

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

1. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido : Emilio Fabián Scozzina

Correo electrónico del contacto : efscozzina@gmail.com ; efscozzina@yahoo.com.ar

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM

Profesional sénior de la ingeniería con experiencia en distintas áreas industriales y de servicio, investigador y docente. Desempeño su carrera en puestos de privados y públicos. Actualmente es responsable de la Unidad de Extensión Chaco del INTI.

3. FORMACION ACADEMICA

Título Universitario de Grado

Auxiliar de Ingeniería Electricista - U.N.N.E- Facultad de Ciencias Exactas.(06/8/1993).

Ingeniero Electricista Industrial - U.N.N.E - Facultad de Ciencias Exactas. (11/04/1995).

Títulos de Posgrado

Especializaciones

Ing. Especialista en Ingeniería Gerencial -U.T.N. Resistencia. Chaco-(11/11/2002).

Ing. Especialista en Telecomunicaciones- U.N.C. Facultad de Ciencias Exactas - (17/11/2005).

Maestrías

Magister en Gestión de Energías Renovables - INIEC – INTI (Málaga) España- (15/03/11)

Curso de Postgrado: "Servicio de Wireless" Resolución N° 663/07 CD. Certificado de Aprobación 26 al 24/11/07 – 30 Horas. (2 Créditos).

4. TRAYECTORIA DOCENTE

Docente Categoría 5, Según expediente N° 0700DD2B del 27/10/11 de la CRC- NEA. Resolución N°10-1145 Dr. Ángel Fusco Presidente de la Comisión de Categorización.

Profesor Adjunto

Resolución N° 849/2005 C.D. Designación Interina Transmisión de la Información 01/12/2005.Resolución N° 667/05 C.D. Designación de Profesor Adjunto Transmisión de la Información.29/09/05.Resolución N° 0887/06. Designación Interina Transmisión de la Información.21/12/2006. Resolución N° 0109/08 C.D. Aprobar el Programa Analítico de Examen de la asignatura Transmisión de la Información. 13/03/2008. Nota N° 2203/08.

Llamado a concurso público Resolución 464/08 C.S. Profesor Adjunto con dedicación Simple. Resolución N° 026/2009 CS. Designar Profesor Adjunto con dedicación simple Transmisión de la Información. Nota 0767/09. Resolución N°3085/08 C.S. Designar Profesor Adjunto dedicación Simple, Transmisión de la Información. 03/12/08. Nota N° 2868/08. Resolución N° 1051/08 C.D. Aprobar Dictamen de Jurado Concurso Público Resolución 522/08 C.S. Profesor Adjunto dedicación Simple, Transmisión de la Información.11/12/08. Nota 2931/08. Resolución N° 1066/08 C.D. Ratificación Resolución 3085/08.11/12/08.

Jefe de Trabajos Prácticos

Resolución 720/03 CD. –Aprobación del dictamen para JTP Materiales y Componentes. 18/12/2003. Nota N° 1762/03- Informar Resolución 023/02 CD. Para cubrir cargos de JTP con dedicación simple. 11/11/2003. Nota 938/04. C.D. Nota N° 045/04. Designar JTP Materiales y Componentes según Resolución 720/03 y 2671/03. 05/02/2004. Por Resolución N° 731/09 CD. Se realizo el dictado de la Asignatura de “*Materiales y Componentes*” en la localidad de Ituzaingo (Ctes.). Extensión Áulica del Ciclo Básico de las carreras de ingeniería eléctrica y electrónica. Profesor Adjunto Ing. Emilio F. Scozzina, Jefe de Trabajos Prácticos Ing. Armando Achem. Contrato Para dictado de la asignatura según Resolución N° 2887/09 C.D. Nota N° 0359/2008- Informar Resolución 053/2008. Designación cargo de JTP Materiales y Componentes. 12/03/08.Resolución N° 2.858/2007 C.D. Convocatoria a Evaluación Materiales y Componentes. 07/12/2007.Resolución N° 2606/2007 C.D. Inscripción a Evaluación, JTP Materiales y Componentes.30/10/2007. Resolución N° 053/2008 C.D. Aprobar Dictamen de JTP Materiales y Componentes. 28/02/08.

Ayudante de Primera Categoría

Resolución N° 469/01 C.D. Adscrito a la asignatura Electrónica II, como Ayudante de Primera. Resolución N° 209/02. Aprobar Informe de de Adscripción a la asignatura Electrónica II.15/05/2002.Resolución N° 339/02. Designación de Auxiliar Docente de Primera (Por concurso).08/07/02. Resolución N° 343/02 C.D. Adscrito a la asignatura Electrónica II, como Ayudante de Primera. Informes de Aprobación. Resolución N°354/03.Resolución N° 678/02. Designación Interina Auxiliar de Primera Mediciones Electrónicas. Nota 053/03. Resolución N° 067/03. Tomar conocimiento del Informe temas de maestría en telecomunicaciones. Resolución N° 354/03. Aprobar informe de Adscripción asignatura Electrónica II.14/08/03. Resolución N° 537/03. Adscrito a la asignatura Electrónica II, como Ayudante de Primera. Resolución N° 2671/03 C.D. Designación Interina. Auxiliar de Primera. 15/12/03. Resolución N° 726/03CD- Ratificación de Resolución N°2671/03. 18/12/2003. Informar Resolución N°346/04. Designación de Auxiliar Docente de 1° .10/06/2004. Resolución N° 223/04 C.D. Designaciones interinas Auxiliar de 1° Mediciones Electrónicas. 29/04/2004. Resolución N° 346/04 C.D. Aprobar Dictamen de Jurado para Auxiliar Docente de 1°. 27/05/2004. Nota N° 038/04. Nota N° 327/04 C.D. Concurso Público Resolución N°624/03 C.D. Auxiliar Docente de 1° Área Electrónica. 10703/04. Resolución N° 027/2004 C.D. Fecha de concurso público de Mediciones Electrónicas Auxiliar Docente de 1°. 10/02/2004.Resolución N° 2605/2007 C.D.

