2005.

- Miembro Suplente del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Señales y Sistemas, Res. N° 258/05 C.D. FACENA, UNNE, 2005.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en el Área Eléctrica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Medidas Eléctricas, Res. N° 1799/04 C.D. FACENA, UNNE, 2004.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Seminario de Ingeniería en Electrónica Módulo III, Res. N° 590/04 C.D. FACENA, 527/04 C.S. UNNE, 2004.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área Complementos de Ingeniería, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Ingeniería Legal, Res. N° 637/04 C.D. FACENA, 551/04 C.S. UNNE, 2004.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Electrónica III, Res. N° 590/04 C.D. FACENA, 527/04 C.S. UNNE, 2004.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Exclusiva en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Electrónica Industrial, Res. N° 936/04 C.D. FACENA, UNNE, 2004.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Fundamentos de Comunicaciones, Res. N° 589/04 C.D. FACENA, UNNE, 2004.
- Miembro Suplente del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes

y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Bioinstrumentación, Res. N° 589/04 C.D. FACENA, UNNE, 2004.

- Miembro Suplente del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Señales y Sistemas, Res. N° 589/04 C.D. FACENA, UNNE, 2004.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en el Área Eléctrica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Electrotecnia II, Res. N° 127/04 C.D. FACENA, UNNE, 2004.
- Miembro Suplente del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Teoría de los Circuitos, Res. N° 173/04 C.D. y 207/04 C.S. FACENA, UNNE, 2004.
- Miembro Suplente del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en el Área Eléctrica, Departamento de Ingeniería, sobre el programa de la asignatura Medidas Eléctricas, Res. N° 430/04 C.D. FACENA, UNNE, 2004.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Electrónica II, Res. N° 649/03 C.D. FACENA, UNNE
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Electrónica Industrial, Res. N° 649/03 C.D. FACENA, UNNE.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Seminario de Ingeniería en Electrónica Módulo I, Res. N° 624/03 C.D. FACENA, UNNE.

- Miembro Suplente del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Mediciones Electrónicas, Res. N° 624/03 C.D. FACENA, UNNE.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Electrónica Industrial, Res. N° 409/03 de fecha 28/08/2003, C.D. FACENA, UNNE.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Electrónica II, Res. N° 409/03 de fecha 28/08/2003, C.D. FACENA, UNNE.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Física del Estado Sólido, Res. N° 023/03 de fecha 27/02/2003, C.D. FACENA, UNNE.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Materiales y Componentes, Res. N° 023/03 de fecha 27/02/2003, C.D. FACENA, UNNE.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Titular con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Seminario de Ingeniería en Electrónica Módulo I, Res. N° 022/03 C.D. FACENA y N° 223/03 C.S. UNNE.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Física del Estado Sólido, Res. N° 022/03 C.D. FACENA y N° 223/03 C.S. UNNE.
- Miembro Suplente del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Materiales y Componentes, Res. N° 022/03 C.D. FACENA y N°223

C.S. U.N.N.E.

- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Mediciones Electrónicas, Res. N° 672/02 C.D. FACENA, UNNE.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica, Departamento de Ingeniería sobre programa de la asignatura Electrónica III, Res. N° 151/02 C.D. FACENA, UNNE.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso de Títulos y Antecedentes para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en el Área Electrónica sobre programa de la asignatura Electrónica Industrial, Res. N° 023.02 C.D. FACENA, U.N.N.E.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica sobre programa de la asignatura Electrónica III, Res. N° 115/01 C.D. FACENA, U.N.N.E.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de trabajos Prácticos con dedicación simple en el Área Electrónica sobre programa de la asignatura Electrónica I, Res. N° 115/01 CD. FACENA, U.N.N.E.
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple, Área Electrónica en la asignatura Electrónica Industrial, Dpto. de Ingeniería, Res. N°. 309/00 D. FACENA, U.N.N.E.
- Miembro suplente del Jurado en el Concurso Público para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en la Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Resolución N° 183/2000 D- ad ref. C.D...
- Miembro Titular del Jurado en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para la provisión de dos cargos de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en el Área Electrónica sobre programa de la asignatura Electrónica II, Res. N° 161/00 CD. FACENA, UNNE.
- Miembro suplente del Jurado en el Concurso Público para la provisión de un cargo de Auxiliar Docente de Primera para la asignatura Instalaciones Eléctricas

y Luminotecnia, Área Eléctrica, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Res. N° 118/00 D., FACENA, U.N.N.E.

- Miembro suplente del Jurado en el Concurso Público para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto para la asignatura Mediciones Eléctricas, Área Eléctrica, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Res. N° 391/99 C.D., FACENA, U.N.N.E.
- Miembro suplente del Jurado en el Concurso Público para la provisión de dos cargos de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en la Cátedra Mecánica Técnica, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Resolución N° 003/99.
- Miembro suplente del Jurado en el Concurso Público para la provisión de dos cargos de Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple en la Cátedra Teoría de los Circuitos, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Resolución N° 003/99.
- Miembro suplente del Jurado en el Concurso Público para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la Cátedra Electromagnetismo, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Resolución N° 246/98.
- Miembro titular del Jurado en el Concurso Público para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la Cátedra Mediciones Electrónicas, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Resolución N° 246/98.
- Miembro titular del Jurado en el Concurso Público para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la Cátedra Electrónica III, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Resolución N° 314/92 C.D.
- Miembro titular del Jurado en el Concurso Público para la provisión de dos cargos de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la Cátedra Mediciones Eléctricas, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Resolución N° 314/92.
- Miembro suplente del Jurado en el Concurso Público para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la Cátedra Teoría de los Circuitos, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Resolución N° 314/92.
- Miembro suplente del Jurado en el Concurso Público para la provisión de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en la Cátedra Electrónica II, Dpto. de Ing. Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura,

Resolución N° 169/92 C.D.

