

CURRICULUM VITAE

Resolución N° 956/09 CS
ANEXO IX

1. DATOS PERSONALES

1.1. Nombres y Apellido: Juan Oscar Romero

1.2. Correo electrónico de contacto: gianni2001_03@yahoo.es o joromero@transnea.com.ar

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM

La actividad académica desarrollada actualmente se centra en dos materias de la Carrera de Ingeniería, una del área Eléctrica y otra de las áreas Electrónica y Eléctrica, como:

Profesor Titular Dedicación Simple, en la Cátedra Sistemas de Potencia, en el Área Eléctrica, del Departamento de Ingeniería, de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y de Agrimensura (UNNE), responsable del dictado de las clases teóricas y prácticas de la asignatura y actividades docentes inherentes, desde el año 2005, con amplia experiencia en relación con la operación de los sistemas eléctricos de potencia, 30 años aproximadamente, por cursos de formación de posgrado, investigación y trabajos de ingeniería en sistemas de transmisión de gran potencia, planeamiento de red eléctrica regional, protecciones y mediciones eléctricas en sistemas de interconexión de 132 kV y conexiones asociadas, en la ex - Agua y Energía Eléctrica S.E. (AyEE) y luego en la Empresa de Transporte de Energía Eléctrica por Distribución Troncal del NEA S.A. (TRANSNEA S.A.).

Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Simple, en la Asignatura Teoría de Circuitos, en Áreas Electrónica y Eléctrica, del Departamento de Ingeniería, de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y de Agrimensura (UNNE), con poco más de 30 años de experiencia en el dictado de clases en la materia (teóricas y prácticas) y actividades docentes correspondientes. Ocupando sucesivamente los cargos de Docente Auxiliar de 2da. (1980-1983), de Docente Auxiliar de 1ra. (1983-1987), Jefe de Trabajos Prácticos (1987-1992) y Profesor Adjunto desde 1992 hasta la actualidad.

3. FORMACION ACADEMICA

3.1. **Título Universitario de Grado:** Ingeniero Electricista con Orientación Industrial. Otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura; dependiente de la Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, año 1981.

3.2. Títulos de Posgrado:

3.2.1 Especializaciones: Título de Especialista en Ingeniería Gerencial otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Resistencia, año 2005.

3.2.2 Maestrías: El Título de Especialista en Ingeniería Gerencial citado, más las asignaturas: Epistemología; Sociología de las Organizaciones (ya aprobadas), Técnicas aplicables al desarrollo de la Tesis y Tesis (pendientes), completarían la Maestría en Administración de Negocios.

3.3. Cursos de Actualización y de Posgrado:

3.3.1 Gestión Empresarial para Ingenieros. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Resistencia. 520 horas en 2 años de duración. Aprobado. Diciembre 1993.

3.3.2 Distribución y Comercialización de la Energía Eléctrica. Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Ingeniería. Duración: 310 Horas. Aprobado. Junio 1989.

3.3.3 Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Resistencia. 408 horas en 2 años de duración. Aprobado. Febrero 1985.

3.3.4 Análisis de Funcionamiento de Sistemas Eléctricos: Flujos de Potencia, Cortocircuitos y Estabilidad Sincrónica en la Operación de los Sistemas Eléctricos. Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ingeniería y Arquitectura. Duración: 96 Horas. Asistencia. Junio 1983.

3.4. Idiomas:

3.4.1 Italiano. Instituto Superior de Formación y Capacitación en Bellas Artes e Idiomas "JOSEFINA CONTTE". Dirección General de Enseñanza Media y Superior. Ministerio de Educación y Cultura de la Provincia de Corrientes. Carlos Pellegrini 702. (3400) Corrientes. 3 años. Certificado de Capacitación en Italiano. Diciembre 2003.

3.4.2 Portugués Técnico. TRANSNEA S.A. según lo dispuesto en Procedimiento Técnico 1. Av. Río Paraná 745. Barranqueras, Chaco. 74 horas didácticas desarrolladas entre los días 03/10/2002 al 09/12/2002. Aprobado. Diciembre 2002.

3.4.3 Portugués. Instituto Superior de Formación y Capacitación en Bellas Artes e Idiomas "JOSEFINA CONTTE". Dirección General de Enseñanza Media y Superior. Ministerio de Educación y Cultura de la Provincia de Corrientes. Carlos Pellegrini 702. (3400) Corrientes. 3 años. Certificado de Capacitación en Portugués. Diciembre 1998.

3.4.4 Ciclo de Estudios Intermedios de Idioma Inglés. El Departamento de Idiomas Modernos de la Dirección de Ampliación de Estudios, Secretaría de Extensión Universitaria, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes. 4 años. Aprobado. Diciembre 1984.

3.4.5 Inglés Técnico. Profesora Enda H. de Herbst. Dirección de Bibliotecas. Secretaría de Extensión Universitaria. Centro de Información Bioagropecuario. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes. 3 cuatrimestres. Aprobado 1983.