Informar Fecha y Hora de convocatoria a evaluación Auxiliar Docente de 1°.30/10/2007.Nota N° 1627/07 CD. Evaluación de Auxiliar Docente de 1°. 10/09/2007.Resolución N° 380/07 C.D. Convocar a evaluación de Auxiliar Docente de 1°. 05/07/2007.Nota N° 0335/07. Informar Resolución 208/07. Designación Interina Auxiliar de 1° Mediciones Electrónicas. Resolución N° 0208/07 C.D. Designación Interina Auxiliar de 1° Mediciones Electrónicas. Resolución N° 2299/07 C.D. Convocatorias a evaluación auxiliar Docente de 1°. 07/09/2007. Resolución N° 823/07 C.D. Designación Interina (JTP, ADJ,AUX1°) . 13/12/2007. Nota 014/08. Resolución N° 013/2008 CD. Designar Auxiliar Docente de 1° Mediciones Electrónicas. 28/02/08. Nota N° 2.097/2007 CD. Convocatoria a Evaluación Auxiliar Docente de 1°. 30/10/2007.

Ayudante alumno

Resolución N°304/92 C.D. Se inicio en la docencia en el año 1992, como Ayudante de Docencia de Segunda en la cátedra Mediciones Electrónica.

PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

Asignatura Transmisión de la Información:

Es una asignatura que por primera vez se dicta en Facultad, se debió iniciar desde un principio el diseño de la asignatura con los lineamientos de acreditación de carrera ante la CONEAU. Las tareas consistieron en elaboración del programa analítico, series de trabajos prácticos y selección de bibliografía, alcances y objetivos de la materia. Dentro de las principales acciones se puede destacar el estudio realizado en la de Maestría en Telecomunicaciones de la UNC (Córdoba) donde luego de cursar la materia Transmisión de la Información se consiguió la autorización del Dr. Víctor Sauchelli para la utilización de su libro como material bibliográfico base de la cátedra. En el año 2005 se importo desde USA el libro de Digital Communications de Bernard Sklar. Con el Dr. Juan Reig Pascual de la Universidad Politécnica de Valencia se incorporo y adaptaron los cursos sobre codificación que son dictados en la Maestría en Telecomunicación de esa misma casa de estudios.

Para el tema Codificación del Canal, trajo desde España el libro del Dr. José M Zaldivar (Universidad Politécnica de Valencia) UPV que sintetiza muy este aspecto innovador su uso en la UNNE. Actualmente se cuenta con una página Web oficial de la asignatura donde se encuentra sistematizado todo el material de las asignatura de forma que el alumno pueda contar con el material oficial en cualquier punto de acceso a la red facilitando el cursado de asignatura. También un aula virtual UNNE.

http://exa.unne.edu.ar/ingenieria/transmision_info/programa.php

Asignatura Materiales y Componentes:

Series de Trabajos Prácticos Serie N° 1 Propiedades Mecánicas de los Materiales. Serie N° 2. Materiales Conductores. Serie N° 3 Materiales Dieléctricos. Serie N° 4 Materiales Ferromagnéticos. Serie N° 5 Resistores. Serie N° 6 Condensadores. Serie N° 7 Inductores. Laboratorios: Laboratorio N° 1: Construcción de una placa de placa de circuito impreso (fuente de alimentación). Laboratorio N° 2: Construcción de una Fuente de alimentación

Regulada. Laboratorio N° 3: Construcción de un disipador a medida. Laboratorio N° 4: Construcción de un Inductor de R.F. núcleo de aire. NTICS Se creó el grupo yahoo para los alumnos que cursan la asignatura.

Asignatura Mediciones Electrónicas:

Se digitalizaron las y actualizaron las guías de laboratorios que fueron realizadas en - Laboratorio N° 1: Voltímetro: Laboratorio N° 2: Voltímetro: Laboratorio N° 3: Puente de baja frecuencia. Laboratorio N° 4: Q-metro Heathkit laboratorio N° 5: Parámetros de una línea. Laboratorio N° 6: Constante de atenuación de una línea de transmisión. Laboratorio N° 7: Osciloscopio Tektronix 465. Laboratorio N° 8: Puente de admitancia. Laboratorio N° 9: Generador de barrido. Laboratorio N° 10: Velocidad de propagación de una línea de transmisión. Laboratorio N° 11: Líneas de transmisión- Laboratorio N° 12: Medición de potencia de RF. Dentro de las practicas de laboratorios se desarrollo el tema de Analizador de espectros Promax donde se identifican las distintas frecuencias operativas en el espectro, bandas de TV, FM ect. en la ciudad de Corrientes. Para el Laboratorio N° 11 se desarrollo un mezclador para pruebas de dos tonos. En el dictado de clases de teoría se especializo en los temas: Medidores RMS, medidores a termocuplas- Conversión de RMS to DC - Se desarrollo el apunte sobre la teoría de funcionamiento del circuito integrado analógico AD 536 el cual sirve como material didáctico (mejoramiento del existente) y comprensión del funcionamiento de los conversores RMS to DC y su aplicación en las mediciones electrónicas. Osciloscopio de Muestreo y almacenamiento, donde se desarrollaron dispositivos sencillos para la simulación y análisis de transitorios además del dictado de la teoría. Teoría y operación del GIPB- IEEE 488 y RS 232.

5. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Integrante Tribunal de Concurso Docente

Resolución N°394/94 C.S. Designación como Jurado Titular Estudiantil para la asignatura "Proyectos y Construcción de Equipos". Resolución N° 936/04 C.D. Designación de Jurado Suplente para la Asignatura "Evaluación Económica de Proyectos". Resolución N° 589/04 C.D. Designación de Jurado Titular para la Asignatura "Señales y Sistemas". Resolución N° 258/05 C.D. Designación de Jurado Titular para la Asignatura "Señales y Sistemas". Resolución N° 258/05 C.D. Designación de Jurado Suplente para la Asignatura "Economía y Organización Industrial". Resolución N° 269/07 C.D. Designación de Jurado Titular para la Asignatura "Transmisión de la Energía". Resolución N° 414/07 C.D. Designación de Jurado Suplente para la Asignatura "Seminario de Ingeniería en Electrónica Modulo I". Resolución N° 376/07 C.D. Designación de Jurado Suplente para la Asignatura "Instalaciones Eléctricas I". Resolución N° 377/07 C.D. Designación de Jurado Suplente para la Asignatura "Instalaciones Eléctricas I". Resolución N° 640/07 C.D. Designación de Jurado Titular JTP "Seminario de Ingeniería Modulo I". Resolución N° 640/07 C.D. Designación de Jurado Suplente JTP "Mediciones Electrónicas". Resolución N° 640/07 C.D. Designación de Jurado Titular JTP " Instalaciones eléctricas I". Resolución N° 640/07 C.D. Designación de Jurado Suplente JTP "Electrónica II" .Resolución N° 640/07 C.D. Designación de Jurado Suplente JTP "Electrónica Industrial". Resolución N° 640/07 C.D. Designación de Jurado Titular JTP

“Física del Estado Sólido”. Resolución N° 640/07 C.D. Designación de Jurado Titular JTP “Instalaciones Eléctricas II”. Resolución N° 640/07 C.D. Designación de Jurado Titular Auxiliar de Primera “Medidas Eléctricas”. Resolución N° 317/08 C.D. Designación de Jurado Titular JTP “Instalaciones Eléctricas I”. Resolución N° 420/07 C.D. Designación Jurado Titular JTP “.Instalaciones Eléctricas II”. Resolución N°317/08 C.D. Designación Jurado Titular JTP “Instalaciones eléctricas I”. Resolución N°532/08 C.D. Designación Jurado Titular JTP “Sistemas de Comunicaciones”. Resolución N° 319/09. Llamado a concurso JTP. Transmisión de la Información, 25/06/09. Jurado Titular Nota 1685/09. Nota N° 1982/09. Designación de Jurado Suplente, JTP para la asignatura de Proyecto Final. Resolución 320/09 C.D. Nota N° 2239/09. Designación de Jurado Suplente a la convocatoria de evaluación Prof. Eduardo José Ricciardi. JTP Electrónica I. Resolución N° 438/09 C.D. Nota N° 1986/09. Designación de Jurado Suplente, concurso público JTP asignatura Teoría de los circuitos. Resolución N°322/09 C.D. Nota N° 2243/09. Designación de Jurado Suplente, convocatoria a evaluación JTP asignatura Señales y Sistemas. Resolución N°483/09/09 C.D. Resolución N° 562/09 C.D. Designación de Jurado Suplente para Asignatura “Propagación y antenas” Nota 0935/10.

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

Decreto N°1478/2002 Poder Ejecutivo de la Provincia de Corrientes. Integrante del Consejo Participativo para la Integración y Desarrollo Provincial. Cuyo resultado fue la Implementación de la 11° Recomendación: “Propuesta de Gestión de las Telecomunicaciones en la Provincia de Corrientes”. Disposición N° 012- 22/03/07 Ministerio de Obras y Servicios Públicos Subsecretaría de Energía Corrientes. Integrante del Comité de Análisis y Precalificación y Pre adjudicación para la licitación Pública N°01/06 “Electrificación Rural 33kv por Ruta provincial N° 41 Dpto. Ituzaingo y Santo Tome. (Memo 08/07 SSEC). Disposición N° 006/07- 05/03/07 Ministerio de Obras y Servicios Públicos Subsecretaría de Energía Corrientes. Designación como *Inspector de Obras* para los Proyectos N° 98 a-98b y 140 Fondo de Desarrollo Rural Electrificación Rural en 13,2 KV y 7,62KV en la localidad de San Luis del Palmar (Ctes). (Memo 07/07 SSEC). Disposición N° 022/07- 22/04/07 Ministerio de Obras y Servicios Públicos Subsecretaría de Energía Corrientes. Designación como *Inspector de Obras* para los Proyectos N° 247 y N°203 Fondo de Desarrollo Rural Electrificación Rural en 33 KV y 19,05 KV en la localidad de 9 de Julio (Ctes). Disposición N° 028/07- 29/04/07 Ministerio de Obras y Servicios Públicos Subsecretaría de Energía Corrientes. Designación como *Inspector de Obras* para el Proyectos N°164 Fondo de Desarrollo Rural Electrificación Rural en 7,62 KV en la localidad de Mercedes (Ctes).(Memo 22/07SSEC). Disposición N° 029/07- 29/04/07 Ministerio de Obras y Servicios Públicos Subsecretaría de Energía Corrientes. Designación como *Inspector de Obras* para el Proyecto N° 153 Fondo de Desarrollo Rural Electrificación Rural en 7,62 KV en la localidad de Esquina (Ctes). (Memo 23/07SSEC). Disposición N° 026/07- 29/05/07 Ministerio de Obras y Servicios Públicos Subsecretaría de Energía Corrientes. Designación como *Inspector de Obras* para los Proyectos N° 84 y N° 188 Fondo de Desarrollo Rural Electrificación Rural en 7,62 KV en la localidad de San Miguel. (Ctes.). (Memo 20/07SSEC). Fundación INTECNOR – Incubadora de Empresas Tecnológicas (Provincia del Chaco) – Integrante del Consejo Administrativo como vocal, representando

