

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido: Gomez Targarona
Nombres: Juan Carlos de Jesús
Dirección: Cordoba 1670, Rio Cuarto, Provincia de Córdoba
Teléfono: 0358 4629508
Documento: DNI 10271247.
Lugar y fecha de nacimiento: Mendoza, 3 de Mayo de 1952.
Estado Civil: Casado

Categorización: Categoría I, Programa de Incentivos, Comisión Regional de Categorización, Región Centro Oeste, según Resolución N° 1176/2005 del 18 de marzo de 2005.

A) ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Grado:

Ingeniero Electromecánico

Otorgado por: Facultad de Ingeniería, Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Cuyo.

Fecha en que fue otorgado: 25 de octubre de 1974.

Postgrado:

Doctor en Filosofía de la Ciencia (Ph.D.)
Título de la Tesis: "HBC Fuse Models based on fundamental arc mechanisms".

Otorgado por: School of Engineering, Information and Technology; Sheffield Hallam University, Sheffield, Inglaterra.

Fecha en que fué otorgado: 2 de octubre de 1994.

Estadía Post-Doctoral (Profesor Visitante):

- University of Manchester Institute of Science and Technology, Manchester, Inglaterra.
Título de la investigación: Diseño de fusibles de alta capacidad de ruptura trabajando en sobrecarga.
Período: 11/3/1997 al 29/3/1997.
Trabajando conjuntamente con el Dr. Keith Cornick.

- Department of Electrical and Computer Engineering, Kansas State University, USA
Título de la investigación: Power Quality and its interaction with the protection scheme.
Período: Agosto 1999 – Mayo 2000.
Trabajando conjuntamente con el Dr. Medhat Morcos.

- Department of Electrical and Computer Engineering, Kansas State University, USA
Título de la investigación: Power Quality and Power Electronics.
Período: Agosto 2001 – October 2001.
Trabajando conjuntamente con el Dr. Medhat Morcos.

- Department of Electrical and Computer Engineering, Kansas State University, USA
Título de la investigación: Power Quality and Distributed Generation.
Período: Abril 2003.
Trabajando conjuntamente con el Dr. Medhat Morcos.

- Department of Electrical and Computer Engineering, Kansas State University, USA
Título de la investigación: Power Quality and Distributed Generation.
Período: Noviembre 2004.
Trabajando conjuntamente con el Dr. Medhat Morcos.

- Department of Electrical and Computer Engineering, Kansas State University, USA
Título de la investigación: Distributed Generation.
Período: Agosto 2007.
Trabajando conjuntamente con el Dr. Medhat Morcos.

- Departamento de Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica, Universidad de Córdoba, España.
Título de la colaboración: Curso de Postgrado "Calidad y Fiabilidad de la Energía Eléctrica".
Período: Marzo 2011.
Trabajando conjuntamente con el Dr. Antonio Moreno Muñoz.

- Departamento de Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica, Universidad de Córdoba, España.
Título de la colaboración: Curso de Postgrado "Calidad y Fiabilidad de la Energía Eléctrica".
Período: Marzo 2012.
Trabajando conjuntamente con el Dr. Antonio Moreno Muñoz.

- Department of Electrical and Computer Engineering, Kansas State University, USA
Título de la investigación: Power Quality and Distributed Generation.
Período: Septiembre 2013.
Trabajando conjuntamente con el Dr. Medhat Morcos.

B) ANTECEDENTES DOCENTES E INDOLE DE LAS TAREAS DESARROLLADAS

B.1 Docencia de Grado:

1- Universidad Nacional de San Juan, 1/6/73 al 1/10/73, Ayudante Alumno de 2° Categoría, adscripto a tareas de Investigación en las Cátedras: "Electrotecnia General" y "Electrónica General y Aplicada", colaborando en el tema: Diseño, cálculo y desarrollo de un osciloscopio totalmente transistorizado, bajo la dirección del Ing. Labate.

2- Universidad Nacional de San Juan, 1/9/73 al 1/12/73, Auxiliar de la Docencia de 2°, colaborando en las tareas de Docencia e Investigación en el Laboratorio de Máquinas Eléctricas.

3- Universidad Nacional de San Juan, 1/3/74 al 30/6/74, Auxiliar de la Docencia de 2° Categoría en las asignaturas "Máquinas Eléctricas I" y "Máquinas Eléctricas II", según Resolución n° 247/74 del 8/4/74, bajo la dirección del Ing. F. Palmero, Director del Laboratorio de Máquinas Eléctricas.

4- Universidad Nacional de San Juan, 30/6/74 al 1/11/74, Auxiliar de la Docencia de 2° Categoría en el Laboratorio de Máquinas Eléctricas Especiales, bajo la dirección del Ing. L. Funes, en virtud del Convenio de colaboración Clan Cay - Universidad Nacional de San Juan.

5- Universidad Nacional de San Juan, 1/11/74 al 31/3/75, como Ingeniero Asistente, en la Asignatura "Conversión de Energía Electromecánica III", según Resolución n° 2417 del 6/12/74, bajo la dirección del Ing. L. Funes.

6- Universidad Nacional de San Juan, 1/4/75 al 31/3/76, Profesor Adjunto, dedicación exclusiva en la asignatura "Conversión de Energía Electromecánica III", según Resolución n° 1559 del 12/8/75.

7- Universidad Nacional de San Juan, 1/4/76 al 31/3/77, Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva en la asignatura "Conversión de Energía Electromecánica III, según Resolución n° 817 del 3/6/76.

8- Universidad Nacional de San Juan, 1/5/77 al 31/3/78, Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva en "Conversión de Energía Electromecánica III", Resolución n° 520 del 2/5/77. Con licencia desde el 1/2/78 hasta la posterior renuncia, presentada el 1/5/78 y aceptada el 8/6/78, según Resolución Rectoral n° 1166 del 8/6/78.

9- Universidad Nacional de Río Cuarto, 1/2/78 al 25/4/83, Profesor Adjunto Dedicación Exclusivo en las Cátedras "Líneas y Redes" y "Máquinas Eléctricas", según Resolución n° 0225 del 31/3/78. Teniendo a su cargo el dictado de la teoría y práctica de la parte eléctrica de "Líneas y Redes", siendo el profesor responsable de "Máquinas Eléctricas".

10- Universidad Nacional de Río Cuarto, 16/7/81 es desafectado de la asignatura "Líneas y Redes", permaneciendo como profesor responsable de "Máquinas Eléctricas", según Resolución n° 70/81 del 16/7/81.

La razón de tal desafectación, que se indica en la citada resolución, se basa en permitir el aumento de las horas dedicadas a la investigación en el Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia (IPSEP).

11- Universidad Nacional de Río Cuarto, desde el 25/4/83 según Resolución n° 25/83 del 21/4/83, como Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva en "Máquinas Eléctricas", siendo el responsable de su dictado.

12- Universidad Nacional de Río Cuarto, desde el 18/5/83 como Profesor Asociado Dedicación Exclusiva, según Resolución n° 51/83 del 18/5/83, Disposición n° 48/83 del 10/6/83.

13 - Universidad Nacional de Río Cuarto, desde el 1/2/86 hasta el 27/9/1994 como Profesor Asociado Efectivo Dedicación Exclusiva, según Resolución Consejo Superior n° 141 del 30/1/86, siendo responsable de "Máquinas Eléctricas" hasta su división en Máquinas Eléctricas I y II, permaneciendo como responsable de la parte II hasta la fecha. Durante este período se debe descontar el tiempo en que actuó como Decano de la Facultad de Ingeniería, no obstante durante tal transcurso continuó con el dictado de la Asignatura como Profesor responsable. En el período comprendido entre el 1/5/90 y el 8/10/92 actuó con Dedicación Semiexclusiva.

14- Universidad Nacional de Río Cuarto, desde el 15/4/93 hasta el ciclo lectivo 1994, según Disposición Decanal n° 001/93, como Profesor Responsable del dictado de la Cátedra "Centrales Eléctricas".

15- Universidad Nacional de Río Cuarto, desde Abril de 1994 hasta el año 1998 como Profesor responsable del dictado de "Instalaciones Eléctricas", según Resolución Decanal N° 144/94, en razón de hacerse cargo el Área Potencia de la Materia de referencia durante sus funciones como Responsable de la citada Área.

16- Universidad Nacional de Río Cuarto, desde el 27/9/1994 hasta la fecha como Profesor Titular Efectivo Dedicación Exclusiva en la Orientación Máquinas Eléctricas II, Línea de Investigación: Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia, según Resolución Consejo Superior n° 167/94. Teniendo a su cargo las asignaturas "Máquinas Eléctricas II" código 9460 y "Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica I", esta última hasta el ciclo lectivo 2003.

17- Profesor Visitante en la Kansas State University, participando en el dictado de las clases de las asignaturas EECE 882 Power Quality, EECE 690/890 Power Seminar y EECE 686 Fault Analysis and Protection of Electric Power System, Agosto 1999 – Mayo 2000.

18- Profesor Responsable del Dictado de la Asignatura "Calidad de la Energía Eléctrica", código 9465, desde el año 2000 hasta la fecha.

19- Profesor Responsable del Dictado de la Asignatura "Introducción a la Ingeniería Electricista" código 0452, desde el año 2004 hasta la fecha.

20- Profesor Visitante ad-honorem en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba desde el 25 de agosto de 2003, hasta Julio 2006, según Resolución n° 614/03.

21- Profesor Titular dedicación simple en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, desde Julio 2006 (Legajo n° 51766).

22- Profesor Visitante en el Departamento de Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica, Universidad de Córdoba, España, colaborando en el dictado del Curso de Postgrado "Calidad y Fiabilidad de la Energía Eléctrica", Marzo 2011.

23- Profesor Co-Responsable del Dictado de la Asignatura "Aprovechamiento de Energías Renovables" código 472, desde el año 2011 hasta la fecha.

24- Profesor Visitante en el Departamento de Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica, Universidad de Córdoba, España, colaborando en el dictado del Curso de Postgrado "Calidad y Fiabilidad de la Energía Eléctrica", Marzo 2012.

25- Profesor Visitante en la Kansas State University, participando en el dictado del ECE 896 Graduate Seminar "Overcurrent Coordination in Power Distribution Systems Having Distributed Sources", Septiembre 2013

Entre las tareas docentes normales, además de la formación usual del tribunal examinador de: "Máquinas Eléctricas II", "Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica I", "Introducción a la Ingeniería Eléctrica", "Calidad de la Energía Eléctrica" y "Aprovechamiento de Energías Renovables"; fue Jurado para cubrir cargos de Auxiliares y Profesores en las citadas asignaturas conjuntamente con la dirección como Profesor Guía de numerosos Trabajos finales correspondientes a egresados de Ingeniería Electricista.

B.2 Formación de recursos humanos:

Pasantías Rentadas:

- Tutor del alumno Juan Manuel Alemany, Pasantía Rentada en EDEM SA, entre 18/03/04 y 18/11/04, aprobada con 10 el 24/2/2005.