- Miembro titular del Jurado en el Concurso Público para la provisión de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la Cátedra Mediciones Electrónicas, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, 1992.

### 6.3 Integrante Tribunal Tesis De Grado

- Profesor Orientador del alumno Roberto Esteban Palaszczuk, LU N° 27.644, para realizar la Práctica Profesional de la carrera de Ingeniería Electricista (Orientación Electrónica), Res. N° 2771/06 D FACENA – UNNE.
- Profesor Orientador del alumno Jorge Antonio Amarillo, LU N° 22.003, para realizar la Práctica Profesional de la carrera de Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica, Res. N° 896.01 D FACENA – UNNE.
- Profesor Orientador del alumno Jorge A. de los Santos, LU N° 22.168, para realizar la Práctica Profesional de la carrera de Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica, Res. N° 715.01 D FACENA – UNNE.
- Profesor Orientador del alumno Eduardo Manuel Talabera, LU N° 22723 para realizar la Práctica Profesional de la carrera de Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica, Expte. 09-766/2000 FACENA – UNNE.
- Profesor Orientador de la Práctica Profesional (Orientación Electrónica) del alumno Gustavo Benítez FACENA – UNNE.
- Profesor Orientador de la Práctica Profesional (Orientación Electrónica) del alumno Luis Anselmo Scherer, Resolución N° 096/99 FACENA – UNNE.

## 7. INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO TECNOLOGICO

### Categorización En El Programa De Incentivos

Categoría: III, Resolución 866/05 año 2005  
Categoría: IV, año 1999 asignada por UNNE.  
Categoría: C, año 1994 asignada por UNNE.

### 7.2 Director De Proyecto

- Director del Laboratorio de Medición y Ensayo de Líneas de Transmisión de

Información, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Res. N° 242/87. Año 1987.

Objetivos generales: investigación y desarrollos teóricos prácticos de métodos de medición y ensayos de líneas de transmisión de información, métodos de medición de sistemas irradiantes, concientización de la necesidad de preservar el espectro radioeléctrico.

### 7.3 Codirección De Proyecto

- Codirector del Proyecto de Investigación Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE.  
RADIACIONES NO IONIZANTES. EVALUACIÓN DE ZONAS DE RIESGO DE CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN ZONAS URBANAS  
Director del Proyecto: Ing. Eduardo Enrique del Valle  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura – UNNE  
En trámite de acreditación SECyT – UNNE.
- Codirector del Proyecto de Investigación N° PI-746 Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE.  
Título: RADIACIONES NO IONIZANTES. CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN ZONAS URBANAS.  
Director del Proyecto: Ing. Eduardo Enrique del Valle, Asesor integrante: Ing. Benito Álvarez Ovide, del Centro de Estudios de Radiocomunicaciones y Compatibilidad Electromagnética (CAERCEM), Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA). 01/11/2003 - 31/10/2006  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - UNNE
- Codirector del Proyecto de Investigación N° PI-353 Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE.  
Título: CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE RADIOPROPAGACIÓN EN EL NORDESTE ARGENTINO. MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD DE SUELOS EN ONDAS MEDIAS.  
Director del Proyecto: Ing. Eduardo Enrique del Valle, Asesor: Ing. Víctor H. Padula Pintos, Director del Centro de Estudios de Radiocomunicaciones y Compatibilidad Electromagnética (CAERCEM) e integrante del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA). 01/11/97 - 31/10/99  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - UNNE

### 7.4 Integrante De Equipo De Investigación

- Proyecto de Investigación Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.  
Denominación del Proyecto: TÉCNICAS UTILIZADAS PARA LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN ALTA VELOCIDAD SOBRE REDES DE COBRE. LA TECNOLOGÍA ADSL.  
Director: Ing. Eduardo E. del Valle  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE

Período: 02/02/2004 – 01/02/2007

- Proyecto de Investigación PI-609, Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.  
Denominación del Proyecto: ANALISIS DE LA CONTAMINACION ELECTROMAGNETICA EN ZONAS URBANAS Res. N°677.01 C.S. U.N.N.E.  
Director: Ing. Eduardo E. del Valle  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE  
Período: 01/11/2000 – 31/10/2003
- Proyecto de Investigación PI-52/04, Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.  
Denominación del Proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DIGITALES PARA EL ESTUDIO DE BIOSEÑALES. Res. N°007/05 C.S. U.N.N.E.  
Director: Ing. Jorge E. Monzón  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE  
Período: 01/01/2005 – 31/12/2007
- Proyecto de Investigación PI-664 Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE.  
Denominación del Proyecto: PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES BIOLÓGICAS Res. N° 210/02 C.S. U.N.N.E.  
Director: Jorge Emilio Monzón.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE  
Período: 01/11/2001 – 31/10/2003
- Proyecto de Investigación PI-449, Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE. ANÁLISIS CUANTITATIVO DE BIOSEÑALES MEDIANTE TÉCNICAS DIGITALES DE PROCESAMIENTO.  
Director: Jorge Emilio Monzón  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE  
Período: 01/11/1998 – 31/10/2001
- Proyecto de Investigación: MEDICIONES DE INTENSIDAD DE CAMPO.  
Actualizar el mapa de conductividad eléctrica de la zona a través de mediciones de intensidad de campo eléctrico de señales radioeléctricas en bandas de radiodifusión.  
Secretaría General de Ciencia y Técnica. Cód. 32-01-1  
Director: del Valle Eduardo Enrique.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE  
Período: 10/1992 – 12/1995