3.4.6 Francés. Instituto Superior de Formación y Capacitación en Bellas Artes e Idiomas "JOSEFINA

4. TRAYECTORIA DOCENTE

4.1. Profesor Titular

Dependencia	: Universidad Nacional del Nordeste.
Instituto	: Facultad de Ciencias Exactas Naturales y de Agrimensura.
Dirección	: Av. Libertad 5600. (3400) Corrientes.
Teléfono	: 54-3794-473931/32
Fax	: 54-3794-473930
Departamento/Área	: Ingeniería / Eléctrica.
Asignatura	: Sistemas de Potencia.
Responsabilidad	: Profesor Titular responsable del dictado de la asignatura “Sistemas de Potencia”, correspondiente 5º año de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. Consecutivamente en los periodos lectivos transcurridos desde el 2005, Según Resoluciones CD FACENA 114/05, 887/06, 1066/08 y 3085/08 (D), 819/09, 751/10 (Nota FACENA 2906/10), 435/11, 889/11, 582/12, 1817/12 (D) y Res CD 538/12.
Fecha	: A partir del 10 de marzo de 2005 y hasta la actualidad, renovables por cada uno de los ciclos lectivos correspondientes.

4.2. Profesor Adjunto

Dependencia	: Universidad Nacional del Nordeste.
Instituto	: Facultad de Ciencias Exactas Naturales y de Agrimensura.
Departamento/ área	: Departamento de Ingeniería. Área Electrónica
Dirección	: Av. Libertad 5600. (3400) Corrientes.
Teléfono	: 54-3794-473931/32
Fax	: 54-3794-473930
Asignatura	: Teoría de los Circuitos.
Responsabilidades	: Profesor Adjunto a partir del 01/12/1992 por períodos ordinarios consecutivos, según 3 Concursos Públicos de Títulos, Antecedentes y Oposición, y una Convocatoria a Evaluación, sustanciados en 1992 - 1997 resolución UNNE 623/92 CS; 1997 - 2003 resolución UNNE 701/97 CS; 2004 – 2010 resolución UNNE 693/2004 CS. 2010-2016 resolución UNNE 959/2010 (Nota FACENA 1349/11). Con intervalos interinos 25/11/03 – 22/12/04, resolución D. FACENA 2703/03 y 2015/03.
Vigencia	: Período Ordinario Vigente 22/12/2010-21/12/2016.

4.3. Jefe de Trabajos Prácticos

Dependencia	: Universidad Nacional del Nordeste.
Instituto	: Facultad de Ciencias Exactas Naturales y de Agrimensura.
Departamento/ área	: Departamento de Ingeniería. Área Electrónica
Dirección	: Av. Libertad 5600. (3400) Corrientes.
Teléfono	: 54-3794-473931/32
Fax	: 54-3794-473930
Asignatura	: Teoría de los Circuitos.
Responsabilidades	: Jefe de Trabajos Prácticos desde 1/11/88 hasta 30/11/92, por Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición, resolución FACENA 321/88 CD. Jefe de Trabajos Prácticos Regular Interino desde 5/3/87 hasta 31/10/88, resolución FACENA 068/87, 416/87 CD.
Vigencia	: Período 1987-1992.

4.4. Ayudante de Docencia

Dependencia	: Universidad Nacional del Nordeste.
Instituto	: Facultad de Ciencias Exactas Naturales y de Agrimensura.
Departamento/ área	: Departamento de Ingeniería. Área Electrónica
Dirección	: Av. Libertad 5600. (3400) Corrientes.
Teléfono	: 54-3794-473931/32
Fax	: 54-3794-473930
Asignatura	: Teoría de los Circuitos.
Responsabilidades	: Ayudante de Docencia de Primera Regular Interino desde 18/11/83 hasta 4/3/87. Resoluciones FACENA 1087/83, 1118/83, 1064/84, 1306/85, 286/86 Ayudante de Docencia de Segunda Regular Interino desde 22/4/80 hasta 17/11/83. Resoluciones FACENA 201/80, 1025/80, 995/81, 1086/82.
Vigencia	: Período 1980-1987.

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.1. Material Didáctico Sistematizado

5.1.1 En la Asignatura Sistemas de Potencia, oportunamente en conjunto con el equipo docente de la misma, se ha confeccionado una Guía de Trabajos Prácticos compuesto de 5 series de ejercicios, primeramente impreso en papel (período 2005-2007), luego en medio magnéticamente cuando se comenzaba a regularizar el cuerpo docente en el 2008.

La Guía de Trabajos Prácticos dividida en Series sobre los temas del programa analítico, comprende:

1. Serie de Trabajo Práctico N ° 1: Cálculo en por unidad, diagramas unifilares y diagramas de impedancias asociados, circuito equivalente de línea de transmisión, transformadores, generadores, carga, reactores y compensadores.
2. Serie de Trabajo Práctico N ° 2: problemas de flujos de potencia en sistemas radiales de simple o doble circuito, consistente en la determinación de la tensión y/o potencia de generación en barras respectivas para una dada condición de operación.
3. Serie de Trabajo Práctico N ° 3: problemas de flujos de potencia, consistente en encontrar la tensión en todas la barra y los flujos de potencia en todas las líneas de transmisión de energía de cualquier sistema trifásico balanceado, para una condición de generación y demanda conocidas, mediante procesos iterativos de Gauss-Seidel y de Newton-Raphson.
4. Serie de Trabajo Práctico N ° 4: problemas de cortocircuitos, consistente en la determinación de las corrientes y tensiones de régimen sinusoidal permanente que se presenta en un sistema trifásico balanceado cuando se somete en algún punto a una falla trifásica, bifásica o monofásica.
5. Serie de Trabajo Práctico N ° 5 (en revisión): problemas de estabilidad, consistente en determinar la solución de la ecuación de oscilación para condiciones dadas de operación del sistema, normal, con falla y posterior a la falla, para el caso especial de dos máquinas (o de una máquina que opera con una barra infinita) o de muchas máquinas.
6. Guía para la presentación de un proyecto de ampliación u operación del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica, que comprenda la realización de los Estudios Eléctricos de flujos de cargas, cortocircuitos y estabilidad transitoria si se producen sensibles modificaciones a la potencia/ energía transportada, en su área de influencia, necesarios para verificar la factibilidad técnica del proyecto, con programas computacionales NEPLAN o DIGSILENT, según disponibilidad de entidad pública o compañía eléctrica del medio.

5.1.2 En la Asignatura Teoría de Circuitos, en conjunto con el equipo docente de la Asignatura se ha elaborado la Guía de Trabajos Prácticos, primeramente impreso en papel (período 1980 – 1994) y luego con el acceso a la PC en medios magnéticos a partir del 2004 aproximadamente.

En síntesis la misma cuenta de las siguientes Series:

7. Serie de Trabajos Prácticos N ° 1: Es un repaso de definiciones, teoremas y leyes de la Electrotecnia I.
8. Serie de Trabajos Prácticos N ° 2: Son 23 problemas de Fourier y de Laplace.
9. Serie de Trabajos Prácticos N ° 3: Son 16 ejercicios de resolución de circuitos en régimen transitorio y permanente por el método de la Transformada de Laplace.

12. Serie de Trabajos Prácticos N° 6: Son 20 ejercicios de Función Transferencia, Respuesta en Frecuencia y Gráficos de Bode.

13. Serie de Trabajos Práctico N° 7: Son 8 problemas de Filtros Eléctricos.

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

6.1. Integrante Tribunal de Concurso Docente

Jurado de Concursos Profesor Adjunto

- Dependencia : Universidad Nacional del Nordeste.
- Instituto : Facultad de Ciencias Exactas Naturales y de Agrimensura.
- Dirección : Av. Libertad 5600. (3400) Corrientes.
- Teléfono; Fax : 54-3794-473931/32; 54-3794-473930
- Departamento/Área : Ingeniería / Eléctrica.
- Asignatura : Seminario de Ingeniería Eléctrica (Módulo II).
- Responsabilidad : Jurado en la Convocatoria de Evaluación de Permanencia como PA del Prof. Armando Oscar Achem, dispuesto por Res. 660/08 CS (Nota FACENA 2517/08).
-
- Asignatura : Máquinas Hidráulicas y Térmicas.
- Responsabilidad : Jurado en la Convocatoria de Evaluación del Prof. Osvaldo Marcelo Díaz, dispuesto por Res. 452/07 CS (Nota FACENA 1832/07).
-
- Programa Cátedra : Seminario de Ingeniería Eléctrica (Módulo II).
- Responsabilidad : Jurado Titular del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Profesor Adjunto, año 2004. Resolución UNNE 468/03 CS (Nota FACENA 186/04).
-
- Cátedra : Mediciones Electrónicas.
- Responsabilidad : Jurado del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Profesor Adjunto. Año 1996. Resolución UNNE 697/96 CS.

Jurado de Concursos Jefe de Trabajos Prácticos

- Dependencia : Universidad Nacional del Nordeste.
- Instituto : Facultad de Ciencias Exactas Naturales y de Agrimensura.
- Dirección : Av. Libertad 5600. (3400) Corrientes.
- Teléfono; Fax : 54-3794-473931/32; 54-3794-473930

Asignatura : Instalaciones Eléctricas II
Responsabilidad : Titular de la Comisión del Llamado a Inscripción de Títulos y Antecedentes para cubrir cargo JTP, dispuesto por Res. 536/09 CD.

Departamento/Área : Ingeniería / Complementos de Ingeniería.
Asignatura : Economía y Organización Industrial
Responsabilidad : Jurado en la Convocatoria a Evaluación como JTP de la Prof. Lisa María del Valle, dispuesto por Res. 483/09 CD (Nota FACENA 2247/09).

Departamento/Área : Ingeniería / Eléctrica.
Asignatura : Programa Teoría de Circuitos
Responsabilidad : Jurado Titular del Concurso Público para cubrir cargo JTP, dispuesto por Res. 322/09 C.D.

Asignatura : Programa Electrotecnia I.
Responsabilidad : Jurado Titular del Concurso Público para cubrir cargo JTP, dispuesto por Resoluciones 340/09 CD.