Prácticas Profesionales:

- Tutor del alumno Sergio Ariel Tesando, Práctica Profesional en Giacobone División Energía, entre el 5/9/05 y el 4/11/05.
- Tutor del alumno Diego Luis Molinaris, Práctica Profesional en Cooperativa de Provisión de Electricidad y Servicios Públicos de General Cabrera Limitada, iniciada en el 2005 y defendida en el 2010.
- Tutor del alumno Damián Giordanengo, Práctica Profesional en Distrocuyo SA, Chacras de Coria, Mendoza, entre el 1/8/07 y el 1/10/07.
- Tutor del alumno Franco A. Barbero, Práctica Profesional en Ternium Siderar, San Nicolás, Buenos Aires, entre el 3/1/08 y el 31/3/08.

Dirección en CONICET:

- Director de miembro de Carrera de Investigador, Dr. Juan Manuel Gimenez Alvarez, tema: "Optimización de la Transferencia Energética de la Generación Eólica empleando distintos tipos de generadores, considerando su impacto en el Sistema Eléctrico", comunicado por Resolución de Directorio n° 1692, del 18/7/2008. Finalizado el 21/11/12 por solicitud de cambio de Director.
- Director de Becario Doctoral, Ing. Sebastián Nesci, Tema: Generación Distribuida: Efectos de las Maniobras de los Generadores Distribuidos en los Sistemas Eléctricos. Inicio Abril 2011.
- Director de Becario Doctoral, Ing. Leonardo Sanchez, Tema: Impacto sobre las Protecciones contra sobrecorriente de la introducción de Generación Distribuida dentro de una Red Inteligente. Inicio Abril 2013.

Dirección de Becarios:

- Consejo de Investigaciones de Córdoba, Ing. Luis F. Luna, 1986 a 1990.
1986/88 - Método por unidad: verificación experimental de la igual distribución de la corriente.
1988/90 - Resolución de la dificultad de apagado del arco eléctrico en los fusibles de baja tensión operando en condiciones de sobrecarga.

- Secretaría de Ciencia y Técnica UNRC, Ing. Daniel H. Tourn, 1986:
Estudio de la tensión de restablecimiento en interruptores de c.a. en baja tensión.

- Consejo de Investigaciones de Córdoba, Ing. Daniel H. Tourn, 1987 a 1991:
1987/89 - Estudio de la tensión de restablecimiento en fusibles de c.a en baja tensión.
1990/91 - Determinación de un modelo analítico del proceso de arco en fusibles de alta capacidad de ruptura.

- Secretaría de Ciencia y Técnica UNRC, Ing. Juan C. Amatti, 1992 a 1994.
Aplicación de Sistemas Expertos al diseño de fusibles.

- Secretaría de Ciencia y Técnica UNRC, Ing. Carlos Gustavo Zorzan, 1996 a 1997.
Modelado del comportamiento del fusible A.C.R. en la zona de sobrecargas bajo la influencia del efecto M.

- Consejo de Investigaciones de Córdoba (CONICOR), Ing. Marcos Felici, 1997-1998, 1998-1999 y 1999 - 2000:
Características del arco en fusibles H.B.C. en corrientes bajas.

- Secretaría de Ciencia y Técnica UNRC, Sr. Julio Lépori, 1998 – 1999 y 1999 - 2000.
Comportamiento del fusible en presencia de armónicas de corriente.

- Consejo de Investigaciones de Córdoba (CONICOR), Ing. Mauricio Principi, 1998-1999 y 1999 - 2000,
Minimización de pérdidas en las protecciones de los sistemas de distribución.

- Secretaría de Ciencia y Técnica UNRC, Sr. Matias Florit, 1999 – 2000.
Envejecimiento de fusibles ACR causado por las corrientes de arranque de motores

- Secretaría de Ciencia y Técnica UNRC, Sr. Matias Florit, Abril 2001 – Marzo 2002.
Modelado del calentamiento no uniforme de fusibles ACR causado por las corrientes de motores con alta distorsión armónica.

- Secretaría de Ciencia y Técnica UNRC, Sr. Mariano Gallo, Abril 2001 – Marzo 2002.
Corriente de arranque de motores de inducción: validación del concepto de energía específica constante.

- Director de Beca Doctoral, incluida en el Proyecto Picto 2006-2007 n° 23580, “Análisis de Mercados Eléctricos Competitivos, Segunda Etapa”, Becario: Ing. Carlos Joaquin Zavala, Tema: Desarrollo de fusibles en substrato para mitigar huecos de tensión.

- Director de Beca Estudiantil, Secretaría de Ciencia y Técnica, UNRC 1/6/2008 – 1/6/2010 del alumno Sebastián Nesci, tema: ESTUDIO SOBRE LA CONTRIBUCIÓN DE LOS GENERADORES DE INDUCCIÓN A LA CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO, según Resolución Rectoral 507/08 del 9/6/2008.

Dirección de Tesis ya Defendidas:

- De Doctorado, Universidad Politécnica de Cataluña, España, Ing. Walter Gimenez, “Modelización de Interruptores Eléctricos de Potencia”, graduado en Junio del 2000, con calificación Sobresaliente y “Cum Laude”.
- De Maestría, Universidad Nacional de Río Cuarto, Ing. Marcos Felici, “Desarrollo de una Herramienta para la Localización del Punto de Origen de los Huecos de Tensión”, graduado en Julio 2008, con calificación 10 Sobresaliente.
- De Maestría, Universidad Nacional de Río Cuarto, Ing. Carlos Fabián Casarotto, “Comportamiento del Transformador Trifásico ante Huecos de Tensión: Influencia del Grupo de Conexión y la Carga Dinámica”, graduado en Noviembre 2009, con calificación 10 Sobresaliente.

- De Maestría, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Ing. José Daniel Carmona, “Evaluación de los Costos de las Interrupciones de Energía Eléctrica”, graduado el 17 de diciembre de 2013, con calificación 10.

Dirección de Tesis:

- De Grado o Práctica Profesional, Ing. Victorio Gonzalez, “Efecto de las Sobretensiones en equipos electrónicos de uso final”, calificada con 10, defendida el día 27/10/2003.
- De Doctorado, UNRC, Ing. Daniel H. Tourn, Interacción fusible - motor de inducción bajo regímenes de operación en sobrecarga, en realización desde 1998.
- De Doctorado, UNRC, Ing. Gabriel Campetelli, “Detección de conductores caídos en sistemas aéreos de distribución de media tensión rígidamente puestos a tierra”, en realización desde Octubre del 2002.
- De Doctorado, UNRC, Ing. Germán Zamanillo, “Estudio y protección de sobretensiones en redes de distribución de energía eléctrica de baja tensión”, en realización desde Octubre del 2002.
- De Doctorado, Universidad Nacional de Córdoba, Ing. Miguel Piumetto, “Generación Distribuida – Características, Influencias, Aportes y Comportamiento de los Generadores Asíncronos en las Redes Eléctricas de Distribución de la República Argentina”, en realización desde Octubre del 2008.
- De Doctorado, Universidad Nacional de Río Cuarto, Ing. Carlos Fabián Casarotto, “Calidad de Potencia y su influencia en los generadores eléctricos de inducción”, en realización desde Junio 2010.
- De Maestría, UNRC, Ing. Ether Lalangui, “Estudio sobre la contribución de los generadores distribuidos a la corriente de cortocircuito”, en realización desde Marzo de 2010.

Codirección de Tesis:

- De Doctorado, UNRC, Ing. Diego Martín Ferreyra, “Análisis de Armónicos en corrientes eléctricas en redes de distribución de baja tensión”, en realización desde noviembre de 2008.

Jurado de Tesis:

- De Doctorado, Universidad Nacional de La Plata, Ing. Héctor Osvaldo Pascual, “Transductores de corriente, su interacción con las Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia”, defensa: 13/08/2002.
- De Doctorado, Universidad Nacional de San Juan, Ing. Fernando Olsina, “Long-term dynamics of Liberalized Electricity Markets”, defensa: 29/09/2005, designado según Resolución Decanal n° 1415/2005.
- De Doctorado, Universidad Nacional de San Juan, Ing. Gabriel Benjamín Salazar Yepes, “Tarificación óptima de servicios de transmisión en mercados competitivos de energía eléctrica”, defensa: 28/09/2005, designado según Resolución Decanal n° 1416/2005.
- De Maestría, Universidad Nacional de Río Cuarto, Ing. Ricardo Alberto Lima, “Detección, clasificación y caracterización de perturbaciones armónicas en sistemas eléctricos de potencia”, defensa: 23/6/2006, designado según Resolución Rectoral n° 060/2006.
- De Doctorado, Universidad Nacional de San Juan, Ing. Esteban Albornoz Vintimilla, “Ubicación de equipos de seccionamiento y protección en Sistemas de Distribución”, defensa: 28/03/2007, designado según Resolución Decanal n° 314/2007.
- De Doctorado, Universidad Nacional de San Juan, Ing. Santiago Patricio Torres Contreras, “Evaluación de la Estabilidad de Tensión usando Modelos Neurodifusos”, defensa: 27/12/2007, designado según Resolución Decanal n° 1841/2007.
- De Doctorado, Universidad Nacional de San Juan, Ing. Osvaldo Andrés Ojeda, “Modelling the Long-term Dynamic of a Market Interconnection”, defensa: 27/12/2007, designado según Resolución Decanal n° 1841/2007.
- De Doctorado, Universidad Nacional de San Juan, Ing. Víctor Hugo Hinojosa, “Pronóstico de Demanda en Corto Plazo en Sistemas de Suministro de Energía Eléctrica Utilizando Inteligencia Artificial”, defensa: 27/12/2007, designado según Resolución Decanal n° 1841/2007.
- De Doctorado, Universidad Nacional de Río Cuarto, Ing. Cristian Roberto Ruschetti, “Diseño de generadores sincrónicos de imanes permanentes de velocidad variable para turbinas eólicas”, defensa: 25/4/2012, designado según Resolución
- De Maestría, Universidad Tecnológica Nacional (FRBA), Ing. Santiago Barbero, “Modelos simplificados de generadores eólicos para estudios de pequeña señal”, defensa: 17/06/2013, designado según Resolución Consejo Superior n° 1705/2012.

- De Maestría, Universidad Tecnológica Nacional (FRBA), Ing. Nicolas Brown, “Los seis elementos de la Integración Eólica en el Sistema Eléctrico Argentino”, defensa: 5/11/2013, designado según Resolución Consejo Superior n° 690/2013.

Jurado de Concursos Docentes en la UNRC

-Jurado Titular, Transmision y distribucion de la energia, Jefe de Trabajos Practicos, dedicacion simple, Facultad de Ingenieria, UNRC, 27 de marzo de 1991.

-Jurado Titular, Maquinas electricas I, Jefe de trabajos practicos y Ayudante de primera ambos de dedicacion exclusiva, Facultad de Ingeniería, UNRC, 26 de Junio de 1992.

-Jurado Titular, Sistemas Eléctricos de Potencia y Máquinas Eléctricas II, Profesor Adjunto, Jefe de trabajos practicos y Ayudante de primera todos de dedicacion exclusiva, Facultad de Ingeniería, UNRC, Resolución Consejo Directivo 051/93, Junio 1993.

-Jurado Titular, Instalaciones Electricas, Sistemas Electricos de potencia y Transmision y Distribucion de la Energia Electrica, Jefe de trabajos Practicos y Ayudante de Primera, ambos de dedicacion exclusiva, Facultad de Ingenieria, UNRC, Resolución Consejo Directivo 105/95, 28 de Noviembre de 1995.