## **8. PRODUCCION EN INVESTIGACION CIENTIFICA**

### **8.4. Publicación Con Referato**

- del Valle, Eduardo E. - Valdez, Alberto D. - Miranda, Carlos A. - Schlesinger, Paola L. *Medida de los Niveles de Densidad de Potencia mediante el Método de los Porcentajes*. Libro de Actas XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2006 – Oviedo – España – 2006  
ISBN-13: 978-84-611-2488-6  
ISBN-10: 84-611-2488-X
- Barbosa L, Kleisinger GH, Valdez AD, Monzón JE: *Utilización del Modelo de Kohonen y del Perceptron Multicapa para Detectar Arritmias Cardíacas. Proceedings of the II Latin American Congress on Biomedical Engineering*. La Habana, Cuba, 2001.

#### 8.5. Publicación Sin Referato

- Necesidad de ejecución sistemática de mediciones de campo por parte de la Universidad. Autores: Ing. Eduardo E. del Valle, Ing. Alberto Daniel Valdez.
- Estudio comparativo de métodos de cálculo de enlace base-base, base-móvil-base. Comparación de programas de cálculo mediante la utilización de una PC. Autores: Ing. Alberto Daniel Valdez, Ing. Eduardo E. del Valle.
- Implicancia de la sensibilidad *SINAD* en un receptor de radio analógico, Alberto Daniel Valdez – Eduardo Enrique del Valle  
Enviado para su publicación a la revista World Broadcasting, agosto de 2001.
- Tio Castro David, del Valle Eduardo E., Valdez Alberto D. *Programa de Cálculo de Densidad de Potencia. Representación Gráfica de Diagramas de Intensidad Electromagnética*. Programa en lenguaje JAVA y Memoria Técnica. Programa de Investigación PI-609 Análisis de la Contaminación Electromagnética en Zonas Urbanas. Año 2002.

#### 8.6. Presentaciones En Reuniones Científicas

- del Valle, Eduardo E. - Valdez, Alberto D. - Miranda, Carlos A. - Schlesinger, Paola L.  
*Contaminación Electromagnética. Medida de Niveles de Radiaciones No ionizantes en la banda de FM de 88 a 108 Mhz, en el centro de la ciudad de Corrientes, utilizando la norma N° 3690/04 de la CNC*. Departamento de Ingeniería - Área Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2006. Campus Universitario Resistencia. Chaco*
- Pisarello María I. - Monzón, Jorge E. - del Valle Eduardo E. - Valdez, Alberto D. *Recuperación de Fuentes Electrocardiográficas utilizando Técnicas de ICA*. .

Departamento de Ingeniería - Área Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2006. Campus Universitario Resistencia. Chaco*

- del Valle, Eduardo E. - Valdez, Alberto D. - Miranda, Carlos A. - Schlesinger, Paola L. *Medida de los Niveles de Densidad de Potencia mediante el Método de los Porcentajes*. XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2006 – Oviedo – España - 12 al 15 de septiembre de 2006  
ISBN-13: 978-84-611-2488-6  
ISBN-10: 84-611-2488-X
- del Valle, Eduardo E. - Scozzina, Emilio F. - Valdez, Alberto D. *Transmisión en alta velocidad sobre pares de cobre, sistemas ADSL: Limitaciones de la capacidad de un bucle normalizado T1-601#9 24AWG por efectos diafonías Next y Fext operando con señales UIT-T.G992.1* Departamento de Ingeniería - Área Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2005. Campus Universitario Corrientes. Corrientes.*
- del Valle, Eduardo E. - Valdez, Alberto D. - Miranda, Carlos A. - Schlesinger, Paola L. *Medida de los Niveles de Densidad de Potencia mediante el Método de los Porcentajes*. Departamento de Ingeniería - Área Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2005. Campus Universitario Corrientes. Corrientes.*
- del Valle Eduardo E., Valdez Alberto D., Miranda Carlos A., Schlesinger Paola L. *Contaminación del Medio Ambiente. Medida de Radiaciones No Ionizantes de una emisora de FM en la banda de 88 a 108 MHz utilizando la norma N° 117/03 de la CNC*. Departamento de Ingeniería - Área Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2004. Campus Universitario Resistencia. Chaco*
- del Valle, Eduardo E., Valdez, Alberto D., Tío Castro, David\*, Schlesinger, Paola L. *Representación gráfica de Diagramas de Intensidad Electromagnética*. Departamento de Ingeniería - Área Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2003. Campus Universitario Corrientes. Corrientes.*
- Monzón, Jorge E.; del Valle, Eduardo E.; Valdez, Alberto D.; Alvarez, Carlos, *Biomedical Engineering Minor: an Option for EE Students in Argentina*. Universidad Nacional del Nordeste. Pág. 3483,  
0-7803-7789-3/03/\$17.00 ©2003 IEEE  
Engineering in Medicine and Biology Society  
25th Annual (Silver Anniversary)  
International Conference  
Cancun, Mexico September 17 - 21, 2003