al Instituto de Tecnología Industrial. Designado por disposición de la Presidencia del INTI. 676/07. <http://www.intecnor.com.ar/>. Creación del Centro INTI CHACO. Designado por disposición de la Presidencia del INTI. 808/07. Actuar activamente en las etapas constitución y construcción del Centro INTI Chaco, que se levantara en la Localidad de Resistencia. Convenio UNNE – INTI. Integrante del Consejo Consultivo de Ciencia y Tecnología de la Provincia del Chaco como representante del INTI. N.P. INTI 30/06/08.

Convenio de Cooperación con el Ministerio de la Producción y Ambiente de la Provincia del Chaco. Plan de Sustentabilidad Apícola del Chaco. 26/1/11. INTI. Nota de Presidencia 06/11. Integrante del Consejo Ejecutivo para la creación de la Planta láctea de la Ciudad de Villa Ángela. 12/04/11. INTI NP 047/11. Coordinación del Contrato de Asistencia Técnica a empresa Bioenergy, para el ajuste del Proceso productivo e ingeniería de terminación en plantas de biodiesel. Contrato INTI- Bioenergy. Constancia de Asistencia y Participación comisión evaluadora PITEM (Proyectos de Innovación Tecnológica en la Escuela Media). Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Provincia del chaco. 05/12/08. Consejo Profesional de Agrimensores, Arquitectos e Ingenieros de la Provincia del Chaco. Mandato de asamblea anual ordinaria 30/04/2010. Vocal Suplente. Matrícula Profesional N° 2046. Resolución N°032/2006 C.S. Contrato de Mantenimiento FM Universidad, servicio Técnico. Resolución N°1037/2006 C.S. Contrato de Mantenimiento FM Universidad, servicio Técnico. Resolución N°2232/2006 C.S. Contrato de Mantenimiento FM Universidad, servicio Técnico. Resolución N°4248/2006 C.S. Contrato de Mantenimiento FM Universidad, servicio Técnico. Resolución N°0832/2007 C.S. Contrato de Mantenimiento FM Universidad, servicio Técnico.

6. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Integrante de equipo de investigación:

Líder de Proyectos Laboratorio de Producción y Biomasa. Disposición Presidencia INTI -N° 694/11. Coordinador INTI del Proyecto Planta de Pellets de Presidencia de La Plaza Chaco. *Disposición* de Presidencia INTI -N°878/08. Misión transferencia de Tecnología como representante del INTI a la India del 16/07 al 06/08. Resolución de UNNE 1520/10 C.D. Integro el grupo de investigación PI N° 58/2005, desde el 2007. *“Estudio de distintos modelos de puesta a tierra de protección y servicio de subestaciones transformadoras para líneas monofilares con retorno por tierra (SMRT)”*. Donde se estudiaron y modelaron las P.A.T en sistemas L.M.R.T. Director: MSc. Arturo Busso – FaCENA – UNNE. *Radiaciones no ionizantes. Evaluación de zonas de riesgo de contaminación electromagnética en zonas urbanas.* Integra el grupo de investigación PI N° 123/2006, desde el 2007. Director: Eduardo Del Valle – Codirector Alberto Daniel Valdez FaCENA – UNNE. Integro el grupo de investigación PI N° 10/2003, desde el 2002/02/04 al 31/01/07. *“Técnicas utilizadas para la transmisión de datos en alta velocidad sobre redes de cobre”*. Donde se estudiaron y modelaron las limitaciones de velocidad en canales ADSL. Director Eduardo Del Valle. Del Valle. – FaCENA – UNNE.

Auxiliar o Becario:

Resolución N° 2130/93 C.S. Beca de Iniciación a la Investigación con dedicación Semi exclusiva sobre Física del estado Sólido *“Defectos Profundos en Semiconductores”*. Director: Dr. Ricardo Casali. – FaCENA – UNNE. Resolución N°506/92 C.S. Beca de Pre grado *“Estudio de propiedades eléctricas y de transporte en semiconductores generación fotovoltaica y termoeléctrica”*. Director: Dr. Ricardo Casali. – FaCENA – UNNE.

7. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

Otros:

“Modelo equivalente de una persona ante la incidencia de una onda plana”. PI N°123 SGCyT *“Radiaciones no ionizantes evaluación de riesgo de contaminación electromagnética en zonas urbanas”*. Scozzina- Dell Valle- Valdez – Miranda- Schlesinger. 2009. FACENA UNNE. *Modelo Teórico para determinar las limitaciones de la capacidad de un bucle telefónico por efectos de las diafonías next y fext bajo señales UIT-T-G992.1*. FACENA Vol 24, pp3-12. Año 2008. Scozzina- Dell Valle- Valdez. FACENA UNNE. Presentación de Póster: *“Transmisión en Alta velocidad sobre pares de cobre, sistemas ADSL: Limitaciones de la Capacidad de un bucle normalizado T1-601#9 24 AWG por efectos de Diafonías Next y Fext operando con señales UIT-T G922.1”* – Autores EF Scozzina- Del Valle Eduardo- Valdez, Alberto D. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2005 UNNE. Del 18 al 21 de diciembre 2005. FACENA UNNE. Dictado de Seminario Resolución 1558/05 *“Introducción a las tecnologías x-DSL”*. Objetivos: Introducir a estudiantes y profesionales de la ingeniería a las redes de acceso en banda ancha. DSL-HDSL-ADSL FULL-ADSL LITE-VDSL. 16/06/05 – 2,5 horas. FACENA UNNE. E078- Evaluación de RNI en dispositivos que cumplen con los estándares IEEE 802.11 A,B,GyH. 11 y 13 de Junio del 2008. Scozzina- Dell Valle- Valdez – Miranda- Schlesinger. FACENA UNNE. E079- Verificación de Niveles de exposición mediante una sonda de banda ancha adaptada en frecuencia. 11 y 13 de Junio del 2008. Scozzina- Dell Valle- Valdez – Miranda- Schlesinger. FACENA UNNE. Presentación en la 4ª Reunión Académica Tecnológica IBM – UNNE – Septiembre 1993- *“Estructura electrónica de defecto profundo y vacancia neutra en el Silicio método de los primeros principios.”* Casali- Caravaca- Scozzina. FACENA UNNE. *“Estructura electrónica y relajaciones de defecto profundo en Silicio mediante el método de los primeros principios”*. Póster presentado en la 79ª Reunión de la Asociación Argentina de Física en Rosario octubre de 1993. Casali- Caravaca- Scozzina. FACENA UNNE.

8. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

El ingeniero Emilio F. Scozzina es Responsable de la Unidad de Extensión Chaco del INTI por Disposición de Presidencia N°762/09. http://www.inti.gov.ar/unidades_extension.htm Cancillería del Mercosur Montevideo (Uruguay). Disertante en el Seminario *“Las energías Renovables en el ámbito del Mercosur, sus estados asociados por el INTI, los días 15 y 16 de octubre 2009”*. UNNE. Resolución N° 2371/09 CD Autorización de Traslado de la UNNE.

Resolución 2800/08CD. Autorizar traslado misión internacional, para evaluación de tecnologías.03/11/08. Disertante el “GGB 2010 Global Green Business 2010” – Seoul, (Korea). 07 al 11 de Junio 2011. Resolución de autorización UNNE – N° 0991/10 C.D. Misión transferencia de Tecnología como representante del INTI a la India del 16/07 al 06/08. Resolución de UNNE 1520/10 C.D. *Certificate of Training: Ultra Clean Gas Mode WGG-400* por la Empresa Ankur Sci. Vadodara (India) .Duración 21/07/10 al 29/07/10. Planta de generación de energía eléctrica en base a biomasa. Expo Dendro Energía Misiones- Certificado de Disertante “*Simposio Internacional de la Dendro energía y Biocombustibles*” 19 y 20 de agosto 2011. Posadas Misiones. Publicación en la Revista *Bioenergy Inernacional “Pellets + Gasificación 2 plantas piloto para mejorar la calidad de vida de los chaqueños.”* Página N°34 – Edición en Español N°13- 4° Trimestre del 2011. Por E.F. Scozzina. Junio de 2011: “*Madera, gas, electricidad renovable*”: Ya llegó a la localidad chaqueña de Presidencia De la Plaza –desde la India- el gasificador de madera de 250 kilovatios que el INTI compró para instalar allí en un proyecto de desarrollo económico local. <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erBI/er21.php> Diciembre de 2011. Electricidad de madera arranca el gasificador. En pocos días comienza a funcionar en el Chaco el equipo que convierte recortes de madera en kw, de manera sustentable. <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erBI/er31.php>. Agosto de 2011. Arranca la prueba de fabricación de leña ecológica. Incorporación de una maquina briquetadora para la fabricación de briquetas de aserrín. <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erBI/er25.php>. Septiembre de 2010. Gasificación: Ingenieros Argentinos del INTI se capacitaron en la India. <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erBI/er15.php>. Enero 2010. “*Biomasa arranca 2010 con todo*”: En febrero estará lista la máquina que fabrica *pellets* de aserrín en el Chaco, mientras se comienza con el proceso de compra del gasificador que alimentará a un generador eléctrico sustentable de 250 kW. <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erBI/er12.php>. Enero 2010. “*Cómo se hace mejor biodiesel a baja escala.*” La inquietud de una pyme del interior argentino que fabrica pequeñas plantas de biocombustibles, los recursos del INTI y de la Universidad Nacional del Litoral se juntaron para lograr un producto de mejor calidad.<http://www.inti.gob.ar/e-renova/erBI/er11.php>. Diciembre 2009.”*La gasificación de biomasa, sobre el tapete en el MERCOSUR*”. Un representante del INTI en el Chaco disertó sobre biomasa en un seminario internacional de energías renovables que se realizó en Montevideo. <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erBI/er10.php>. Enero de 2009: “*Avanza el proyecto de energía de biomasa en el Chaco*”.<http://www.inti.gob.ar/e-renova/erBI/er03.php>. Octubre 2008. “*En Chaco del aserrín a la electricidad.*” <http://www.inti.gob.ar/e-renova/erBI/er01.php>. Saber Cómo N° 85 | Febrero de 2010 “*Transformar aserrín en energía.*” El INTI impulsa la puesta en marcha de una Planta Demostrativa para la fabricación de pellets de aserrín en la localidad de Presidencia de La Plaza, Chaco. Una apuesta que combina valor agregado y energías renovables. <http://www.inti.gov.ar/sabercomo/sc85/inti5.php>. Saber Cómo N° 97 | Febrero de 2010. “*Tecnicatura en tecnología textil en el Chaco*”<http://www.inti.gov.ar/sabercomo/sc97/inti13.php>. Saber Cómo N° 87 | Abril de 2010. “*Solidaridad tecnológica entre empresas recuperadas*”.<http://www.inti.gov.ar/sabercomo/sc87/inti10.php>