-Jurado Titular, Generacion, Transmision y distribucion de la energia electrica I y II, Profesor Adjunto, Jefe de Trabajos Practicos y Ayudante de Primera, todos exclusivos, Facultad de Ingenieria, UNRC, 27 de Febrero de 1997.

-Jurado Titular, Sistemas Electricos de potencia, Profesor asociado, dedicacion exclusiva, Facultad de Ingenieria, UNRC, 8 de Abril de 1997.

-Jurado Titular, Generación, Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica I, para cubrir un cargo de Profesor Adjunto, en el Departamento de Electricidad y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNRC, 24 de Noviembre 2003.

-Jurado Titular, Área Circuitos, Orientación Docente “Mediciones”, para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva, en el Departamento de Electricidad y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNRC, 25 de Octubre de 2004.

- Jurado Titular, Área Potencia, Orientación Docente “Máquinas Eléctricas II”, para cubrir un cargo de Profesor Asociado Dedicación Exclusiva, en el Departamento de Electricidad y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNRC, 24 de Octubre de 2004.

- Jurado Titular, Área Potencia, Orientación Docente “Máquinas Eléctricas I”, para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva, en el Departamento de Electricidad y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNRC, 16 de Septiembre de 2005, Resolución Consejo Directivo 056/05, del 22/6/2005.

- Jurado Titular y Suplente para cubrir cargos de Ayudantes de Segunda para Laboratorios y Cátedras en más de veinte oportunidades.

- Jurado Titular, Área Control, Orientación Docente “Control (9336)/Accionamientos Eléctricos (9464)”, para cubrir un cargo de Profesor Titular Dedicación Exclusiva, en el Departamento de Electricidad y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNRC, 24 de Septiembre de 2007, Resolución Consejo Directivo 060/07, del 22/6/2007.

- Jurado Titular, Área Matemática, Orientación Docente “Probabilidad y Procesos Aleatorios (0454)”, para cubrir un cargo de Profesor Titular Dedicación Exclusiva, en el Departamento de Ciencias Básicas/Electricidad y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNRC, 24 de Septiembre de 2007, Resolución Consejo Directivo 060/07, del 22/6/2007.

- Jurado Titular, Departamento de Electricidad y Electrónica, Área Potencia, Orientación Docente “Máquinas Eléctricas I (0459)”, para cubrir un cargo de Ayudante de Primera Dedicación Exclusiva, en el Departamento de Electricidad y Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNRC, 14 de Mayo de 2010, Resolución Consejo Directivo 011/10, del 4/3/2010.

Jurado de Concursos Docentes Externos a la UNRC

- Jurado Titular, Maquinas electricas; Centrales electricas; Organizacion y mantenimiento electrico industrial; Protecciones electricas; Electrotecnia; Sistemas electricos industriales, para cubrir seis cargos de Profesores Asociados y Adjuntos en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 11 y 12 de Diciembre de 2003.

- Jurado Titular, CENTRALES ELÉCTRICAS Y SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN, para cubrir un cargo de Profesor Asociado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Pampa, Resolución 194/2005, 10 de Abril de 2006.

- Jurado Titular, TEORÍA DE LOS CAMPOS, para cubrir un cargo de Profesor Titular Dedicación Exclusiva, en el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional, Resolución 104/2008, 25 de Junio de 2008.

- Jurado Titular, “TEORÍA DE CIRCUITOS I” y “ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA”, para cubrir un cargo de Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva, en el Departamento de Electrotecnia, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, Resolución 011/2008, 24 de Octubre de 2008.

- Jurado Titular, Maquinas electricas; Protecciones electricas; Electrotecnia General; Electrotecnia IA; Sistemas Eléctricos Industriales y Sistemas Eléctricos Industriales II, para cubrir cinco cargos de Profesores Adjuntos en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 28 y 29 de Junio de 2010, resoluciones del Consejo Superior CSU-419 y CSU-377.

- Jurado Titular de la Comisión Evaluadora en el Proceso de Carrera Académica en las áreas Máquinas Eléctricas, Sistemas de Potencia e Instalaciones Eléctricas y Materiales, de cuatro cargos de Profesor Titular de los Ingenieros Jorge Andres Caminos, Julio Turbay, Walter Jiménez y Raúl Regalini, en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fé, 12 de Abril de 2011, designado por Resolución del Consejo Directivo 642/2010.

- Jurado Titular, “ELECTROTECNIA Y MAQUINAS ELÉCTRICAS” para cubrir un cargo de Profesor Titular Ordinario Dedicación Exclusiva, en el Departamento de Electrotecnia, Facultad de Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Nordelta, Resolución 011/2008, 25 de Octubre de 2012.

- Jurado Titular, “MAQUINAS ELÉCTRICAS I” y “MAQUINAS ELÉCTRICAS II” para cubrir cargos de Profesores Adjuntos Ordinarios Dedicaciones Simple y Semi-Exclusiva, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Facultad Regional Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional, Resoluciones 1144 y 848/2012, 19 de Abril de 2013.

C) ANTECEDENTES CIENTÍFICOS, CONSIGNANDO LAS PUBLICACIONES

C-1 Libros:

1- **Gómez, J. C.**, Manual de aplicación de fusibles de alta capacidad de ruptura, Editorial EDIGAR S.A., 1999, ISBN: 987-97785-0-2.

2- **Gómez, J. C.**, Calidad de potencia: para usuarios y empresas eléctricas, Editorial EDIGAR S.A., 2005, ISBN: 987-97785-2-9.

3- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., Power Quality: Mitigation Technologies in a Distributed Environment, edited by A. Moreno-Muñoz, Autores del Capítulo 10, Editorial Springer-Verlag (London) Ltd., 2007, ISBN: 978-1-84628-771-8.

4- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., Distributed Generation, edited by D. N. Gaonkar, autores del Capítulo “Islanding Operation”, Editorial INTECH, Austria, 2010, ISBN 978-953-307-046-9.

5- **Gómez, J. C.**, Fusibles electricos: aplicaciones practicas y su justificacion teorica, Editorial EDIGAR S.A., 2012, ISBN: 978-987-97785-3-1.

6- **Gómez, J. C.**, Piumetto, M., Vaschetti, J., Matriz de recursos energéticos de la Provincia de Córdoba", editado por Sergio Devalis, Autores del Capítulo “Impacto de la red inteligente y la generación

distribuida en los sistemas eléctricos de distribución”, CIES-CONICET, Córdoba, Argentina, 2013, ISBN N°: 978- 987- 1847- 11-2.

C-2.1 Publicaciones en Revistas y Congresos:

1- **Gómez, J. C.;** Características Generales y Aplicación de Fusibles; Revista Electrotécnica, Vol. LXIV, N° 3, Mayo/Junio 1978, pp.77-102, Buenos Aires, Argentina.

2- **Gómez, J. C.;** Aplicaciones de fusibles para la protección de transformadores de Distribución; 1° Convención y Exposición sobre Distribución de Energía Eléctrica (CEDE), Octubre 1978, pp. 237-279, Buenos Aires.

3- **Gómez, J. C.;** Asimetría de la corriente de cortocircuito: su influencia en la elección del fusible; Revista Electrotécnica, Vol. LXV, N° 2, Marzo/Abril 1979, pp.54-73, Buenos Aires, Argentina.

4- **Gómez, J. C.;** Factores de Asimetría; Revista Electrotécnica, Vol. LXV, N° 6, Noviembre/Diciembre 1979, pp. 247-256, Buenos Aires, Argentina.

5- **Gómez, J. C.;** Corrientes de conexión de transformadores, su influencia en las selección del Fusible; Revista Electrotécnica, Vol. LXVI, N° 1, Enero/Febrero 1980, Buenos Aires, Argentina.

6- **Gómez, J. C.,** Simone, O. R.; Elección del fusible para la protección de capacitores, teniendo en cuenta las corrientes transitorias de carga y descarga; 2° CEDE, Octubre 1980, pp. 489-508, Buenos Aires.

7- **Gómez, J. C.;** Creación del Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia; Revista Electrotécnica, 1980, Buenos Aires, Argentina.

8- **Gómez, J. C.;** Grupo de conexión de transformadores y tipo de falla: efecto en la elección del fusible; Revista Electrotécnica, Vol. LXVIII, N°4, Julio/Agosto 1982, pp.241-246, Buenos Aires, Argentina.

9- **Gómez, J. C.,** Dutto, A., Bocco, R., Simone, O.; Determinación de la capacidad de soportar sobrecargas y cortocircuitos de transformadores de distribución; 3° CEDE, Octubre 1982, pp. 435-447, Buenos Aires.

10 - **Gómez, J. C.;** El Fusible y la seguridad en los sistemas eléctricos; 1° Congreso Argentino de Medicina, Higiene y Seguridad en el Trabajo, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba 1982.

11- Simone, O. R., **Gómez, J. C.;** Aplicación de fusibles, ejemplos resueltos; Revista Electrotécnica, Vol. LXIX, N°, Marzo/Abril 1983, pp. 61-67, Buenos Aires, Argentina.

12- **Gómez, J. C.;** El rol del fusible en la protección de los sistemas eléctricos; Rosario Tecnológico, Año 1, N° 1, Agosto 1983, pp. 17-20, Rosario.

13- **Gómez, J. C.,** Dutto, A., Bocco, R., Simone, O.; Experiencia en ensayos de capacidad de soportar cortocircuitos de transformadores de distribución; 1° Jornadas Rosarinas de Ingeniería Eléctrica, Septiembre 1983, Rosario.

14- **Gómez, J. C.,** Simone, O.; Predeterminación analítica de las condiciones de operación de un fusible limitador, desde el punto de vista del valor máximo instantáneo de corriente; 1° Jornadas Rosarinas de Ingeniería Eléctrica, Septiembre 1983, Rosario.

15- **Gómez, J. C.;** La arena de cuarzo en el fusible; 4° CEDE, Octubre 1984, pp. 149-167, Buenos Aires.

16- Reichenstein, H. W., **Gómez, J. C.;** Relationship of X/R, Ip and Irms to asymmetry in resistance/reactance circuits; IEEE Transaction on Industry Applications, Vol. IA-21, N° 2, March/April 1985, pp.481-492.