A New Beginning for Human Health  
Professional Activities and Education  
BME Education  
Best Practices in Promoting the BME Profession,

- Valdez Alberto D., del Valle Eduardo E. *Consideraciones Sobre Mediciones de Densidad de Potencia Total en Proximidades de Antenas para Telefonía Celular.* Departamento de Ingeniería - Área Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2002. Campus Universitario Resistencia. Chaco \**
- del Valle Eduardo E., Álvarez Ovide Benito, Valdez Alberto D. *Consideraciones Acerca de la Incidencia de los Campos Electromagnéticos en la Salud Humana.* Departamento de Ingeniería - Área Electrónica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2002. Campus Universitario Resistencia. Chaco*
- del Valle Eduardo E., Valdez, Alberto D., Miranda Carlos A. *Límites Máximos de Exposición a Campos de Radiofrecuencia. Análisis de Norma IEEE C95.1 1991 en Ambientes no Controlados.* Departamento de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Jornadas de Comunicaciones Científicas y Técnicas 2001. Campus Universitario Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes.*
- Barboza L, Kleisinger GH, Valdez AD, Monzón JE. *Comparación de Topologías MLP y LVQ de Redes Neuronales para la Detección de Arritmias Ventriculares.* Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2000. *Secretaría General de Ciencia y Técnica.* UNNE, Resistencia (Chaco), 23-27 de Octubre de 2000.
- Eduardo Enrique del Valle, Alberto Daniel Valdez, Carlos Arturo Miranda. *Aplicación del método de atenuación entre pares de puntos para calcular la conductividad de suelos en ondas medias* Departamento de Ingeniería Electricista, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. *Jornadas de Comunicaciones Científicas y Técnicas 1999. Campus Universitario Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes.*
- del Valle, Eduardo E. Valdez, Alberto D. *Determinación de contornos de intensidad de campo en la banda de radiodifusión de FM.* IX Sesión de Comunicaciones Científicas y Técnicas llevadas a cabo del 20/11/95 al 24/11/95 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, U.N.N.E.
- del Valle, Eduardo E., Valdez, Alberto D. *Mediciones de Intensidad de Campo.*

VIII Sesión de Comunicaciones Científicas y Técnicas llevadas a cabo del 30/11/94 al 02/12/94 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, U.N.N.E.

- Valdez, Alberto D. *Ajuste óptimo de un sistema irradiante de RF utilizando un Puente de RHO.*  
IV Sesión Anual de Comunicaciones Científicas y Técnicas llevadas a cabo del 19/10/92 al 23/10/92 en la Facultad de Ciencias Exactas. U.N.N.E.
- Valdez, Alberto D., Miranda, Carlos Arturo, Torres, María Elena. *Obtención de los parámetros eléctricos más importantes de una línea de transmisión de información.*  
II Sesión Anual de Comunicaciones Científicas llevadas a cabo del 28/11/88 al 02/12/88 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. U.N.N.E.

## **9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA**

### 9.7 Servicios Especiales, Consultorías y Asistencia Técnica

- Integrante del Grupo de Trabajo del proyecto de Investigación N° 746 SECyT, Radiaciones No Ionizantes. Contaminación Electromagnética en Zonas Urbanas, que elaboró en el marco del Acuerdo de Cooperación y el Acuerdo Complementario entre el Instituto Correntino del Agua y del Ambiente (ICAA) y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FACENA) un proyecto de Normativa Regulatoria para el Control de las Radiaciones No Ionizantes (RNI) en la Provincia de Corrientes. Res. 543/04 C.D. FACENA de fecha 05/08/2004
- Director responsable de los servicios de estudios técnicos, control de calidad, asesoramiento sobre selección de tecnologías, análisis de proyectos tecnológicos para el área de las telecomunicaciones, ensayos y mediciones de equipos electrónicos de telecomunicaciones. Catálogo N° 3/2000 de Oferta Tecnológica y de Servicios UNNE.
- Trabajos de medición de características eléctricas de líneas de transmisión coaxiales y planas para el Departamento de Telecomunicaciones de las empresas Agua y Energía Eléctrica y DPEC, a través del Laboratorio de Medición y Ensayo de Líneas de Transmisión de la Información. FACENA – UNNE. Año 1989.
- En el marco del Consejo Participativo para la Integración y Desarrollo de la Provincia de Corrientes, integrante del equipo técnico que elaboró un Proyecto de Ordenanza referida fundamentalmente a la Contaminación Electromagnética. El objetivo general de esta propuesta es regular las condiciones a las que deben someterse la instalación y el funcionamiento de emisoras de radiocomunicaciones

de manera de producir el menor impacto en la calidad de vida de las personas. La iniciativa de la propuesta está avalada fundamentalmente por la obligación del Estado de velar por la salud y calidad de vida de sus ciudadanos. Año 2003.

## **10. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

### 10.3 Dirección De Becarios

Director del alumno Eduardo Manuel Talabera, titular de una Beca de Prestación Efectiva de Servicios en la cátedra Electrónica II, Departamento de Ingeniería Eléctrica, FACENA. Resolución N° 179/99.