Noticiero Tecnológico Semanal Nº162 | 22 de junio de 2009 – INTI. “Mas de 250 trabajadores recuperan sus puesto de trabajo en la industria textil”. Con aportes del Estado, capacitación brindada por INTI, y participación activa de movimientos sociales, se inauguraron una hilandería recuperada por sus trabajadores y una nueva fábrica de confección en la provincia de Chaco, con certificado "Ropa Limpia". Plan provincial para generar 5 mil puestos de trabajo en la cadena industrial textil y confección.

<http://www.inti.gov.ar/noticiero/noticiero162.htm>. INTI Encuentro Jornadas de Primavera 2011: “Desarrollo de una cocina social apta para el quemado de pellets de aserrín”. Mario Ogara, Alberto Nanami, Pablo Romero, Emilio Scozzina, Jesús Espíndola, F. Borrazás. Pág. 50. http://www.inti.gob.ar/encuentros_11/pdf/libro_primavera_2011.pdf .INTI

Encuentro Jornadas de Primavera 2011: “Complejo Tecnológico productivo de biomasa Presidencia de la Plaza”..Emilio Scozzina, César Zunini, Alberto Anesini, José Kurlat. Páginas 52 y 53. http://www.inti.gob.ar/encuentros_11/pdf/libro_primavera_2011.pdf. INTI

Encuentro Jornadas de Primavera 2011:“Plan para la sustentabilidad apícola del Chaco”, Emilio Scozzina, Gabriela Yurkiv, Nadina Cazaux, Ezequiel Schneiter. Páginas 404 y 405.http://www.inti.gob.ar/encuentros_11/pdf/libro_primavera_2011.pdf . INTI

Encuentro Jornadas de Primavera 2010: Biomasa en Chaco: El complejo plaza de energías renovables. Scozzina, E. F.; Anesini, A. U.; Kurlat, J.; Zunini, C. Instituto Nacional de Tecnología Industrial. INTI. Buenos Aires. AR. Encuentro de primavera 2010. Buenos Aires, INTI, 2010. p.34-35. DESCRIPTORES: Biomasa; Fuentes renovables de energía; Impactos ambientales; Maderas; Aserrín; Gasificación; Plantas industriales; Equipos de laboratorio; Proyectos; Protección ambiental; Chaco, Argentina. -Tema 01: Prevención, identificación y remediación de problemas de medio ambiente, P10127.-4648; 330.34/I59/2010 *Texto completo disponible en:*

<http://www-biblio.inti.gob.ar/>,http://www.inti.gov.ar/encuentros_10/libroElectronico.pdf .INTI

Encuentro Jornadas de Primavera 2009: Energías renovables y uso eficiente de la energía. Moderador: J. Álvarez Tema: Planta Demostrativa para la Fabricación de Pellets de Aserrín en Presidencia de La Plaza Chaco E. Scozzina (INTI Programa de Extensión Chaco) P09057. Resúmenes Página 33. http://www.inti.gov.ar/encuentro_09/primavera/pdf/folleto.pdf .

http://www.inti.gov.ar/encuentro_09/primavera/pdf/resumenes.pdf. Nota Nordeste al día: Acuerdan coordinar esfuerzos MPTT Corrientes, para fortalecimiento de actividades productivas, en especial los recursos de Distribución Eléctrica Distribuida. 06/04/10. Nota

Diario Época: El INTI avanza con una propuesta para generar energía limpia.02/10/10. Avanza el Proyecto para instalar una usina de biomasa en Santa Rosa Corrientes. Nota 08/04/10. El Rector Del Valle recibió al delegado del INTI NEA. Chaco Día por Día Año VII. Edición 2530. Funcionarios del INTI Visitaron a la decana del FACENA. <http://exa.unne.edu.ar/nov32.html>. Diario La república de Corrientes. 21/12/2008. Nota

“El INTI Evalúa transferir tecnología de la India para Generar energía Renovable en la Región. Disertante en las Jornadas de Energías Renovables, Logros y Propuestas 2009” INTI. Se adjunta programa. Resolución N° 097/2008. Programa de Formación Continua de Ingeniería Eléctrica UNNE. Profesor Disertante sobre el uso del MATLAB. Cámara de Diputados de la Provincia del Chaco: Nota 2804/11- Resolución 1654/11- Expresar el beneplácito por la inauguración de la Planta Demostrativa para la Fabricación de Pellets de Aserrín en Presidencia de La Plaza Chaco. 07/07/11. Carpa Educativa APICC Presentación de la Proyecto INTI a autoridades de la Localidad de Santa Rosa Corrientes en la Carpa

Educativa, Iniciativa de APICC, Gobierno de Corrientes, UNNE. 2009. EXPO TECNO 2010 en el Chaco: Jornadas de Abatimiento de Arsénico en Agua, organizado por la Unidad de Extensión Chaco y el INTI Química. 10 y 11 de Junio 2010. Barranqueras Chaco.

9. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Profesor Orientador: Asignatura Proyecto Final alumno Enrique Esteban Zone. Tema *“Teoría y calculo de un radio enlace spread spectrum y construcción de plaquetas de comunicación ASK con micro controladores”*. Aprobó: 18/04/08. Resolución N° 0949/10 Adscripción a la Lic. Vanesa Roffe como Auxiliar Docente de Primera a la Asignatura Transmisión de la Información. Aprobación de Informes por Resolución N° 383/11. Resolución N° 1413/11 Adscripción a la Lic. Vanesa Roffe como Auxiliar Docente de Primera a la Asignatura Transmisión de la Información.(Renovación).

10. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

“Sistema Monofilar de Retorno por Tierra” - Certificado de fecha: 29/05/92 – Facultad de Ciencias Exactas U.N.N.E. Duración: del 26 al 29/05/92.(Dictado por el Ing. H. Spriu).
“Pautas a Tener en cuenta para el diseño de una Sub- Estación Transformadora” - Certificado de fecha: 11/09/92. – Facultad de Ciencias Exactas U.N.N.E - Duración 24-29/08/92. (Dictado por el Ing. H. Spriu). *“Controladores Lógicos Programables Hitachi”*. Facultad de Ciencias Exactas U.N.N.E. 11 y 12 Octubre de 1994. *“Protección Contra Sobretensiones en Instalaciones de Baja Tensión”* - Dictado por el Ing. Cabañas y Cabañas del Instituto Politécnico de Madrid. - U.N.N.E y Centro de Ingenieros Corrientes. 1994. Presentación del Libro *“Protección contra sobre tensiones de instalaciones de baja tensión”* de Peter Hasse. *“Percepción y Procesamiento Digital de Imágenes”*, Certificado de Aprobación de Curso, - Ciencias Exactas U.N.N.E Dictado el Dr. Rabal (Universidad de La Plata) Certificado de fecha: 10/06/95. U.N.N.E 13 al 18 de Mayo de 1995. *“Programa de Orientación al Cliente (P.O.C) y Modelo de Atención Comercial (M.A.C.)”* Estos cursos estaban orientados a mejorar la calidad de la atención comercial en Oficinas de Servicios al Cliente de Telecom. Dictado por la consultora *“Acuerdo”* Buenos Aires, Octubre del 1996.
“Sistemas de Supervisión PMS de Telefonía Publica” (Phone Manager System) GTP Dto. Técnico Siemens GTP Sr. David Lang. (Telecom). *“Manejo de Sistema Actor- Pruebas de automáticas de pares telefónicos.”* (Acción de Calidad Total en la Reparación) para Pilotos y Referentes de Calidad de Centros de Servicios, Resistencia. (1997). (Telecom). *“Curso para Formación de Mandos Medios”*, Dictado por el Lic. Avalos Mujica Corrientes. Segunda semana de Agosto de 1997. Organizado por Telecom. *“Formación de Facilitadores de Calidad”*, dictado por el Instituto de Calidad Total, Resistencia 1998. Organizado por Telecom Argentina. *“Reuniones Eficaces Facilitador de Calidad”*, dictado por el Instituto de Calidad Total, Resistencia 1998. Organizado por Telecom Argentina.
“Gestión por Procesos” dictado por el Instituto de Calidad Total, Resistencia 1999. Organizado por Telecom Argentina. *“Planes de Acción”* dictado por el Instituto de Calidad Total, Resistencia 1999. Organizado por Telecom Argentina. *“Calidad de Servicio”*, dictado por el departamento de Capacitación de Fibertel. Resistencia. 2001. Organizado por Cable Visión. *“Microcontroladores PIC – Microchip y Motorola”*, Dictado por el Ing. Felipe Marder. Ciencias Exactas U.N.N.E – Noviembre 2002. *“Curso Procesos de Señales Aleatorias”*.