- 17- **Gómez, J. C.**, Bocco, R., Simone, O., Biasi, H.; Detección de daños en transformadores durante el ensayo de capacidad de soportar cortocircuitos externos mediante análisis de respuesta en frecuencia; Segundas Jornadas Rosarinas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Octubre 1985, Rosario.
- 18- **Gómez, J. C.**, Bocco, R., Simone, O., Biasi, H.; Obtención de la situación de máxima sollicitación en la operación CO del ensayo de capacidad de ruptura de interruptores termomagnéticos. Segundas Jornadas Rosarinas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Octubre 1985, Rosario.
- 19- **Gómez, J. C.**, Luna, L. F., Tourn, D. H.; Método por unidad aplicado al ensayo de fusibles, comprobación experimental; 5° CEDE, Septiembre 1986, Buenos Aires; siendo luego publicado en la Revista Electrotécnica Vol. N° 2/3, Marzo/Junio 1990, pp.69-74, Buenos Aires, Argentina.
- 20- **Gómez, J. C.**, McEwan, P. M.; Determination of the time-current characteristics of fuses using finite element methodology; Sixth International Conference on Switching Arcing Phenomena, Septiembre 1989, Lodz, Polonia.
- 21- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H., McEwan, P. M.; Investigation of the pre-arcing behaviour of dissimilar uniform double element, filled fuse, using finite element CAD techniques; Fourth International Conference on Electric Fuses and their Applications, Septiembre 1991, pp.65-67, Nottingham, Inglaterra.
- 22- Tourn, D. H., **Gómez, J. C.**; Modelo analítico del proceso de arco en fusibles de alta capacidad de ruptura; IX Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica, Octubre 1991, pp.3.5.1, Arica, Chile.
- 23- Reineri, C. A., Tourn, D. H., **Gómez, J. C.**; Experimentación sobre el comportamiento de distintos tipos de elementos extintores en fusibles h.b.c. en baja tensión; IX Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica, Octubre 1991, pp. 3.6.1., Arica, Chile.
- 24- Amatti, J. C., **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H.; Diseño de fusibles de media tensión y alta capacidad de ruptura empleando el método por unidad; 1° Simposio Latinoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, Octubre 1991, pp. 32, Santa Clara, Las Villas, Cuba.
- 25- **Gómez, J. C.**, Reineri, C. A., Amatti, J. C.; Fusible de expulsión standard versus fusible de expulsión explosivo; II Congreso Argentino de Ingeniería Rural, Septiembre 1992, Villa María, Córdoba, pp 6-13 a 6-20.
- 26- **Gómez, J. C.**, Campetelli, G. N., Tourn, D. H.; Protección de sistemas eléctricos de distribución rural contra sobrecorriente, coordinación selectiva entre rele, seccionizador y fusible; II Congreso Argentino de Ingeniería Rural, Septiembre 1992, Villa María, Córdoba.
- 27- Reineri, C. A., **Gómez, J. C.**, Magnago, F.; Experimental determination of fuse filler thermal conductivity; Seventh International Symposium SAP, Septiembre 1993, pp. 220-223, Lodz, Polonia.
- 28- **Gómez, J. C.**, Campetelli, G. N., Reineri, C. A.; Fusible de expulsión para protección total de transformadores (PTT); II Simposio Iberoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, Noviembre 1993, Monterrey, México.
- 29- **Gómez, J. C.**, McEwan, P. M.; Comportamiento del arco eléctrico en fusibles APR con elemento de hilo sometido a la corriente crítica; Revista Electrotécnica, Volumen LXXX, Marzo-Abril 1994, pp 51-54, Buenos Aires, Argentina.
- 30- Ordoqui, E., Zorzan, C. G., Campetelli, G. N., **Gómez, J. C.**; Efecto de la precarga estable en la respuesta de fusibles de alta capacidad de ruptura; Revista Electrotécnica, Vol.LXXX, mayo/junio 1994, pp. 85-89, Buenos Aires, Argentina.
- 31- **Gómez, J. C.**, Campetelli, G. N., Ordoqui, E., Zorzan, C. G.; Método propuesto para verificar la protección, mediante fusibles, de transformadores de distribución frente a sobrecargas y precargas variables; 7° Convención y Exposición sobre Distribución de Energía Eléctrica, Diciembre de 1994, Buenos Aires, Argentina.

- 32- **Gómez, J. C.**, McEwan, P. M.; Experimental Investigation of wall-stabilised arc mechanisms of wires in fuse filler; Fifth International Conference on Electric Fuses and their Applications, pp 243-250, Septiembre 1995, Ilmenau, Alemania.
- 33- **Gómez, J. C.**, Basílico, M. A., Campetelli, G. N., Zorzan, C. G.; Modelo de comportamiento del fusible A.C.R. en la zona de influencia del efecto M; presentado en la "XV Conferencia Latinoamericana de Electrificación Rural", Buenos Aires 15 al 21 de Octubre de 1995.
- 34- **Gómez, J. C.**, McEwan, P. M., Campetelli, G. N., Zorzan, C. G.; Investigación experimental del mecanismo de arco estabilizado por pared en fusibles de hilo con material de relleno; "XI Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica", Noviembre 13 al 17 de 1995, Punta Arenas, Chile.
- 35- **Gómez, J. C.**; Protección de contactores y relevos térmicos por medio de fusibles, Revista Electrotécnica, Vol. LXXXII, enero/febrero 1996, pp. 5-13, Buenos Aires, Argentina.
- 36- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H., Zamanillo, G. R., Campetelli, G. N., Basílico, M. A., Reineri, C. A.; Estudio sobre la interrupción de sobrecorrientes en fusibles de corriente continua, Revista Electrotécnica, Vol. LXXXII, n° 5, septiembre/octubre 1996, pp. 170-179, Buenos Aires, Argentina.
- 37- **Gómez, J. C.**, Basílico, M. A., Campetelli, G. N., Zorzan, C. G.; Método para coordinar fusibles ACR con transformadores de distribución frente a ligeras sobrecargas, "II Congreso Latinoamericano de Distribución de Energía Eléctrica", Valparaíso, Chile, 2 al 4 de Octubre de 1996.
- 38- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H., Zamanillo, G. R., Campetelli, G. N., Basílico, M. A.; Diseño de fusibles para aplicaciones en corriente continua, "II Congreso Latinoamericano de Distribución de Energía Eléctrica", Valparaíso, Chile, 2 al 4 de Octubre de 1996.
- 39- **Gómez, J. C.**; Metodología para la utilización de fusibles ACR en baja y media tensión, "9° Congreso y Exposición sobre Distribución de Energía Eléctrica", Buenos Aires 23 al 27 de septiembre de 1996.
- 40- **Gómez, J. C.**, Zorzan, C. G., Ordoqui, E., Tourn, D. H., Basílico, M. A.; Diseño de fusibles de alta capacidad de ruptura para media tensión tipo full-range, presentado en el "III Simposio Iberoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia", Noviembre 1996, Monterrey, México.
- 41- **Gómez, J. C.**, McEwan, P. M., Campetelli, G. N., Zorzan, C. G.; Mecanismo de arco estabilizado por pared en fusibles de hilo con material de relleno, Revista Información Tecnológica, vol. 9, n° 1, Ene. feb. 1998, pp. 125-130, La Serena, Chile.
- 42- **Gómez, J. C.**, Campetelli, G. N., Zamanillo, G. R., Basílico, M. A.; Explosión de la cuba del Transformador Rural y su relación con la capacidad de Interrupción del Fusible, VI Congreso Latinoamericano de Electrificación Rural, Santiago, Chile, 24 al 26 de Septiembre de 1997.
- 43- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H., Zamanillo, G. R., Felici, M.E.; Aplicación de fusibles a la protección de motores de inducción, BIEL '97, habiendo recibido Mención Especial, Buenos Aires, 29/9 al 4/10/1997.
- 44- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H., Zamanillo, G. R., Campetelli, G. N., Basílico, M. A.; Aplicación del principio de arco mecanístico al diseño de fusibles para corriente continua, XII Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile, Noviembre de 1997, pp. 14-19.
- 45- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H., Zamanillo, G. R., Felici, M.E.; Sobretensiones causadas por fusibles A.C.R. protegiendo motores de inducción, XII Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile, Noviembre de 1997, pp. 25-29.
- 46- **Gómez, J. C.**; Protección de motores eléctricos de inducción, Revista Electrotécnica, Vol. LXXXIV, n° 1, 2 y 3, Enero – Febrero, Marzo – Abril y Mayo - Junio 1998, pp. 8-13, 52-61 y 100-103. También publicado en la revista Electrogremio, n° 109, enero 1999, pp.22-26.
- 47- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H., Campetelli, G. N., Amatti, J. C.; Debilidad del fusible de alta capacidad de ruptura, Revista Electrotécnica, Vol. LXXXV, N° 1, Enero – Febrero 1999, pp 21-26.

- 48- **Gómez, J. C.**, Reineri, C. A., Amatti, J.C.; Influencia del empleo de fusibles ACR en la calidad de potencia, presentado en el IEEE – IAS, III Congreso Latinoamericano de Distribución de Energía Eléctrica, San Pablo, Brasil, 8 al 10 de Septiembre de 1998, pp.60-65.
- 49- **Gómez, J. C.**, Campetelli, G. N., Zamanillo, G. R.; Confiabilidad del fusible de alta capacidad de ruptura, , IV Simposio Iberoamericano sobre protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, México, Noviembre 15 al 18, 1998 y The reliability of High Breaking Capacity Fuses, 15th. International Conference on Electricity Distribution, CIRED, Niza, Francia, 1 - 4 Junio 1999, pp. 27-30.
- 50- **Gómez, J.C.**, Tourn, D. H., Zamanillo, G. R., Basílico, M. A.; Application of the mechanistic arc model to d.c. current limiting fuses. IEEE Power Energy Society WM2000, Singapore, January 23-27, 2000, volumen 3, pp 2145-2149.
- 51- **Gómez, J. C.**, Reineri, C. A., Campetelli, G. N., Amatti, J. C.; Influence of the High Breaking Capacity Fuse overvoltage on the Electric Power Quality, 15th. International Conference on Electricity Distribution, CIRED, Niza, Francia, 1 - 4 Junio 1999, (Influence of the Current Limiting Fuse overvoltage on the Electric Power Quality, Third IASTED International Conference, Las Vegas, 8 – 10 de Noviembre de 1999, pp. 57-62).
- 52- **Gómez, J. C.**, Felici, M. E., Perez, C.; Determinación experimental de la difusión del Efecto M en fusibles A.C.R.; IV Simposio Iberoamericano sobre protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, México, Noviembre 15 al 18, 1998, pp. 302-307.
- 53- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H.; El desarrollo de la habilidad comunicacional del Ingeniero; presentado en el 2° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería; San Juan, Argentina, 22 al 25 de Septiembre de 1998.
- 54- **Gómez, J.C.**, Campetelli, G. N.; Aplicación de Fusibles a la Protección de Cables; Revista Información Tecnológica, vol. 10, n° 5, Sept./Oct. 1999, pp.165-172.
- 55- Gimenez, W.F., Campetelli, G.N., Hevia, O.P., **Gómez, J.C.**; Análisis de los parámetros de un modelo de arco para ser aplicado a interruptor de B.T.; “6tas. Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica”, Lisboa, Portugal, Julio 1999.
- 56- **Gómez, J.C.**, Tourn, D. H., Zamanillo, G. R., Lepori, J.; Fuse unexpected operations in soft-starters by dissimilar current distribution; Sixt International Conference on Electric Fuses and their Applications, Torino, Italy, September 20 – 22, 1999, pp. 177-181.
- 57- **Gómez, J.C.**, Campetelli, G. N., Basílico, M. A., Felici, M.; Overcurrent protection of cables by fuses: considering life loss and M-effect; Sixt International Conference on Electric Fuses and their Applications, Torino, Italy, September 20 – 22, 1999, pp. 183-188.
- 58- Donolo, M. A., Amatti, J. C., **Gómez, J. C.**; ANN training for high impedance fault detection, Argentinian Symposium on Artificial Intelligence, ASAI, Bs. As., 8-9 Septiembre de 1999, pp. 277-282.
- 59- **Gómez, J. C.**, Amatti, J. C., Reineri, C. A., Principi, M.; Reliability of High Breaking Capacity Fuses, Sixt International Conference on Electric Fuses and their Applications, Torino, Italy, September 20 – 22, 1999, pp. 151-155.
- 60- **Gómez, J.C.**, Tourn, D. H., Prncipi, M.; Calidad de la potencia: limitación de la zona de vulnerabilidad por la operación del fusible; “Seminario sobre Innovaciones Tecnológicas en Sistemas de Distribución”, Universidad Católica de Valparaíso, Chile, 26 al 29 de Octubre de 1999.
- 61- **Gómez, J.C.**, Felici, M., Perez, C.; Efecto de la duración y frecuencia de la corriente de arranque de motores sobre un fusible; “Seminario sobre Innovaciones Tecnológicas en Sistemas de Distribución”, Universidad Católica de Valparaíso, Chile, 26 al 29 de Octubre de 1999 y publicado en la revista Megavatios, n° 230, Junio del 2000, pp. 40-48.