Asignatura : Transmisión de la Energía.
Responsabilidad : Jurado Titular en la Convocatoria a Evaluación p/Permanencia como JTP del Prof. Ángel Esteban Gómez, dispuesto por Resolución 842/08 CD.

Asignatura : Programa Instalaciones Eléctricas I.
Responsabilidad : Jurado del Concurso Público para cubrir cargo JTP, dispuesto por Resolución 317/08 CD (Nota FACENA 1089/08).

Departamento/Área : Ingeniería / Complementos de Ingeniería.
Asignatura : Mecánica Técnica
Responsabilidad : Jurado en la Convocatoria a Evaluación p/Permanencia como JTP del Prof. Gustavo Orlando Falcione, dispuesto por Res. 207/08 CD (Nota FACENA 852/08).

Departamento/Área : Ingeniería / Eléctrica.
Asignatura : Centrales Eléctricas.
Responsabilidad : Jurado en la Convocatoria a Evaluación Permanencia p/Permanencia como JTP de los Profesores Osvaldo Marcelo Díaz y Jorge Raúl Cabral, el 17/12/2007. Dispuesto por Res. 640/07 CD.

Departamento/Área	Ingeniería / Electrónica.
Asignatura	Electrónica Industrial.
Responsabilidad	Jurado en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Julián Ignacio Veglia, dispuesto por Res. 640/07 (Nota FACENA 2368/07).
Asignatura	Física del Estado Sólido.
Responsabilidad	Jurado en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Víctor José Toranzo, dispuesto por Res. 640/07 (Nota FACENA 2282/07).
Asignatura	Electrónica II
Responsabilidad	Jurado en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Juan Bautista Mambrín, dispuesto por Res. 640/07 (Nota FACENA 2218/07).
Departamento/Área	Ingeniería / Eléctrica.
Asignatura	Instalaciones Eléctricas I.
Responsabilidad	Jurado en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Alberto Héctor Franco, dispuesto por Res. 640/07 (Nota FACENA 2317/07).
Asignatura	Redes Eléctricas.
Responsabilidad	Jurado del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Jefe de Trabajos Prácticos, dispuesto por Res. 936/04 (Nota FACENA 126/05).
Asignatura	Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia.
Responsabilidad	Jurado del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Jefe de Trabajos Prácticos, dispuesto por Res. 624/03 (Nota FACENA 286/04).
Departamento/Área	Ingeniería / Electrónica.
Asignatura	Programa Electrónica I
Responsabilidad	Miembro Titular del Jurado del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Jefe de Trabajos Prácticos. Resolución FACENA 115/01 CD (Nota FACENA 399/01).
Cátedra	: Centrales Eléctricas.
Responsabilidad	: Jurado Titular del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Jefes de Trabajos Prácticos. Resolución FACENA 246/98 CD.

Jurado de Concursos Auxiliares Docentes

- Dependencia : Universidad Nacional del Nordeste.
- Instituto : Facultad de Ciencias Exactas Naturales y de Agrimensura.
- Dirección : Av. Libertad 5600. (3400) Corrientes.
- Teléfono : 54-3794-473931/32
- Fax : 54-3794-473930
- Departamento/Área : Ingeniería / Electrónica.
- Asignatura : Teoría de Circuitos
- Responsabilidad : Jurado en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Juan Marcelo Gatti, dispuesto por Res. 702/11 CD.
-
- Asignatura : Teoría de Circuitos
- Responsabilidad : Jurado en la Convocatoria a Evaluación del Prof. Jorge Francisco Gómez, dispuesto por Res. 640/07 CD.
-
- Programa : Asignatura Teoría de Circuitos.
- Responsabilidad : Jurado Titular del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliar Docente de 1ra. Resolución FACENA 649/03 CD (Nota FACENA 417/04).
-
- Asignatura : Programa Electrónica II
- Responsabilidad : Jurado del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliar Docente de 1ra. Resolución FACENA 649/03 CD (Nota FACENA 321/04).
-
- Asignatura : Programa Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia.
- Responsabilidad : Jurado Titular del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliar Docente de 1ra. Resolución FACENA 624/03 CD (Nota FACENA 290/04).
-
- Asignatura : Programa Redes Eléctricas
- Responsabilidad : Jurado del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliar Docente de 1ra. Resolución FACENA 624/03 CD (Nota FACENA 335/04).
-
- Asignatura : Programa Teoría de los Circuitos
- Responsabilidad : Jurado del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliar Docente de 1ra. Resolución FACENA 672/02 CD.

Departamento/Área : Ingeniería / Eléctrica.
 Asignatura : Programa Electrotecnia I
 Responsabilidad : Jurado del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliar Docente de 1ra. Resolución FACENA 115/01 CD (Nota FACENA 401/01).

Cátedra : Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva.
 Responsabilidad : Jurado Titular del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliar Docente de Primera. Resolución FACENA 003/99 CD.

Cátedra : Teoría de los Circuitos.
 Responsabilidad : Jurado Titular del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliares Docentes de Primera. Resolución FACENA 003/99 CD.

Cátedra : Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia.
 Responsabilidad : Jurado del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliar Docente de Primera. Resolución FACENA 448/96 CD.