### 10.5 Dirección De Tesina

Profesor Orientador del alumno Roberto Esteban Palaszczuk, LU N° 27.644, para realizar la Práctica Profesional de la carrera de Ingeniería Electricista (Orientación Electrónica), Res. N° 2771/06 D FACENA – UNNE.

Profesor Orientador del alumno Jorge Antonio Amarillo, LU N° 22.003, para realizar la Práctica Profesional de la carrera de Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica, Res. N° 896.01 D.

Profesor Orientador del alumno Jorge A. de los Santos, LU N° 22.168, para realizar la Práctica Profesional de la carrera de Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica, Res. N° 715.01 D.

Profesor Orientador del alumno Eduardo Manuel Talabera, LU N° 22723 para realizar la Práctica Profesional de la carrera de Ingeniería Electricista con Orientación Electrónica, Expte. 09-766/2000 D.

Profesor Orientador de la Práctica Profesional (Orientación Electrónica) del alumno Gustavo Benítez. , Resolución N° 072/99 D.

Profesor Orientador de la Práctica Profesional (Orientación Electrónica) del alumno Luis Anselmo Scherer, Resolución N° 096/99 D.

### 10.6 Dirección De Pasantes Y Adscriptos En Docencia

Dirección de los auxiliares de docencia de las Cátedras Electrónica II, Mediciones Electrónicas y Fundamentos de Comunicaciones, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Área Electrónica, FACENA, en los trabajos de laboratorio, prácticos y de campo.

Dirección de la Ingeniera Paola Luciana Schlesinger, D.N.I. 24.937.776 en su trabajo de adscripción a la asignatura Fundamentos de Comunicaciones, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, nivel Ayudante de Docencia de Primera Res. N° 1.901/05 D de fecha 03/08/2005 FACENA – UNNE.

Dirección del alumno Víctor Anselmo Frette, D.N.I. 26.969.035 en su trabajo de adscripción a la asignatura Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, nivel Ayudante Alumno Res. N° 1.535/05 D de fecha 03/06/2005

Dirección del Ing. Juan Ángel Chiozza, D.N.I. 14.571.323 en su trabajo de adscripción a la asignatura Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, nivel Auxiliar Docente de Primera Res. N° 585/04 D de fecha 16/03/2004 y Res. N° 342/05 D de fecha 02/06/2005.

Dirección de la alumna Paola Luciana Schlesinger, D.N.I. 24.937.776 en su trabajo de adscripción a la asignatura Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, nivel Ayudante de Docencia de Segunda Res. N° 1662/03 D de fecha 17/09/2003 y Res. N° 609/04 C.D. FACENA – UNNE.

Dirección del Ing. Electricista Víctor José Toranzos, D.N.I. 25.738.882 en su trabajo de adscripción a la asignatura Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, nivel Ayudante de Docencia de Primera Res. N° 0434/03 C.D. y 900/04 C.D. FACENA – UNNE.

Dirección del Ing. Electricista Víctor José Toranzos, D.N.I. 25.738.882 en su trabajo de adscripción a la asignatura Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, nivel Ayudante de Docencia de Primera Res. N° 484.02 D. FACENA – UNNE.

Dirección del Ing. Electricista Emilio Fabián Scozzina, DNI N° 18.275.737 en su trabajo de adscripción a la asignatura Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, nivel de Ayudante de Docencia de Primera, Res. N° 343.02 D.

Dirección del Ing. Electricista Emilio Fabián Scozzina, DNI N° 18.275.737 en su trabajo de adscripción a la asignatura Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, nivel de Ayudante de Docencia de Primera, Res. N° 469.01 D.

Dirección del alumno Jorge Antonio Amarillo, en su trabajo de adscripción a la asignatura Electrónica II, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Área Electrónica, años 2000/2001. Resolución N° 544/2000, D.

## **11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO**

- Coordinador de la Conferencia REGULACIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO a cargo del Ing. Roberto C. Door (ITBA), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Res. 2957/06 D FACENA - UNNE. Noviembre 2006 (3 hs)
- Expositor del Curso de Capacitación OPERADOR DE ESTUDIO Y PLANTA TRANSMISORA DE RADIODIFUSIÓN DE AM Y FM, dirigido por el Ing.

Eduardo E. del Valle y dictado por los Ings. Alberto D. Valdez, Jorge E. Monzón, Carlos A. Miranda y Lic. Eduardo E. Ricciardi. El curso constó de un total de 40 horas de duración en cinco módulos de 8 horas cada uno. Año 2002. Resolución N° 009.02 C.D. FACENA – UNNE.