- 62- **Gómez, J.C.**, Principi, M., Perez, C.; Simplified analytic study of the HBC fuse ability to withstand induction motor start cycles; IEEE Power Energy Society WM2000, Singapore, January 23-27, 2000, volumen 3, pp. 2150-2155.
- 63- **Gómez, J.C.**, Morcos, M.M.; Effect of distribution system protection on voltage sags; IEEE Power Engineering Review, Vol. 20, No. 7, May 2000, pp. 66-68.
- 64- **Gómez, J. C.** Reineri, C., Tourn, D.; Calidad de la Potencia y Protección: Introducción al problema de los Huecos de Tensión; Revista Electrotécnica, Vol. LXXXV, n° 5, Septiembre – Octubre 99, pp. 179-186.
- 65- **Gómez, J. C.**; Morcos, M. M.; Voltage sag mitigation using overcurrent protection devices; Electric Power Components and Systems (antes llamada Journal of Electric Machines and Power Systems), vol. 29, n° 1, 2001, pp. 71-81.
- 66- **Gómez, J. C.**; Morcos, M. M.; Voltage Sag and Recovery Time in repetitive events, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 17, n° 4, October 2002, pp. 1037 - 1043.
- 67- **Gomez, J. C.**; Campetelli, G. N.; Voltage sag mitigation by current limiting fuses; IEEE IAS 2000 Annual Meeting, Roma, Italia, 8 – 12 de Octubre, 2000, vol. 5, pp 3202-3207. ISBN 0-7803-6404-X.
- 68- Morcos, M. M.; **Gómez, J. C.**; Effect of Power Electronics on the Quality of Electric Power, 10th European Conference on Power Electronics and Applications - EPE 2003, September 3th, 2.20 pm, Session: DS2.15, Topic 13, System Engineering, paper 1076, 2 to 4 September 2003, Toulouse, France.
- 69- **Gómez, J. C.**; Morcos, M. M.; Impact of EV battery chargers on the power quality of distribution systems, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 18, n° 3, July 2003, pp. 975-981.
- 70- **Gómez, J. C.**; Morcos, M. M.; Repetitive Voltage Sags, PQA 2000 North America, May 15-18, 2000, Memphis, Tennessee, USA, pp. 68-78.
- 71- **Gómez, J. C.**; Morcos, M. M.; Reineri, C.; Campetelli, G.; Induction motor behavior under short interruptions and voltage sags: an experimental study, IEEE Power Engineering Review (Feature Article), Vol. 21, n° 2, Febrero del 2001, pp. 11-15.
- 72- **Gómez, J. C.**; Morcos, M. M.; Reineri, C.; Campetelli, G.; Behavior of induction motor due to voltage sags and short interruptions, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 17, n° 2, April 2002, pp. 434-440.
- 73- Tourn, D., **Gomez, J. C.**, Effect of system recovery on the induction motor protection using HBC fuses, following a short-circuit fault, IEEE-IAS 2001, Chicago, September 2001, vol. 3, pp. 1838-1841.
- 74- **Gomez, J. C.**, Reineri, C. A., Florit, M., Estudio del envejecimiento de fusibles ACR causado por las corrientes de arranque de motores, V Simposio Interamericano sobre Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia, Monterrey, Mexico, Noviembre del 2000, pp. 427-434.
- 75- Tourn, D., Lepori, J., Principi, M., **Gómez, J. C.**, Efecto de los armónicos sobre los fusibles de protección de accionamientos de velocidad variable de motores de inducción, V Simposio Interamericano sobre Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia, Monterrey, Mexico, Noviembre del 2000, pp. 367-373.
- 76- **Gomez, J. C.**, Introducción al fenómeno de flicker, Revista Electrotécnica, Vol. LXXXVII, n° 4, Julio – Agosto 2000, pp. 131-144.
- 77- **Gomez, J.C.**, Campetelli, G., Optimización de la protección en sistemas de distribución rural empleando reconectores, considerando la Calidad de Potencia, publicado en la Versión digital Conmemorativa de los 90 años de la Revista Electrotécnica, Septiembre - Octubre, 2002.

- 78- **Gómez, J. C.**; Morcos, M. M.; A simple methodology for estimating the effect of voltage sags produced by induction motor start cycles on sensitive equipment, IEEE-IAS 2001, Chicago, September 2001, vol. 2, pp. 1196-1199.
- 79- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., Reineri C., Campetelli, G., A study of voltage sags generated by induction motor starting, Electric Power Components and Systems, vol. 32, n° 6, June 2004, pp 645-653.
- 80- Zamanillo, G. R., Tourn, D. H., **Gómez, J. C.**; Estudio de las protecciones contra sobretensiones de origen atmosférico para equipamientos de baja tensión en los sistemas de distribución, Taller “Modelos Electromagnéticos de Sistemas Eléctricos”, Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile, 27 y 28 de Julio del 2001.
- 81- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H., Reineri, C. A.; Coordinación Contactor – Fusible: Estudio Experimental, III Seminario de “Protecciones de Sistemas Eléctricos”, Universidad Católica de Valparaíso, Chile, 10 al 12 de Octubre del 2001.
- 82- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M.; Overcurrent Protection and Voltage Sag Coordination in Systems with Distributed Generation, Power Systems Conference 2002, Clemson University, March 13 – 15, 2002, USA.
- 83- **Gómez, J. C.**, Zamanillo, G. R.; Calidad del producto técnico: Sobretensiones impulsivas y de corta duración, tipificación de sus efectos sobre equipos sensibles de baja tensión, Artículo 5.3.33, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL 2002), Buenos Aires, Argentina, Diciembre del 2002.
- 84- Amatti, J. C., **Gómez, J. C.**, Villalba, S.A., Power Quality Control based on the application of State Estimation Techniques to Distribution Systems, Power and Energy Systems (PES 2001) November 19-22, 2001 - Tampa, Florida, USA, pp. 57-62.
- 85- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M.; Coordinating Overcurrent Protection and Voltage Sag in Distributed Generation Systems, IEEE Power Engineering Review (Feature Article), Vol. 22, n° 2, Feb. 2002, pp. 16-19.
- 86- **Gómez, J. C.**, Reineri, C. A.; Huecos de tensión, su caracterización y tipificación de los efectos sobre equipos sensibles, Artículo 5.3.31, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL 2002), Buenos Aires, Argentina, Diciembre del 2002.
- 87- **Gómez, J. C.**, Sobretensiones que alcanzan a los equipos de baja tensión (Overvoltages which can reach low voltage appliances), Revista Electrotécnica, n° 8, Agosto-Noviembre 2004, versión digital.
- 88- Morcos, M. M., **Gómez, J. C.**; Flicker Sources and Mitigation, IEEE Power Engineering Review, Vol. 22, n° 11, November 2002, pp. 5-10.
- 89- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M.; Estimation of voltage sag effects on sensitive equipment due to induction motor starting cycles, Electric Power Components and Systems, Vol. 31, n° 7, July 2003, pp. 709-716.
- 90- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M.; Coordination analysis of voltage sag - fuse characteristics in electrical systems having embedded generation, Second International Symposium on Distributed Generation: Power System and Market Aspects, Session 11, Stockholm, Sweden, October 2 – 4, 2002.
- 91- **Gómez, J. C.**, EL COSTO DE LA CALIDAD DE POTENCIA: desde el punto de vista de los cortes, micro-cortes y huecos de tensión, Revista Electrotécnica, N° 2, Marzo/Abril 2006.
- 92- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M.; Voltage sag effects on sensitive equipment due to starting cycles of induction motor, IEEE Power Engineering Review (letter), Vol. 22, n° 8, August 2002, pp. 51-52.
- 93- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M.; Distributed Generation in weak distribution systems: validation of the overcurrent protection coordination taking into account sensitive equipment ride-through capability, CIRED 2003, 12 – 15 May 2003, Barcelona, España.

- 94- **Gómez, J. C.**, Tourn, D. H., Amatti, J. C., Experimental determination of the reclosing time self-extinguish current for its application to distributed generation - reclosers coordination studies, CIREN 2003, 12 – 15 May 2003, Barcelona, España.
- 95- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M.; Flicker Measurement and Light Effect, IEEE Power Engineering Review, Vol. 22, n° 11, November 2002, pp. 11-15.
- 96- **Gómez, J. C.**, Coordinación de las Características de Huecos de Tensión y Protecciones, en Sistemas con Generación Distribuida, Revista Electrotécnica (digital), Junio-Julio 2007.
- 97- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., Specific Energy Concept Applied to the Voltage Sag Ride-through Capability of Sensitive Equipment in DG Embedded Systems, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 18, No. 4, October 2003, pp. 1590-1591.
- 98- **Gómez, J. C.**, Intelligent fuse for M.V. distribution systems: a current need, 7th International Conference on Electric Fuses and their Applications, Gdansk, Polonia, Septiembre 8 al 10, 2003, pp. 50-54.
- 99- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M.; Coordination Analysis of Voltage Sag and Overcurrent Protection in Electrical Systems with Distributed Generation, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 20, No. 1, January 2005, pp. 214-218.
- 100- Morcos, M.M., **Gómez, J.C.**; Electric Power Quality: the strong connection with power electronics, IEEE Power & Energy Magazine, Vol. 1, Issue 5, September/October 2003, pp. 18-25, 2003.
- 101- Reineri, C.A., Belenguer Balaguer, E., **Gómez, J.C.**; Experimental study of induction motor behavior having unbalanced supply, Electric Power Components and Systems, Vol. 34, n° 7, July 2006, pp. 817-829, 2006.
- 102- Kim, S. D., Morcos, M. M., **Gomez, J. C.**, Voltage-Sag Magnitude and Phase Jump due to Short Circuits in Distribution Systems with Variable Fault Resistance, Electric Power Components and Systems, vol. 33, n° 5, Mayo 2005, pp. 493-512.
- 103- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., Mitigation of distant voltage sag penetration into industrial premises with distributed generation, Electric Power Components and Systems, Vol. 34, n° 9, September 2006, pp. 961-965, 2006.
- 104- **Gómez, J. C.**, Zamanillo, G. R., Gonzalez, V., Cagnolo, F., Rasjido, F., Zavala, J., Estudio experimental del efecto de las sobretensiones en equipos sensibles, Revista Electrotécnica (digital), n° 4, Diciembre 2003 – Enero 2004.
- 105- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., Tourn, D., Felici, M., A Novel Methodology to Locate Originating Points of Voltage Sags in Electric Power Systems, aceptado por la Electric Power Quality Measurements and relevant uncertainty estimation Conference, IMTC/2004, Como, Italy, May 18-20, 2004 y presentado a la “18th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution” CIREN 2005, Turin, Italy 6-9 de Junio 2005, publicado en Proceedings, Session 2, pp. 73/1 – 73/3, ISBN 0-86341-530-X.
- 106- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., Wind turbines and Power Quality
- 107- Tourn, D., **Gómez, J. C.**, Campetelli, G., Florena, E., Reacción de la carga del sistema eléctrico frente a huecos de tensión y microcortes, Revista Electrotécnica (digital), N° 6, Abril – Mayo 2004.
- 108- **Gomez, J.C.**, Morcos, M.M., Latin-American experience about appliance damage blamed to system origin perturbations, 2006 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America, Caracas, Venezuela, August 15 – 18, 2006, CD con ISBN: 1-4244-0288-3.
- 109- Zamanillo, G.; Tourn, D.; **Gomez, J. C.**; Florena, E.; Experimental study of the transfer of overvoltage surges through distribution transformers, presentado a la “18th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution” CIREN 2005, Turin, Italy 6-9 de Junio 2005, publicado en Proceedings, Session 2, pp. 18/1 – 18/4, ISBN 0-86341-530-X.