Cátedra : Teoría de los Circuitos.
 Responsabilidad : Jurado Titular del Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición para Auxiliares Docentes de Primera. Resolución FACENA 001/96 CD.

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

Dependencia : Universidad Nacional del Nordeste.
 Instituto : Facultad de Ciencias Exactas Naturales y de Agrimensura.
 Dirección : Av. Libertad 5600. (3400) Corrientes.
 Teléfono : 54-3794-473931/32
 Fax : 54-3794-473930
 Departamento/Área : Ingeniería/ Eléctrica y Electrónica
 Responsabilidad : Integrante de las Mesas y los Tribunales Examinadores del Departamento de Ingeniería. Dispuesto por Resolución 1099/11 CD FACENA, de fecha 13/12/11.

Departamento/Área : Ingeniería/ Eléctrica
 Responsabilidad : Integrante de la COMISIÓN PERMANENTE DE HABILITACIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO ELÉCTRICO. Dispuesto por Resolución 2056/2008 D. FACENA, de fecha 26/07/08.

7. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

- Dependencia : Universidad Nacional del Nordeste. Secretaría de Ciencia y Técnica.
- Trabajo : Desarrollo de Cálculo por Computadora de Cortocircuitos y de Flujos de Potencia en Sistemas Eléctricos.
- Responsabilidad : Dirección del Proyecto de Investigación. Resoluciones R. UNNE 1153/86; 1591/86
- Fechas : Años 1986 a 1987.

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

8.1. Otros

- Título : Curso de Operadores de Centro de Control de Instalaciones Eléctricas de Alta y Media Tensión. Tomos I – II.
- Descripción : Apunte preparado para el personal de SECHEEP con motivo del curso dictado en marzo 2010, en los términos de la Resolución 0439/2009 del Consejo Directivo de la FACENA. La confección de apuntes fue realizado por los Docentes de Sistemas de Potencia, Ing. Juan O. Romero, Ing. Eduardo A. A. Melano e Ing. Exequiel A. Pinto Ruiz, con los Profesores Invitados Ing. Alejandro Miguel Prokopiuk y Rubén D. Garioni. El mismo contiene: Nociones básicas de Electricidad. Equipamientos de Instalaciones de AT y MT. El Sector Eléctrico Argentino. Los Procedimientos. Procedimientos Técnicos y Operativos del SADI. Reglamento Operativo del SADI. Coordinación y seguridad en maniobras. Control de tensiones y flujos de potencia reactiva. Flujos de potencia activa. Conceptos de estabilidad, cortocircuitos y sobretensiones. Protecciones y automatismos. Comunicación entre Centros de Operaciones.
- Ediciones : Edición interna 2010 con donación de 2 tomos para la biblioteca, resolución 638/10 CD FACENA. Edición interna 2011 incorpora temas del Ing. Julio H. Verrastro sobre Equipamientos de EE.TT. y equipos asociados a protecciones.
- Dirección : Biblioteca FACENA – UNNE, Av. Libertad 5460. (3400) Corrientes.
- Teléfono/Fax : 54-3794-473930/31/32
- Título : Guía de Referencia del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica por Distribución Troncal del Noreste Argentino.

Descripción	: Publicación técnica anual realizada en el ámbito de TRANSNEA S.A., revisada por CAMMESA y aprobada por el ENRE, conforme Los Procedimientos, la misma está destinada a los agentes del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM), consultores, fabricantes, constructores, ingenieros, etc. del negocio industrial de la energía eléctrica. En ella se expone la estadística de calidad del sistema de transporte, el proyecto del sistema de transmisión de potencia regional de los próximos 8 años, se analiza sus regímenes de trabajo, se identifica sus restricciones y limitaciones, así como las posibles soluciones.
Ediciones	: Anuales, desde 1995 hasta 2007. Se adjunta CD Guía de Referencia 2007 – 2014.
Dirección	: Av. Río Paraná 745. (3503) Barranqueras.
Teléfono/Fax	: 54-3624-480880/80345/80619

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

9.1. Servicios Especiales, Consultorías y Asistencia Técnica

Dependencia	: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y de Agrimensura.
Servicio a Terceros	: Dictado del Curso de “Capacitación de Operadores de Centro de Control de Instalaciones Eléctricas de Alta y Media Tensión” para los Ingenieros de Guardia de Operaciones de GAM de SECHEEP en Resistencia, Chaco.
Responsabilidad	: Dirección del curso y dictado de temas. Dispuesto por Res. 0786/11 CD y 2732/11
Fechas	: Realizado en Octubre de 2011.
Dependencia	: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y de Agrimensura.
Servicio a Terceros	: Dictado del Curso de “Capacitación de Operadores de Centro de Control de Instalaciones Eléctricas de Alta y Media Tensión” en Administración Central de SECHEEP en Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco.
Responsabilidad	: Dirección del Curso y dictado de temas. Dispuesto por Res. 0568/11 CD y 1864/11 D.
Fechas	: Realizado en Agosto de 2011.
Dependencia	: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y de Agrimensura.

Responsabilidad : Dirección del Curso y dictado de temas. Dispuesto por Res. 0439/09 C. D.
Fechas : Realizado en Marzo de 2010.

10. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

10.1. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia tanto en la materia Sistemas de Potencia como en Teoría de Circuitos, de acuerdo al siguiente detalle:

Dependencia : Universidad Nacional del Nordeste.
Instituto : Facultad de Ciencias Exactas Naturales y de Agrimensura.
Dirección : Av. Libertad 5600. (3400) Corrientes.
Teléfono : 54-3794-473931/32
Fax : 54-3794-473930
Departamento/Área : Ingeniería/ Eléctrica
Cátedra : Sistemas de Potencia.
Responsabilidad : Director de la Adscripción como J. T. P del Ing. Eduardo Alberto Antonio Melano. Año 2007. Resolución 58/2007 D. FACENA.

Cátedra : Sistemas de Potencia.
Responsabilidad : Director de Adscripción como Ayte. Alumno del Sr. Exequiel A. Pinto Ruiz. Años 2008 - 2009. Resolución 1453/2008 D. FACENA.

Cátedra : Sistemas de Potencia.
Responsabilidad : Director de Adscripción como Auxiliar de Docencia de 1ra. Del Ing. Exequiel A. Pinto Ruiz. Años 2010 - 2011.

Cátedra : Teoría de Circuitos.
Responsabilidad : Supervisor interno de la Adscripción como Auxiliar Docente de 1ra. del Ing. Eduardo Alberto Affur. Año 2004 y 2005. Resolución 1245/2005 D. FACENA.

11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

a) En calidad de expositor o conferencista;

- Foro : 1º Reunión de la Comisión Técnica del Transporte de Energía Eléctrica Región NEA.
 Convocado por : Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE)
 Organizado por : Empresa de Transporte de Energía Eléctrica por Distribución Troncal del Noreste Argentino (TRANSNEA S.A.).
 Temas Expuestos : 1. Procedimiento Técnico N° 12 – Anexo 20 de Los Procedimientos: Proceso de Ejecución y Publicación de la Guía de Referencia del NEA.
 2. Evolución de la Demanda de Energía Eléctrica en el Corto y Mediano Plazo del NEA.
 3. Parámetros Eléctricos del Sistema de Potencia NEA.
 4. Desempeño del Sistema de Transporte de Potencia Regional Existente y Ampliado, con Horizonte de 8 Años.
 Lugar : Colegio de Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura de la Provincia de Corrientes.
 Fecha : 04/09/97
- Foro : 2º Reunión de la Comisión Técnica del Transporte de Energía Eléctrica Región NEA.
 Convocado por : Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE)
 Organizado por : Gobierno de la Provincia del Chaco. Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado (SECHEEP).
 Tema Expuesto : Línea Alta Tensión 132 kV E. T. San Martín – E. T. Pirané.
 Lugar : Hotel Gualok – Salón del Microcine – San Martín 1198 – Pcia. R. Sáenz Peña - Chaco.
 Fecha : 26/11/97
- Foro : 3º Reunión de la Comisión Técnica del Transporte de Energía Eléctrica Región NEA.
 Convocado por : Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE)
 Organizado por : Empresa Distribuidora de Electricidad de Formosa (EDEFOR S.A.)
 Tema Expuesto : Ampliación de la Capacidad del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica por Distribución Troncal del NEA en el período 1999 – 2006.
 Lugar : Ciudad de Formosa.
 Fecha : 24/09/98
- Foro : 4º Reunión de la Comisión Técnica del Transporte de Energía Eléctrica Región NEA.
 Convocado por : Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE)
 Organizado por : Empresa Distribuidora de Electricidad de Entre Ríos (EDEERSA)
 Tema Expuesto : 1. Ampliación de la Capacidad del Sistema de Transporte en el área Bella Vista – Goya, Provincia de Corrientes.
 2. Evaluación de LAT de 132 kV de Interconexión Mercedes - Goya y Mercedes – Paso de los Libres y 2º Terna 132 kV Santa Catalina – Bella Vista – Goya. Régimen Normal y en Contingencia.
 Lugar : Paraná. Entre Ríos.
 Fecha : 18/12/98
- Foro : 5º Reunión de la Comisión Técnica del Transporte de Energía Eléctrica Región NEA.
 Convocado por : Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE)
 Organizado por : Comisión Técnica Mixta Salto Grande (CTM)
 Tema Expuesto : Construcción de las Líneas de 132 kV de Interconexión Mercedes – Goya y Mercedes – Paso de los Libres previas al Rebaje 500/132 kV Mercedes, Corrientes.