- Expositor en la 3ra. JORNADA: ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS en el marco de las JORNADAS DE LA UNIVERSIDAD PARA EL MEJORAMIENTO DE LA OFERTA ACADÉMICA. La Jornada se realizó el día 7 de noviembre de 2000 en la ciudad de Corrientes, organizada por Rectorado de la UNNE.
- Coordinador del Seminario de Actualización Técnica titulado SISTEMAS ADSL. SERVICIOS DE BANDA ANCHA POR LA RED DE PARES a cargo del Dr. Ingeniero en Telecomunicación Juan Reig Pascual, docente e investigador de la Universidad Politécnica de Valencia España, cátedra Mediciones Electrónicas y Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería. Se desarrolló el 8 de agosto de 2006 con una duración de 3hs. Resolución N° 2283/06 D. FACENA - UNNE.
- Coordinador del Seminario de SIMULACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS UTILIZANDO EL SOFTWARE ORCAD CAPTURE 9.2 LITE, dictado por docentes y alumnos de la cátedra de Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería. Se desarrolló en junio 2005 con una duración de 8hs. Resolución N° 1.407/05 D. FACENA -UNNE.
- Coorganizador y asistente del Seminario de actualización IMPACTO DE LAS RADIACIONES NO IONIZANTES SOBRE LA SALUD, dictado por el Ing. Benito Álvarez Ovide Director del Centro Argentino de Estudios de Radiocomunicaciones y Compatibilidad Electromagnética del Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Organizado por el Grupo de investigadores del Proyecto PI-746 “Radiaciones no Ionizantes. Contaminación Electromagnética en Zonas Urbanas”. Área Electrónica, Departamento de Ingeniería. Se desarrolló en octubre de 2004 con una duración de 3hs. FACENA -UNNE.
- Organizador y asistente del Seminario de INGENIERIA: REDES Y PROGRAMACIÓN - Presentación del proyecto realizado en la UNNE Disertante: David Tio Castro, Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones por la Universidad de Valladolid (España), los días 25 de Octubre de 2002, de 2:30 hs de duración, Cátedras Mediciones Electrónicas y Electrónica II, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería, FACENA UNNE.
- Coordinador y expositor del Seminario de SOFTWARE CAPTURE ORCAD Y PSPICE 9.1 EN CIRCUITOS DE RF Y COMUNICACIONES, coordinado por el Ing. A. D. Valdez, dictado por docentes y alumnos de la cátedra de Electrónica II, Área Electrónica, Dpto. de Ingeniería Eléctrica. Se desarrolló en marzo 2002 con una duración de 4hs.

- Coordinador y expositor del Seminario de UTILIZACIÓN DEL SOFTWARE PSPICE 9.1 EN CIRCUITOS DE RF Y COMUNICACIONES, coordinado por el Ing. A. D. Valdez, organizado por la cátedra de Electrónica II, Área Electrónica, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Res. N° 614.01D. Se desarrolló el día 12/06/2001 con una duración de 4hs.
- Asistencia al Seminario de Automatización Industrial. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura y Naturales y Agrimensura - UNNE  
Departamento de Ingeniería Área Electrónica  
Director Msc. O. Lombardero UNNE  
Disertantes: Ing. Jorge A. Amarillo, Ing. Gerardo D. Dellamea -Quilmes S.A.I.C.A.y.G.- 4 horas
- Asistente al Seminario de actualización INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS EN TIEMPO REAL dictado por el Sr. Fernando Carbonero Martínez, Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, Universidad de Córdoba, España. El seminario fue organizado por las cátedras Electrónica III y Electrónica Industrial, Área Electrónica, Dpto. de Ingeniería Eléctrica los días 18/10/2001 y 19/10/2001 con una duración de 6hs.
- Asistente a la Conferencia: COMPLEJO HIDROELÉCTRICO YACYRETÁ destinado a docentes y alumnos de las asignaturas Electrónica Industrial y Centrales Eléctricas. A cargo de la alumna Noelia Bajales Luna. Departamento de Ingeniería. FACENA. UNNE. (2 hs.) Septiembre de 2002.
- Asistente a la Conferencia: REGULACIÓN DE VELOCIDAD destinado a docentes y alumnos de las asignaturas Electrónica Industrial y Centrales Eléctricas. A cargo de la alumna Noelia Bajales Luna. Departamento de Ingeniería. FACENA. UNNE. (2 hs.) Septiembre de 2002.
- Asistente a las Jornadas de Trabajo Interinstitucional Sobre Acreditación de Carreras de Ingeniería. Facultad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Resistencia, Resistencia, Chaco. 21/11/2001 y 22/11/2001.
- Asistente al Seminario de actualización INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS EN TIEMPO REAL dictado por el Sr. Fernando Carbonero Martínez, Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, Universidad de Córdoba, España. El seminario fue organizado por las cátedras Electrónica III y Electrónica Industrial, Área Electrónica, Dpto. de Ingeniería Eléctrica los días 18/10/2001 y 19/10/2001 con una duración de 6hs.
- Asistente al Seminario de ROBÓTICA INDUSTRIAL, organizado por el Área Electrónica, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Res. N°1103.01 D. El mismo fue dictado por el Profesor Roberto Ángel Urriza Macagno, de la Universidad Católica de la Plata y coordinado por el Ing. F. Marder. Se desarrolló el día 28/09/2001 con una duración de 4 hs.