- 110- **Gomez, J. C.**; Campetelli, G.; Felici, M.; Effect of the overcurrent protection settings on distribution systems on the resultant power quality, presentado a la "18th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution" CIRED 2005, Turin, Italy 6-9 de Junio 2005, publicado en Proceedings, Session 3, pp. 83/1 – 83/4, ISBN 0-86341-531-8. (Efecto de la Regulación de las Protecciones contra Sobrecorriente sobre la Calidad de Potencia, VII Simposio Iberoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, Monterrey, México, 7 al 12 de Noviembre 2004)
- 111- Tourn, D.; Amatti, J. C.; **Gomez, J. C.**; Florena, E.; Behavior of the scheme source - capacitor - induction motor when voltage sags and short interruptions take place, 2006 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America, Caracas, Venezuela, August 15 – 18, 2006, CD con ISBN: 1-4244-0288-3.
- 112- Reineri, C.; **Gomez, J. C.**; Belenguer B., E., Felici, M.; A revision of concepts and approaches for unbalance problems in distribution systems, 2006 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America, Caracas, Venezuela, August 15 – 18, 2006, CD con ISBN: 1-4244-0288-3.
- 113- **Gomez, J. C.**, Amatti, J. C., Coordinación de las Protecciones en Sistemas de Distribución Rural empleando Fusibles de Repetición, VII Simposio Iberoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, Monterrey, México, 7 al 12 de Noviembre 2004.
- 114- **Gomez, J.C.**, Protección contra Sobrecorriente de Sistemas de Distribución Rural con Generación Distribuida: Diseños Novedosos que Satisfacen Nuevos Requerimientos, Revista Electrotecnica (digital), Agosto-Septiembre 2007.
- 115- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M, Inclusion of sensitive equipment immunity in the study of overcurrent protection for transmission and sub-transmission systems, artículo C4-306, CIGRE 2006 Session, August 27 to September 1, 2006, Paris, France, recibiendo el "Recogniion Award" del U.S. National Committee of CIGRE. Electric Power Components and Systems, Volume 35, N° 2, 2007, pp. 239 - 243.
- 116- Amatti, J. C., **Gomez, J. C.**, Pizzicari, E., Modelado de la carga en sistemas con bajos niveles de agregación, VI Congreso Latinoamericano de Generación y Transporte de Energía Eléctrica, 13 al 17 de noviembre 2005, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, ISBN: 85-903471-2-5.
- 117- **Gomez, J. C.**; "Latin-American experience about appliance damage" and "Integration of equipment voltage-sag immunity in overcurrent protection studies", Session 2 and 3 Contributions, "18th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution" CIRED 2005, Turin, Italy 6-9 de Junio 2005, Proceedings of Postconference materials.
- 118- Moitre, D., Reineri, R., Magnago, F., **Gómez, J. C.**, Formacion de Posgrado en el Área de Ingenieria de Potencia en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2006, Buenos Aires, Argentina, 28-30/11/2006, pp. 168.
- 119- Felici, M., **Gomez, J. C.**, Amatti, J. C., Estudio crítico de metodologías para localización de fallas orientadas a la ubicación del origen de los Huecos de Tensión, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2006, Buenos Aires, Argentina, 28-30/11/2006, pp. 148.
- 120- Zamanillo, G., **Gomez, J. C.**, Transferencia de Sobretensiones de Maniobras a través de transformadores de distribución, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2006, Buenos Aires, Argentina, 28-30/11/2006, pp. 149.
- 121- Tourn, D., **Gomez, J. C.**, Estado del arte y posibilidades de aplicación de Fusibles Sobre Substrato para media tensión, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2006, Buenos Aires, Argentina, 28-30/11/2006, pp. 21.
- 122- **Gomez, J.C.**, Campetelli, G., Florena, E., Huecos de Tensión: la alta sensibilidad del usuario industrial debida al Contactor, su mitigación desde el usuario y la empresa eléctrica, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2006, Buenos Aires, Argentina, 28-30/11/2006, pp. 148-149.

123- Vaschetti, J., Coyos, C., **Gomez, J. C.**, Ibarlucea, C., Dean, J., Simulador de Entrenamiento y Certificación para operadores de Centro de Control, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2006, Buenos Aires, Argentina, 28-30/11/2006, pp. 160.

124- **Gomez, J. C.**, Morcos, M. M., On Overcurrent Protection in Transmission Systems, Electric Power Components and Systems, Vol. 34, n° 10, October 2006, pp. 1157 - 1161.

125- **Gómez, J. C.**, Efecto del Aumento de la Velocidad de la Protección contra Sobrecorriente en la Calidad de Potencia, VIII Simposio Iberoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, May 21-26, 2006, Monterrey, México.

126- **Gómez, J. C.**, Impacto del diseño de la puesta a tierra en la calidad de la potencia.

127- **Gómez, J.C.**, Coordinación de la protección empleando reconectores, teniendo en cuenta la Calidad de Potencia, Revista EIC, Energía, Industria y Construcción, Año IX, N° 40, pp. 9-11, Septiembre de 2006, Lima, Perú.

128- **Gomez, J. C.**, **Amatti, J. C.**, Interacción generación distribuida – calidad de potencia, específicamente referida a huecos de tensión, “Jornadas Regionales de Calidad de Energía Eléctrica: JRCEE 2006”, Montevideo, Uruguay, 8 y 9 de Septiembre de 2006.

129- **Gomez, J. C.**, Felici, Marcos E., Impacto de la Generación Distribuida en la Calidad de Energía: aspectos generales y especiales respecto a Huecos de Tensión, XII ERIAC – Duodécimo Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRÉ, 20 al 24 de Mayo de 2007, Foz de Iguazú, Paraná, Brasil.

130- Morcos, M. M., **Gomez, J. C.**, Determination of the maximum time needed for electric motors to restart after a perturbation ends, International Conference on Electricity Distribution, CIRED 2007, Session 2, Vienna, 21 – 24 de Mayo 2007, paper 0166.

131- **Gomez, J. C.**, Morcos, M. M., Contactor Immunity Related to Voltage Sag, International Conference on Electricity Distribution, CIRED 2007, Session 2, Vienna, 21 – 24 de Mayo 2007, paper 0167.

132- **Gomez, J. C.**, Tourn, D. H., Low voltage lithographic fuses: preliminary results of breaking capacity and cyclic load tests, International Conference on Electric Fuses and their Applications ICEFA 2007, Clermont-Ferrand, France, 10-12 September 2007.

133- Gómez, J. C.; Zamanillo, G.; Nesci, S.; and Sanchez, L.; Effect of the Power System Grounding on Power Quality, VII Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica, SICEL 2013, 27 al 29 de noviembre de 2013, Medellín, Colombia.

134- Reineri, C. A., **Gómez, J. C.**, Campetelli, N. G., Adjustable Speed Drives Supplied with Unbalanced Voltages: Study under Complex Voltage Unbalance Factor Parameter, 2008 IEEE PES T&D LATINAMERICA, Bogotá, Colombia, August 13 to 15, 2008. ID 195

135- Zamanillo, G. R., **Gómez, J. C.**, Sobretensiones transferidas a la red de baja tensión, Codelectra, Caracas, Venezuela, 4 y 5 de octubre 2007, y Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica, CLADE 2008, 22 al 24 de septiembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.

136- Felici, M. E., **Gómez, J. C.**, Desarrollo de metodología combinada para la localización de huecos de tensión, Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica, CLADE 2008, 22 al 24 de septiembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.

137- **Gomez, J. C.**, Tourn, D. H., Nuevos criterios de coordinación de protecciones empleando energía específica y su relación con Calidad de Potencia en sistemas con generación distribuida, Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica, CLADE 2008, 22 al 24 de septiembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.