Foro : 7 ° Reunión de la Comisión Técnica del Transporte de Energía Eléctrica
 Región NEA.
 Convocado por : Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE)
 Organizado por : Empresa Distribuidora de Electricidad de Formosa (EDEFOR S.A.)
 Tema Expuesto : Rebaje 500/132 kV Mercedes (Corrientes) e Interconexiones 132 kV
 Mercedes – Goya, Goya - Reconquista y Mercedes – Paso de los Libres.
 Lugar : Ciudad de Formosa (Argentina).
 Fecha : 08 y 09 /05/00

b) En calidad de coordinador u organizador:

Taller Técnico : Jornada Técnica sobre el NEPLAN, software de simulación de sistemas de
 potencia. Resolución 0387/08 D. FACENA.
 Convocado por : La Asignatura Sistemas de Potencia.
 Organizado por : Ing. Juan Oscar Romero.
 Expositor : Ing. César Gallego, representante de la firma, proveniente de Colombia, p/
 dictar Curso similar en DPEC.
 Lugar : Ciudad de Corrientes (Argentina).
 Fecha : 22/02/2008

c) En calidad de asistente:

Jornada : 3° Jornada sobre Economía de la Energía y Planificación Energética.
 Dictado por : Lic. Sebastián Scheimberg e Ing. Gerardo Rabinovich, ambos del IAE
 Gral. Mosconi.
 Organizado por : APUAYE (Seccional NORESTE) y el ICAPE.
 Lugar y fecha : Corrientes, 5 y 6 de octubre de 2011.
 Certificado : Asistente.

Curso : 2° Jornada sobre Economía de la Energía y Planificación Energética.
 Dictado por : Ing. Rogelio H. Baratchart e Ing. Julio C. Molina, ambos del IAE Gral.
 Mosconi.
 Organizado por : APUAYE (Seccional NORESTE) y el ICAPE.
 Lugar y fecha : Corrientes, 6 y 7 de agosto de 2010.
 Certificado : Asistente.

Curso : 1° Jornada sobre Economía de la Energía y Planificación Energética.
 Dictado por : Ing. Jorge Lapeña del IAE Gral. Mosconi.
 Organizado por : APUAYE (Seccional NORESTE) y el ICAPE.
 Lugar y fecha : Corrientes, 18 y 19 de noviembre de 2009.
 Certificado : Asistente.

Curso : Complejidad y Desarrollo Humano Sustentable.
 Dictado por : Lic. Graciela Bernardez.
 Organizado por : APUAYE – Seccional NORESTE y el ICAPE.
 Lugar y fecha : Corrientes, 28 de octubre de 2005
 Duración : 5 Horas.
 Certificado : Asistente al Curso.

Curso : Liderazgo y Conducción de Equipos de Alto Rendimiento.
 Dictado por : Lic. Alfredo Plot.
 Organizado por : APUAYE – Seccional NORESTE y el ICAPE.
 Lugar y fecha : Corrientes, 12 de noviembre de 2004.
 Duración : 5 Horas.
 Certificado : Asistente al Curso

Curso : Impotencia, Poder e Influencia.
 Dictado por : Lic. Alfredo Plot.

Curso : Sistema de Gestión de Medio Ambiente ISO 14001, Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales.
Dictado por : Lic. Alicia Pérez de Facchini.
Organizado por : Quality Consulting Associates.
Lugar : Resistencia, Chaco.
Duración : 16 Horas.
Certificado : Mayo 2002.

Curso : Transformadores de Medición y Protección.
Dictado por : Ingeniero González Sábado.
Organizado por : Instituto Argentino de Capacitación en la Rama Eléctrica.
Lugar : Ciudad de Necochea.
Duración : 80 Horas.
Certificado : Asistencia. Diciembre 1987.

Curso : Programación por Camino Crítico.
Dictado por : C.P.N. Mario A. Gianneschi.
Organizado por : Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Económicas y el Centro de Ingenieros de la Provincia de Corrientes.
Lugar : Dirección de Vialidad de la Provincia de Corrientes.
Duración : 3 días.
Certificado : Aprobado. Agosto 1985.

Curso : Perfeccionamiento en Conducción Módulo I.
Organizado por : Gerencia Regional Noreste de Agua y Energía Eléctrica S.E.
Lugar : Corrientes.
Duración : 5 días.
Certificado : Asistencia. Agosto 1983.

Curso : Perfeccionamiento en Conducción Módulo II.
Organizado por : Gerencia Regional Noreste de Agua y Energía Eléctrica S.E.
Lugar : Corrientes.
Duración : 4 días.
Certificado : Asistencia. Diciembre 1983.

12. ACTIVIDADES PROFESIONALES

12.1 Cargos Profesionales en Instituciones Privadas u Oficiales

Empresa : TRANSNEA S.A.
 Dirección : Av. Río Paraná 745. (3503) Barranqueras. Provincia de Chaco.
 Teléfonos y Fax : 54-3722-4-80880/80345/80619.
 Actividad : Transporte de Energía Eléctrica por Distribución Troncal, entre tensiones de 132 kV y 400 kV, en la Región del Noreste Argentino
 Responsabilidad : Ingeniero de Operaciones del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica por Distribución Troncal del Noreste Argentino.
 Función : Realizar la ingeniería de operación del sistema interconectado regional y su planificación en el corto y mediano plazo. Efectuar los cálculos de los regímenes de transmisión de energía eléctrica normales estables. Establecer criterios para dimensionar las instalaciones de la red de transmisión. Efectuar o analizar los anteproyectos de ampliación de instalaciones de la red de transmisión. Analizar los fenómenos transitorios, las perturbaciones o fallas y el comportamiento de las protecciones del sistema eléctrico. Proveer los datos para la Programación de la Operación, Despacho y Cálculo de Precios que realiza CAMMESA. Analizar el desempeño de la actividad del transporte de energía eléctrica dentro del marco regulatorio. Procesar las Solicitudes de Acceso y Ampliación de la Capacidad del Sistema de Transporte. Preparar las Licencias Técnicas de las Transportistas Independientes y los Convenios de Conexión con los Usuarios. Representar como Perito en Sistema de Transmisión de Potencia a la Empresa en las Audiencias Públicas, en el Comité Regional del Transporte y en otros Entes que determinare la Sociedad.
 Fechas : Desde noviembre 1994 hasta el presente.