- Curso de Actualización Técnica CONSTRUCCIÓN DE PLAQUETAS PARA CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y SIMULACIÓN, bajo la dirección del Ing. F. Marder y la participación de los Ing. C. de J. Aquino y O. G. Lombardero, Área Electrónica, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Res. N° 218.01D. Se realizó los días 4, 5, 6 y 7 de julio de 2001, con una duración de 16 hs.
- Asistente a la Vigésima Novena Reunión Plenaria del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI), organizada por las Facultades de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste y de la Universidad Tecnológica Nacional, en Resistencia Chaco, durante los días 18, 19 y 20 de abril de 2001. En la reunión se trató fundamentalmente el proceso de acreditación de las carreras de Ingeniería en el país a cargo de la CONEAU.
- Asistente al Seminario de Universidad y Propiedad Intelectual. Universidad Nacional del Nordeste. Año 1997.
- Asistente a las Terceras Jornadas del Paraná Medio. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, U.N.N.E. 23/04/1981 al 25/04/1981.
- Asistente al Curso de Introducción a la Ciencia del Color. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, U.N.N.E. 15/08/1983 al 19/08/1983. (12 hs.)
- Asistente a los Cursos internos: Sistema eléctrico y electrónico de control y medición de las siguientes máquinas industriales: devanadoras Schweiter Coner, máquina de teñido índigo Morrison, abridoras West Point, cardas Crosrol, encoladoras Sucker y mecheras Sulzer. Tejidos Argentinos Nordeste S.A. Bella Vista (Ctes.) Año 1981.
- Asistente a los Cursos internos: Sistema eléctrico y electrónico de control y medición de las siguientes máquinas: máquinas de corte de acero por plasma con Control Numérico Linde CM 150, Union Carbide, Pantógrafo de oxicorte con control optoelectrónico Oxitome 20-20, cortadora de tubos por oxicorte y plasma con control Tubosec Messer Griesheim G.M.B.H., equipos de soldadura automática Linde Unión Carbide y cortadora manual por plasma Plasmarc. Astilleros Corrientes S.A. Corrientes. Año 1982/83/84.

## **12. PREMIOS Y DISTINCIONES**

Distinguido con el Diploma de Honor de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura UNNE. Año 1982.

## **13. ACTIVIDADES PROFESIONALES**

a) Independiente

Proveedor de Servicios de asesoramiento, proyecto y mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo en las áreas de electrónica industrial, instrumentación de control y medición en las siguientes empresas:

- Alpargatas Textil S.A. (ex Tejidos Argentinos Nordeste S.A.) Bella Vista. Corrientes. Desde 08/81 continuando a la fecha.
- Cervecería y Maltería Quilmes SAICAYG (ex Cervecería del Río Paraná S.A.) Corrientes. Desde el 06/90 continuando a la fecha.
- Compañía General Fabril Financiera S.A. Planta Resistencia 2. Chaco. 1985 – 1990.
- U.C.A.L. Barranqueras, Chaco. 1986 – 1990.
- Entidad Binacional Yacyretá. Corrientes. (Reparación de dos tableros de transferencia automática de energía eléctrica. 1987.
- Otros trabajos como proyectista de equipos electrónicos y de control.

Instructor de cursos de capacitación en industrias:

- Massalin Particulares Goya, dos (2) cursos de *Electrónica Básica* de 200 hs cada uno dirigidos a supervisores y electricistas. Años 1988/1989/1990.
- Cervecería del Río Paraná S.A., curso de *Electrónica Industrial* de 82 hs dirigido al personal de mantenimiento eléctrico e instrumental. Año 1994.
- Cervecería del Río Paraná S.A. Disertante en la Sesión de Comunicación Técnica, tema *Capacitores Electrolíticos Pequeños, Características*, de 2 hs de duración, dirigido al personal de mantenimiento eléctrico e instrumental. 27/02/1996.

#### b) En Relación De Dependencia

En la empresa Astilleros Corrientes S.A. con el cargo de Ingeniero de Mantenimiento Electrónico de planta. 01/09/1983 – 31/07/1984

### **14. ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA**

#### 14.7 Director De Centro, Instituto, Escuela o Departamento

- DIRECTOR DE LA CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE.  
Resoluciones N° 510.01 C.D., N° 402.02 C.D. FACENA año 2001  
Resolución N° 642/04 C.D. FACENA año 2004 (actual).

#### 14.10 Responsable De Programa Institucional

- COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA ENSEÑANZA EN INGENIERÍA (PROMEI) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE. Res. N° 2730/06 D, Res. N° 3235/06 D FACENA.
- DIRECTOR DEL SUBPROYECTO COOPERACIÓN ACADÉMICA EN EL ÁREA DE TELECOMUNICACIONES ENTRE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM Y LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA DE LA UNNE. PROMEI - Plan Plurianual 2005-2007. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE. Res. N° 2730/06 D, Res. N° 3235/06 D FACENA.
- COORDINADOR DE LOS PLANES DE MEJORAS DEL PROCESO DE ACREDITACIÓN DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA E INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA (CONEAU) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE. Res. N° 3235/06 D FACENA
- COORDINADOR DEL ÁREA ELECTRÓNICA del Departamento de Ingeniería, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE. Resoluciones N° 266/99 CD, 503/99 CD, 521/99 CD y 269.02 C.D. FACENA. Años 1.999 a 2.004.
- COORDINADOR DE LA COMISIÓN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE en sus dos orientaciones. Resoluciones Nros. 155/99 y 069/2000 CD. Años 2000 – 2002.
- COORDINADOR GENERAL 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 N° 220.03 C.D. FACENA. (actual)
- 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 N° 220.03 C.D. FACENA. (actual)
- RESPONSABLE DE EJECUCIÓN POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA de los Planes de Mejoramiento para la Acreditación de las Carreras de Ingeniería de la FACENA – UNNE. Resolución N° 876/04 del 18/11/2004. CD FACENA – UNNE.