- 138- **Gomez, J. C.**, Amatti, J. C., Campetelli, G. N., Efecto de la distorsión armónica de la corriente de carga en el consumo de vida útil del transformador de distribución, Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica, CLADE 2008, 22 al 24 de septiembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.
- 139- Amatti, J. C., **Gómez, J. C.**, Florena, E., Modelado de la carga en subestaciones transformadoras para realizar funciones de gestión y mantenimiento, Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica, CLADE 2008, 22 al 24 de septiembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.
- 140- **Gómez, J. C.**, Campetelli, G. N., Impacto de la Generación Distribuida en el Sistema Eléctrico, XXI COPIMERA 2007, Lima, Perú, 10 al 12 de Octubre de 2007.
- 141- **Gomez, J. C.**, Morcos, M. M., Distributed Generation: Exploitation of the Islanding Operation Advantages, Power Systems Conference 2008, Clemson, USA, March 11 – 14, 2008. And 2008 IEEE PES T&D LATINAMERICA, August 13-15, 2008, Bogotá, Colombia. ID 196.
- 142- Zavala, J., **Gómez, J. C.**, Tourn, D., Efecto de los Huecos de Tensión en las Fuentes Conmutadas: su atenuación empleando Fusibles Litográficos, Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica, CLADE 2008, 22 al 24 de septiembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.
- 143- **Gómez, J. C.**, Generación Distribuida: la Solución o un Nuevo Dolor de Cabeza, Revista Electro Sector: Febrero 2008, n° 19, primer parte, pp. 16-22; Marzo 2008, n° 20, segunda parte, pp. 46-50.
- 144- **Gomez, J. C.**, Morcos, M. M., “Distributed Generation: Short-Circuit Current Supplied by Induction Generators”, 2008 IEEE PES T&D LATINAMERICA, August 13-15, 2008, Bogotá, Colombia. ID 197.
- 145- **Gomez, J. C.**, Felici, M. E., Morcos, M. M., “Metodología para la Localización del Origen de Huecos de Tensión Basada en el Cambio del Ángulo de Fase”, aceptado, Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico, Cuernavaca, Morelos, Mexico, 8 al 10 de Octubre 2008.
- 146- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., “Overcurrent Coordination in Systems with Distributed Generation”, Electric Power Components and Systems, Vol. 39, n° 6, pp. 576 – 589, 2011.
- 147- **Gómez, J. C.**, Vaschetti, J., Ibarlucea, C., Coyos, C., “Impacto de la Generación Eólica en la Calidad de Potencia de las Redes de Energía Eléctrica”, EGEDLE, Buenos Aires, Noviembre 12 al 14, 2008.
- 148- **Gómez, J. C.**, Vaschetti, J., Ibarlucea, C., Coyos, C., “Integración de Fuentes de Energías: nuevos Criterios de Protección de Generadores”, EGEDLE, Buenos Aires, Noviembre 12 al 14, 2008.
- 149- **Gomez, J. C.**, Nesci, S., Barbero, F., “Short-Circuit Currents supplied for Induction Generators”, CIRED 2009, Prague, Czech Republic, June 8-11, 2009. ID 0184
- 150- Casarotto, F., **Gomez, J. C.**, “Calculation of Voltage Sags originated in Transmission Systems using Symmetric Components”, CIRED 2009, Prague, Czech Republic, June 8-11, 2009. Unified with 0186. ID 0185
- 151- Casarotto, F., **Gomez, J. C.**, “Voltage sags transference from transmission systems”, CIRED 2009, Prague, Czech Republic, June 8-11, 2009. Unified with 0185. ID 0186
- 152- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., "On islanding operation in systems with distributed generation", Letter n° 7523, Electric Power Components & Systems, volume 37, number 2, pp. 234-237, February 2009.
- 153- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., "Contactors immunity to voltage sags", Letter n° 7543, Electric Power Components & Systems, volume 37, number 3, pp. 347-353, March 2009.
- 154- Morcos, M. M., **Gómez, J. C.**, "On over current protection/voltage sag ridethrough in systems with embedded distributed generation", Letter n° 7590, Electric Power Components & Systems, volume 37, number 7, pp. 813-816, July 2009.

- 155- Gimenez, J. M., **Gómez, J.C.**, “Optimización de la transferencia energética de la generación eólica empleando distintos tipos de generadores, considerando su impacto en el sistema eléctrico”, XIII ERIAC, 24-28 Mayo 2009, Puerto de Iguazu, Argentina.
- 156- Gimenez J. M., **Gómez, J.C.**, “Propuesta de exigencias regulatorias técnicas para la conexión de generación eólica”, XIII ERIAC, 24-28 Mayo 2009, Puerto de Iguazu, Argentina. Abstract: Accepted.
- 157- **Gómez, J.C.**, Nesci, S. M., Barbero, F. A., “Corrientes de cortocircuito de generadores eólicos: modelado y comprobación experimental”, XIII ERIAC, 24-28 Mayo 2009, Puerto de Iguazu, Argentina.
- 158- Amatti, J. C., **Gómez, J. C.**, Florena, E. F., “Dimensionamiento de generación con biomasa para plantas Industriales”, XIII ERIAC, 24-28 Mayo 2009, Puerto de Iguazu, Argentina.
- 159- **Gómez, J. C.**, Vaschetti, J., Ibarlucea, C., Coyos, C., “Generación distribuida: tipo de conexión del transformador de interconexión”, XIII ERIAC, 24-28 Mayo 2009, Puerto de Iguazu, Argentina.
- 160- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., “Specific Energy Concept Applied to Electronic Equipment in Industrial Processes Having Distributed Generation”, ICREPQ'12, March 28 – 30, 2012, Santiago de Compostella, Spain.
- 161- **Gómez, J. C.**, Vaschetti, J., Ibarlucea, C., Coyos, C., Dean, J., Modesti, M., “Simulador de Entrenamiento y Certificación para operadores de Centro de Control”, Revista EIC, Energía, Industria y Construcción, Año XI, N° 49, pp. 11-13, Diciembre de 2008, Lima, Perú. También presentado al VI CAEDI (Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería), 17-18-19 Septiembre 2008, Salta – Argentina. Organizado por: Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesionales Afines, Universidad Nacional de Salta, Universidad Católica de Salta y Consejo Federal de Decanos de Ingeniería.
- 162- **Gómez, J. C.**, Morcos, M. M., “A New Methodology for Coordination of Overcurrent Protection System with Embedded Distributed Generation”, Electric Power Components & Systems, volume 38, number 5, pp. 615-619, March 2010.
- 163- Gimenez J. M., **Gómez, J.C.**, Issues and Regulatory Requirements for the Connection of Wind Generation, CLAGTEE 2009, EIGHTH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION, N° 467, ISBN 978-85-61065-d-o, October 18th-22nd, 2009, Ubatuba – Brazil.
- 164- Reineri, C., **Gómez, J. C.**, Campetelli, G., Unbalance on Power Systems: A General Review, CLAGTEE 2009, EIGHTH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION, N° 470, ISBN 978-85-61065-d-o, October 18th-22nd, 2009, Ubatuba – Brazil.
- 165- Tourn, D., **Gómez, J. C.**, Amatti, J. C., Overcurrent protection issues due to the DG connection, CLAGTEE 2009, EIGHTH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION, N° 489, ISBN 978-85-61065-d-o, October 18th-22nd, 2009, Ubatuba – Brazil.
- 166- Zamanillo, G., **Gómez, J. C.**, Florena, E., Overvoltages related to Distributed Generation-Power system interconnection transformer, CLAGTEE 2009, EIGHTH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION, N° 549, ISBN 978-85-61065-d-o, October 18th-22nd, 2009, Ubatuba – Brazil.
- 167- **Gómez, J. C.**, Tourn, D., Reineri, C., “Generación Distribuida: operación en isla intencional”, CIDEL 2010, Buenos Aires, Argentina, September 27-29, 2010.
- 168- Amatti, J. C., **Gómez, J. C.**, Florena, E., “Ponderación del impacto de la utilización de lámparas de bajo consumo, por medio de técnicas de modelado de la carga”, CIDEL 2010, Buenos Aires, Argentina, September 27-29, 2010.

- 169- Reineri, C. A., **Gómez, J. C.**, Campetelli, G., “Generación Distribuida y Calidad de Potencia: Un Estudio de Impacto”, CIDEL 2010, Buenos Aires, Argentina, September 27-29, 2010, Abstract submitted September 1st, acceptance November 1st, Full paper March 1st.
- 170- Zamanillo, G., **Gómez, J. C.**, Nesci, S., “Sobretensiones en redes de distribución por la operación de sistemas de generación distribuida”, CIDEL 2010, Buenos Aires, Argentina, September 27-29, 2010.
- 171- Romero, H. F., Ruetsch, L. G., **Gómez, J. C.**, “Evaluación de la Producción de Hidrógeno y Metano a partir de datos sobre Residuos Sólidos Domiciliarios de la Ciudad de Buenos Aires”, XXXII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente ASADES 2009, UNRC, Río Cuarto, 16 al 19 de Noviembre de 2009.
- 172- Vaschetti, J. C., Gomez, J. C., Ibarlucea, C., Coyos, C.V., “MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA SMIB UTILIZANDO SOFTWARE LIBRE”, Primer Congreso sobre Los métodos numéricos en la enseñanza, la ingeniería y las ciencias – EMNUS 2010, Facultad Regional Haedo – UTN – Buenos Aires, Argentina, 18, 19 y 20 de Agosto de 2010.
- 173- Piumetto, M., Gómez, J. C., “INTEGRACIÓN DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN UNA EMPRESA DISTRIBUIDORA EN EL NIVEL DE MT: SU IMPACTO, REGULACIÓN Y RESPUESTA DE LA RED”, CIDEL 2010, S2-30, Buenos Aires, Argentina, Septiembre 27-29, 2010.
- 174- Nesci, S. M., Gómez, J. C., “Study of the out-of-phase connection of doubly fed induction generators”, ANDESCON 2010, September 15 – 17th, Bogotá, Colombia.
- 175- Gómez, J. C., Zamanillo, G. R., Florena, E. F., “Specific requirements for distributed generation protection considering the Power Quality”, SICEL 2011, VI Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica, 1 – 3rd November 2011, Asunción, Paraguay.
- 176- Nesci, S. M., Gómez, J. C., “Estudio de la reconexión fuera de fase de máquinas de inducción”, INGENIERIA 2010, 17 al 20 de Octubre de 2010, Buenos Aires.
- 177- Gómez, J. C., Tourn, D. y Campetelli, G.; “Generación distribuida: requerimientos de conexión frente a huecos de tensión”, INGENIERIA 2010, 17 al 20 de Octubre de 2010, Buenos Aires.
- 178- Nesci, S. M., Gómez, J. C., “Generación Distribuida: determinación del ángulo crítico de reconexión”, XIV ERIAC 2011, Ciudad del Este, Paraguay, 22 al 26 de mayo 2011.
- 179- Gómez, J. C., Nesci, S. M., “Generación Distribuida: ventajas y desventajas de la operación en isla”, XIV ERIAC 2011, Ciudad del Este, Paraguay, 22 al 26 de mayo 2011.
- 180- Vaschetti J. C., Gomez J. C., Ibarlucea C., Coyos C. V., “MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA SMIB UTILIZANDO SOFTWARE LIBRE”, XIV ERIAC 2011, Ciudad del Este, Paraguay, 22 al 26 de mayo 2011.
- 181- Vaschetti J. C., Amatti, J. C., Gomez J. C., “MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE PROTECCION INTELIGENTE CON INCLUSIÓN DE GENERACION DISTRIBUIDA”, XIV ERIAC 2011, Ciudad del Este, Paraguay, 22 al 26 de mayo 2011.
- 182- Gimenez, J. M., Gómez, J. C., “Validación Mediante Pruebas en Laboratorio de Diferentes Modelos de Grupos Generador de Inducción - Impulsor Mecánico para Uso en Generación Distribuida.”, XIV ERIAC 2011, Ciudad del Este, Paraguay, 22 al 26 de mayo 2011.
- 183- Gimenez, J. M., Gómez, J. C., “Behavior of Distributed Generation in Island Operation”, XIV ERIAC 2011, Ciudad del Este, Paraguay, 22 al 26 de mayo 2011.
- 184- Gimenez, J. M., Gómez, J. C., “GENERACIÓN EÓLICA EMPLEANDO DISTINTOS TIPOS DE GENERADORES CONSIDERANDO SU IMPACTO EN EL SISTEMA DE POTENCIA, Revista DYNA, Colombia, año 78, edición 169, pp. 95-104. Octubre, 2011. ISSN 0012-7353.