Empresa : Agua y Energía Eléctrica S.E. – Gerencia Operativa Noreste.
 Descripción : Ex – Empresa Nacional de generación, transporte y distribución de energía eléctrica en las Provincias de Corrientes, Chaco y Formosa.
 Área : Planeamiento Eléctrico Región Noreste
 Responsabilidades : Jefe de Planificación desde 1/5/88 y a partir del 1/11/92 y hasta noviembre de 1994 a cargo del sector Planeamiento Regional Noreste.
 Funciones : Investigar el mercado eléctrico regional así como la operación del sistema de potencia asociado. Realizar los análisis técnicos, económicos y financieros de proyectos eléctricos regionales. Elaborar el plan de equipamiento. Programar las obras, ampliaciones, mejoras y realizar su seguimiento. Preparar el presupuesto y efectuar su seguimiento.

Área	: Explotación. Protecciones y Mediciones Eléctricas. Desde 1/7/81 hasta 30/4/88.
Responsabilidades	: Jefe de Estudios y Proyectos de 1/11/87 a 30/4/88. Supervisor de Mantenimiento de 1/11/84 a 31/10/87. Jefe de Laboratorio de 1/5/83 a 31/10/84. Ingeniero Ayudante de 1/7/81 a 30/4/83.
Funciones	: Conocer totalmente las instalaciones del Sistema Interconectado Regional. Definir esquemas de protecciones. Realizar proyectos y especificar valores de ajuste de los diferentes equipos. Analizar las perturbaciones del sistema interconectado noreste y verificar el funcionamiento de las protecciones. Participar en la programación del mantenimiento con otros sectores involucrados. Supervisar el mantenimiento y las reparaciones menores de los equipos averiados.

12.2. Otras Actividades relacionadas con la especialidad del cargo docente:

12.2.1. Abril – Julio 2012, Planificación del Sistema Eléctrico de la Provincia de Corrientes. SSE, FDR, Ministerio de la Producción. Corrientes.

12.2.2. En Diciembre de 2011, Consultoría e Informe Técnico para TURBODISEL S.A., sobre Estudios Eléctricos (flujo de potencia, cortocircuito y otros) de Etapa 1 del Procedimiento Técnico N ° 1 de Los Procedimientos de CAMMESA, para la Ampliación de la Central Térmica Diesel Las Lomitas en la Provincia de Formosa.

12.2.3. En Octubre de 2010, a través del instrumento de Servicios a Terceros de la FACENA – UNNE – Resolución 2456/10 D. Realización de los Estudios Eléctricos (flujo de potencia, cortocircuito y otros) de Etapa 1 del Procedimiento Técnico N ° 1 de Los Procedimientos de CAMMESA, para verificar la Ampliación de LAT 132 kV Roque Sáenz Peña – Juan José Castelli y la ET 132/33/13,2 kV Juan José Castelli, en la Provincia de Chaco, requerido por SECHEEP.

12.2.4. En Agosto de 2010, Consultoría e Informe Técnico para REFSA, sobre Estudios Eléctricos del Sistema de Potencia de la Provincia de Formosa, para verificar la Ampliación de la Capacidad de Generación Distribuida de Centrales Diesel en la Provincia de Formosa.

12.2.5. En Julio de 2009. Asesoramiento, Consultoría e Informe Técnico para TURBODISEL S.A., sobre estudios de diseño y operación de la repotenciación de la Central Térmica Diesel Santa Rosa de 3 MW en el 2009 y la adecuación del sistema de distribución de la DPEC en las áreas de interconexión correspondiente, para permitir el despacho por necesidades locales o del MEM, evaluándose la potencia máxima a generar para inyectar al área de interconexión, en estado normal y de contingencia (red N-1), en los diferentes estados de cargas previstos en los próximos 3 años.

12.2.6. En Julio de 2009. Asesoramiento, Consultoría e Informe Técnico para TURBODISEL S.A., sobre estudios de diseño y operación de la repotenciación de la Central Térmica Diesel Rosa de la Patria de 2,4

máxima a exportar al área de interconexión, en estado normal y de contingencia (red N-1), en los diferentes estados de cargas previstos en los próximos 3 años.

12.2.7. Participación en la realización de los estudios eléctricos de flujos de potencia, cortocircuitos y estabilidad de la Interconexión, del Sistema Regional Noreste y del Sistema Argentino de Interconexión, en 132 kV y en 500 kV. En el Despacho Nacional de Cargas, años 1985 y 1987.