Certificado de fecha: 12/03. – Ciencias Exactas UNC. Córdoba. Programa de Posgrado en Telecomunicaciones. *“Curso Nuevas Tecnologías y DSP”*. Certificado de fecha: 12/03. – Facultad de Ciencias Exactas UNC. Córdoba. Programa de Posgrado en Telecomunicaciones. “Resolución N° 197/03 C.D Asistencia al curso de *“Procesamiento de Señales Digitales”* en la Universidad Nacional de Córdoba Posgrado en telecomunicaciones. Del 15 la 19 de Diciembre del 2003. *“Impacto de las Radiaciones No Ionizantes en la Salud”*. Resolución N°1362 C.D. FACENA UNNE –01/10/2004. *“Seminario La Generación del trabajo en Base Social”* dictado por el Ing. Enrique Martínez, presidente del INTI- Universidad Popular Resistencia (Chaco) 07/10/2005. *“Problematizando las Practicas Docentes, Aprendemos Modulo I”* Red Federal de Formación Docente Continua, Cabecera Chaco. Resolución MCCyT 2524/05 – 70 horas. 05/08/2005. *“Problematizando las Practicas Docentes, Aprendemos Modulo II”* Red Federal de Formación Docente Continua, Cabecera Chaco. Resolución MCC y T 2524/05 – 70 horas. 05/10/2005. *“Primer Seminario Internacional de Acuicultura Continental”*. Gobierno de la Provincia de Formosa y Consejo Federal de Inversiones. 30/11/05 al 3/12/05. *“Informática Educativa Integración Curricular de los recursos Tecnológicos”*: Modulo I : Informática , Sociedad y Educación . Red Federal de Formación Docente Continua, Cabecera Chaco. Resolución MCC y T 2491/06 – 70 horas. 07/07/2006. *“Sistemas ADSL Servicios de Banda Ancha por las redes de Pares”*. Seminario Dictado por el Dr. Juan Reig Pascual de la Universidad Politécnica de Valencia España. Resolución N°2283/06 C.D. FACENA UNNE. 18/08/06. *“Capacitación en Buenas Practicas de Refrigeración Programa Ozono”* INTI Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Centro de Ingenieros Chaco. 25 y 26 de Agosto 2006. *“Informática Educativa Integración Curricular de los recursos Tecnológicos Modulo II:”* Alfabetización Digital. Red Federal de Formación Docente Continua, Cabecera Chaco. Resolución MCC y T 2491/06 – 70 horas. 29/09/2006. Asistió a las *“Jornadas Regionales de Ingeniería 2007”* organizado por el Centro de Ingenieros del chaco y la Facultad de Ingeniería de la UNNE. 06 y 07 de Septiembre del 2007. (Resistencia – Chaco).Asistió al taller de *“Fuente de Fondos”* dictado por la Fundación INTECNOR los días 22, 24,29 y 31 de Octubre del 2007. Duración ocho horas.(Resistencia Chaco).Asistencia a curso *“Aspectos Introductorios de la Propiedad Intelectual”* UTN FRR 29/04/09.Dictado por el Dr. Guillermo Navarro del INTI. Seis horas reloj. Auspiciado por: INTI- UTN FRR- Fundación Intecnor. Asistencia al Curso *“La propiedad Industrial e Intelectual desde una perspectiva local”* dictado por el INTI Propiedad Industrial 19/08/08. *“Curso de Posgrado de Wireless”*- Octubre/Noviembre del 2007. Director Magíster Luís Eduardo Valle. Duración 15 horas reloj. Dos Créditos. Facultad de Ciencias Exactas UNNE. Certificado de Organización Tecnologías de Gestión organizado por el INTI en el Centro de Ingenieros de la Provincia del Chaco. Duración 2 días, destinado a PYMES y emprendedores. Julio 2009. *Disertante III Jornadas Regionales de Ingeniería Formosa 2009*, 14 y15 de agosto del 2009. Tema Redes ADSL. *Certificate of Training: Ultra Clean Gas Mode WGG-400* por la Empresa Ankur Sci. Vadodara (India) .Duración 21/07/10 al 29/07/10. Planta de generación de energía eléctrica en base a biomasa. *“Programa INTI para la Formación de Lideres de Proyectos 2010/2011”*- INTI Recursos Humanos Total 127 Horas. Noviembre 2010 a Abril 2011. Modulo de *“Trabajo de Campo”* Programa de Lideres de Proyectos”. Septiembre 2011. Dr. Ariel Gravano- INTI. Cancillería del Mercosur Montevideo (Uruguay). Disertante en el Seminario *“Las energías Renovables en el ámbito del Mercosur, sus estados asociados por el INTI, los días 15 y 16 de octubre 2009”*. UNNE .Resolución N° 2371/09 CD Autorización de Traslado de la UNNE.

Participante en “Jornadas INTI para Municipios sobre la eliminación de arsénico en aguas” Barranqueras provincia del Chaco. 01/07/11. 1- “Acreditación de Requisitos y Competencias laborales para la promoción de Tramo. Detalle Tramo **B** Nivel Profesional” INTI. 13/09/11.

11. PREMIOS Y DISTINCIONES

Cámara de Diputados de la Provincia del Chaco: Nota 2804/11- Resolución 1654/11- Expresar el beneplácito por la inauguración de la Planta Demostrativa para la Fabricación de Pellets de Aserrín en Presidencia de La Plaza Chaco. 07/07/11.

12. ACTIVIDADES PROFESIONALES

Matricula Consejo Profesional “Consejo Profesional de Agrimensores, Arquitectos e Ingenieros de la Provincia del Chaco N°2046. Vocal suplente del Consejo de Ingenieros, Agrimensores y Técnicos de la Provincia del Chaco en el año 2010. Actualmente se desempeña como Responsable de la Unidad de Extensión Resistencia del INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), además es Líder de Proyectos en el Complejo Productivo Tecnológico de Presidencia de La Plaza Chaco. Fundación INTECNOR (Incubadora de Empresas Tecnológicas) se desempeña en el Consejo Administrativo de la Fundación como Vocal. <http://www.intecnor.com.ar/>. Extensión Universitaria UNNE: Mantenimiento de la Radio Universidad Resolución C.S. 036/2006. Subsecretaria de Energía Corrientes dependiente Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la provincia de Corrientes Decreto N°200/2007 del Poder Ejecutivo y Resolución N°1097/06 MOSP. Consultor regional del INTI para LA Región NEA: “Diseño de propuestas específicas para establecer formas convenientes de presencia del INTI en las regiones NOA, NEA, Cuyo y Patagonia”. Estudio UNPRE – 1. Estudio EG. 68 BID- Banco Interamericano de Desarrollo”. Gerente de Fabrica Hasting. Responsable del Área Técnica Resistencia, de Cable Visión S.A. Ocupó distintos puestos de Gerenciales en la empresa Telecom de Argentina S.A. (Empresa de Telecomunicaciones).

13. ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA

Resolución N° 220/03 C.D. Integrante de la Subcomisión de Plan de Estudio y Formación. (Acreditación Universitaria ante la CONEAU).