#### 14.11 Participante De Programa Institucional

- INTEGRANTE DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN DE LA FACENA. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura y Naturales y Agrimensura. UNNE. Res. N° 0619/06 CD FACENA – UNNE.
- INTEGRANTE DE LA COMISIÓN INTERDISCIPLINARIA. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura y Naturales y Agrimensura. Propuesta de modificación de Ordenanza de exámenes finales libres. Res. N° 0864/06 CD FACENA - UNNE
- DISERTANTE EN LAS IV JORNADAS DE ESTUDIANTES DE LA FACENA. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura y Naturales y Agrimensura. UNNE.  
Tema: Acreditación Carreras de Ingeniería.  
8, 9 y 10 de septiembre de 2005.  
Resolución N° 2339/05 D. FACENA – UNNE.
- MIEMBRO TITULAR DE LAS COMISIONES DE TRABAJO DE LOS PLANES DE MEJORAMIENTO PARA LA ACREDITACIÓN DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE LA FACENA – UNNE en las siguientes Comisiones:
  - Programa de Articulación con otras Unidades Académicas de la UNNE para las Carreras de Ingeniería.
  - Programa de Revisión y Adecuación del Plan de Correlatividades de las Carreras de Ingeniería.
  - Programa para el Mejoramiento de la Gestión Curricular.
 Resolución N° 876/04 del 18/11/2004. CD FACENA – UNNE (actual).
- MIEMBRO TITULAR DE LA COMISIÓN DE APOYO A LA GESTIÓN DE ACREDITACIÓN DE LAS CARRERAS DE GRADO DE INGENIERÍA. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura y Naturales y Agrimensura. UNNE.  
Resoluciones N° 404.01 C.D. y Res. N° 013.02 C.D., FACENA. (actual).
- INTEGRANTE DE LA SUBCOMISIÓN DE CARRERAS DE INGENIERÍA, constituida a los efectos de la Acreditación de las Carreras de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Eléctrica por la CONEAU, Resolución N° 220.03 C.D. FACENA. (actual)
- MIEMBRO TITULAR DE LA COMISIÓN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE en sus dos orientaciones. Resolución N° 155/99 CD.
- INTEGRANTE DEL EQUIPO TÉCNICO PARA EL CAMBIO CURRICULAR por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura,

UNNE. Resolución N° 388/95 CD.

#### 14.12. Miembro De Comisiones Asesoras

- Miembro Titular de la Comisión de Preadjudicación del Proyecto para el Mejoramiento de la Enseñanza en Ingeniería (PROMEI). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Res. N° 1313/06 VD.  
Miembro titular de la Comisión de Preadjudicación de Bienes de Uso, Resolución N° 676/98, Decanato, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
- Miembro titular del Tribunal Evaluador de Adscripciones del Departamento de Ingeniería Electricista, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. (actual).
- Miembro titular de la Comisión de Preadjudicación de Instrumentos y Equipos, Drogas y Productos Químicos por Resolución N° 343/96, Decanato, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
- Miembro de la Comisión organizadora de las Jornadas de Orientación Vocacional, año 1998, organizada por la Secretaría de Extensión Universitaria.
- Miembro de la Comisión organizadora de las Jornadas de Orientación Vocacional, año 1997, organizada por la Secretaría de Extensión Universitaria.
- Miembro de la Comisión organizadora de las Jornadas de Orientación Vocacional, año 1996, organizada por la Secretaría de Extensión Universitaria, Res. N° 417/96, Decanato.
- Integrante de la Comisión Organizadora de la IX Sesión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, año 1995. Resolución 562/95. Decanato.
- Participación en las reuniones periódicas de la Comisión para el Cambio Curricular de la Carrera de Ingeniería Electricista, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, U.N.N.E. 1996-1999.
- Miembro titular de la Comisión Asesora de Recepción de Obras de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Resolución N° 250/94, Decanato.
- Miembro titular de la Subcomisión de Becas de Finalización de Estudios, Resolución N° 058/94, Decanato.
- Miembro de la Subcomisión de Becas con funciones para entender en el otorgamiento de las Becas de Prestación Efectiva de Servicios, Resolución N° 206/95, Decanato.

#### 14.13 Otras Responsabilidades De Gestión

- Integrante de la Junta Electoral para la elección de Consejeros Directivos por el Sub-Claustro de Profesores Adjuntos en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, 29/04/96, Resolución N° 026/96 C.D.
- Coordinador del Área Electrónica del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, U.N.N.E. Resolución N° 521/99, C.D.

#### Otros Antecedentes en la Unne

- Becario rentado para efectuar la Práctica Profesional de la carrera de Ingeniería Eléctrica con Orientación Electrónica en la Empresa Tejidos Argentinos Nordeste S.A. Bella Vista Ctes.  
Estudios Técnicos en el Área Electrónica de Máquinas de Producción Textil.  
05/81 - 08/81.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del instrumental electrónico de medición del Laboratorio 11, Cátedras de Electrónica II, Mediciones Electrónicas y Laboratorio de Telecomunicaciones. El equipamiento en cuestión está compuesto por instrumental de alta calidad de laboratorio y de marcas líderes en el mercado de las mediciones electrónicas.
- Asesoramiento a los Departamentos Pedagógicos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura con relación a instrumental de laboratorio y técnicas de mediciones electrónicas.