- 185- Gomez, J. C., “VIGENCIA, CONFIABILIDAD: PROTECCION FUSIBLE, Revista Electrotécnica, (Revista de la Asociación Electrotécnica Argentina, AEA), pp. 27 - 29, Edición 5, Agosto 2010.
- 186- Gimenez, J. M., Gómez, J. C., “Wind Generation in the Argentinean Power System”, INGENIERIA 2010, 17 al 20 de Octubre de 2010, Buenos Aires, Aceptación 31/8/2010.
- 187- Nesci, S. M., Gomez, J. C., Morcos, M.M., Study of the Out-of-Phase Connection of Distributed Generators, The 21st International Conference and Exhibition on Electricity Distribution, CIRED 2011, Frankfurt, Germany, June 6-9, 2011.
- 188- Piumetto, M., Gomez, J. C., Method for the Evaluation of the Voltage Sags impact on Medium Voltage Distribution Systems having Distributed Generation, The 21st International Conference and Exhibition on Electricity Distribution, CIRED 2011, Frankfurt, Germany, June 6-9, 2011. Abstract September 13, 2010; Notification of acceptance November 4, 2010; Full paper submission January 14, 2011.
- 189- Nesci, S., Gomez, J. C., Morcos, M., On Interconnection Transformers in Distributed Generation Systems, NAPS 2011 - 43rd North American Power Symposium, Boston, USA, August 4 to 6, 2011.
- 190- Casarotto, C., Gómez, J. C., Aggregated Dynamic Model of the Auquinco Wind Farm The 21st International Conference and Exhibition on Electricity Distribution, CIRED 2011, Frankfurt, Germany, June 6-9, 2011. Abstract September 13, 2010; Notification of acceptance November 4, 2010; Full paper submission January 14, 2011.
- 191- Gomez, J. C., Tourn, D. H., “gPV fuse: special characteristics for Photo Voltaic cells protection”, 9th ICEFA 2011, September 12 to 14, 2011, Maribor, Slovenia.
- 192- Gomez, J. C., Florena, E., “Selection of fuses for bare overhead conductors’ protection”, 9th ICEFA 2011, September 12 to 14, 2011, Maribor, Slovenia.
- 193- Gómez, J. C., Zamanillo, G.; Florena, E.; Nesci, S.; Requerimientos específicos para la protección de generadores distribuidos, Eight Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission, November 6th to 9th, 2011, Mar del Plata, Argentina.
- 194- Gomez, J. C., Campetelli, G., Nesci, S., Tourn, D, Ventajas y desventajas de la interconexión del sistema de distribución con la generación distribuida por medio de conexión semirígida, Eight Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission, November 6th to 9th, 2011, Mar del Plata, Argentina.
- 195- Zamanillo, G., Nesci, S., Gomez, J. C., Campetelli, G., Comportamiento del descargador de sobretensión bajo condiciones de ferresonancia en generación distribuida, Eight Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission, November 6th to 9th, 2011, Mar del Plata, Argentina.
- 196- Piumetto, M., Gómez, J. C., “INTEGRACIÓN DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA”, Revista Electrotécnica, (Revista de la Asociación Electrotécnica Argentina, AEA), pp. 20 - 28, Febrero 2011.
- 197- Carmona, J. D., Gómez, J. C., “Power Interruption Cost Evaluation”, SICEL 2011, VI Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica, 1 – 3rd November 2011, Asunción, Paraguay.
- 198- Vaschetti, Jorge C., Gómez, Juan C. y Amatti, Juan C., Modelado y Simulación de un Seccionador Tensión – Tiempo para Protección Inteligente con Inclusión de Generación Distribuida, Revista del Centro de Información Tecnológica (CIT), Chile. Vol 32(2), 99-108, (2012).
- 199- Nesci, S., Gomez, J. C, Morcos, M. M., On Islanding Operation in DG Systems, **CCECE 2012**, 25th Annual Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering, April 29–May 2, Montreal. Canadá, 2012.

- 200- Gómez, J. C., Tourn, D., Zamanillo, G., Protección Personal contra Arco Eléctrico por Aumento de Potencia debida a la Presencia de Generación Distribuida, II CONGRESO LATINOAMERICANO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA **CLADE 2012**, 24 al 26 de Septiembre 2012, Rosario, Argentina.
- 201- Gómez, J. C., Amatti, J. C., Nesci, S. M., La Coordinación por Sobrecorriente en Sistemas de Distribución con Generación Distribuida, II CONGRESO LATINOAMERICANO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA **CLADE 2012**, 24 al 26 de Septiembre 2012, Rosario, Argentina.
- 202- Gómez, J. C., Campetelli, N. G., Florena, E. F., Reineri, C. A., Calidad de Producto en la Industria: Aplicación de la Evolvente de las Curvas de Inmunidad frente a Huecos de Tensión, II CONGRESO LATINOAMERICANO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA **CLADE 2012**, 24 al 26 de Septiembre 2012, Rosario, Argentina.
- 203- Piumetto, M., Gómez, J. C., Vaschetti, J. C., Análisis de la Reducción de los Factores de Desbalance en un Sistema de Distribución de MT por la Inserción de la Generación Distribuida, II CONGRESO LATINOAMERICANO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA **CLADE 2012**, 24 al 26 de Septiembre 2012, Rosario, Argentina.
- 204- Vaschetti, J. C., Gómez, J. C., Arcurio, J., Simulation of a Wind-Power Plant Linked to a Transmission Grid—Part I: Modeling the Basic Wind Farm, ARGENCON 2012, 13 al 15 de Junio 2012, Córdoba, Argentina.
- 205- Vaschetti, J. C., Gómez, J. C., Arcurio, J., Simulation of a Wind-Power Plant Linked to a Transmission Grid—Part II: Capacitive Compensation and Pitch Control, ARGENCON 2012, 13 al 15 de Junio 2012, Córdoba, Argentina.
- 206- **Gómez, J. C.**, Campetelli, N. G., Reineri, C. A., Protección de cables y conductores—Parte I: conductores aislados, ARGENCON 2012, 13 al 15 de Junio 2012, Córdoba, Argentina.
- 207- **Gómez, J. C.**, Tourn, D., Nesci, S., Zamanillo, G., Protección de Celdas Fotovoltaicas Mediante Fusibles Clase gPV, ARGENCON 2012, 13 al 15 de Junio 2012, Córdoba, Argentina.
- 208- **Gómez, J. C.**, Vaschetti, J., Coyos, C., Ibarlucea, C., Generación Distribuida: impacto en la calidad de potencia y en las protecciones, ARGENCON 2012, 13 al 15 de Junio 2012, Córdoba, Argentina.
- 209- Piumetto, M., **Gómez, J. C.**, Caracterización de Huecos de Tensión y su Impacto en Cargas Sensibles en un Sistema de M.T. con Generación Distribuida durante Falla Monofásica, ARGENCON 2012, 13 al 15 de Junio 2012, Córdoba, Argentina.
- 210- Gómez, J. C., Amatti, J. C., Florena, E., Protección de cables y conductores—Parte II: conductores desnudos, ARGENCON 2012, 13 al 15 de Junio 2012, Córdoba, Argentina.
- 211- Gimenez Alvarez, J. M., Schweickardt, G., Gómez Targarona, J. C., An Overview of Wind Energy, taking into consideration several Important Issues including an Analysis of Regulatory Requirements for the Connection of Wind Generation into the Power System, Dyna, year 79, Nro. 172, pp. 108-117. Medellin, april, 2012. ISSN 0012-7353
- 212- Gómez, J. C., Morcos, M., Undervoltage/Overcurrent Coordination in Smart Grids, IEEE IECON12, Montréal, Canada, 25-28 October 2012.
- 213- Gómez, J. C., Morcos, M., Over-current protection and power quality in the new scenario created by Smart Grid application to distribution systems, IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies, Berlin, Germany, October 14 – 17, 2012.
- 214- Nesci, S. M., Gómez, J. C., Effect of the Excitation Type and Level on the Short-Circuit Current Supplied for Induction Generators, IEEE PES T&D LA 2012, Renewable Energies in a Developing Continent, September 3-5, 2012, Montevideo, Uruguay.

215- Gómez, J. C., Nesci, S. M., Effect of the presence of distributed generation on the studies of overcurrent protection coordination, The 22nd International Conference and Exhibition on Electricity Distribution, CIRED 2013, Stockholm, Sweden, 10-13 June, 2013.

216- Piumetto, M., Gómez, J. C., Vaschetti, J. C., Impact factors of unbalance and efficiency of MV distribution networks by inserting distribution generation, Revista CIT, Chile.

217- Amatti, J. C., Nesci, S. M., Gomez, J. C., Florena, E., Análisis del Sistema de Protecciones con Generación Distribuida, XV ERIAC, 19 al 23 de mayo del 2013, Foz de Iguazú, Brasil.

218- Gómez, J. C., Reineri, C. Amatti, J. C., "Effect of the Load Current Unbalance on the Performance of Distributed Generators".

220- Gomez, J. C., Morcos, M. M., Changes in Overcurrent Protection Paradigms on Low and Medium-Voltage Smart Grids, North American Power Symposium, NAPS 2013, September 22-24, Manhattan, Kansas, USA.

221- Gómez, J. C.; Tourn, D.; Nesci, S.; and Amatti, J. C.; "Impact of the Induction Generators Connection Transients on Power Quality", VII Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica, SICEL 2013, 27 al 29 de noviembre de 2013, Medellín, Colombia. Aceptación de artículos 20/9/2013.

222- "Over-current protection and power quality in the new scenario created by Smart Grid application to distribution systems", North American Power Symposium, NAPS 2013, September 22-24, Manhattan, Kansas, USA. Deadline for paper submission May 30, 2013; notification of acceptance, July 15, 2013; and final acceptance, August 15, 2013.

223- Gomez, J. C.; Morcos, M. M.; A Study of the Sharing between the Grid and Rotor Source of Excitation of a Doubly-fed Induction Generator in the Presence of Distribution System Transients, IEEE Innovative Smart Grid Technologies Europe 2013 (IEEE ISGT Europe), October 6 – 9, Copenhagen 2013, Denmark.

224- Gomez, J. C.; Nesci, S.; Sanchez, L.; Study of the Protection of Distributed Generators considering the Variation in Magnitude of the Fault Current (Continuación de CIRED 2013), (SMART SOLUTIONS FOR NEW CHALLENGES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEM), CLAGTEE 2013, Tenth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission, 6-9 October 2013, Viña del Mar, Chile.

225- Tourn, D.; Nesci, S.; Gomez, J. C.; Applications of FRA Technique to Evaluate Short-Circuit Tests in Distribution Transformers., (SMART SOLUTIONS FOR NEW CHALLENGES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEM), CLAGTEE 2013, Tenth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission, 6-9 October 2013, Viña del Mar, Chile.

226- Carmona, J. D., Gómez, J. C.; "Evaluation of Power Interruption Costs for Industrial and Commercial Sectors in Argentina", VII Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica, SICEL 2013, 27 al 29 de noviembre de 2013, Medellín, Colombia.

227- Gomez, J. C., Morcos, M. M., "Changes in Overcurrent Protection Paradigms on Low and Medium-Voltage Smart Grids", International Electronics Conference IECON 2013, November 10-13, 2013, Vienna, Austria. Notification of acceptance: June 15, 2013; Final submission: August 01, 2013.

C-2.2 Artículos de divulgación técnica:

1- **Gomez, J.C.**, Seccionadores fusibles bajo carga, Revista Megavattios, Mayo del 2000, n° 229, pp.12-14.

2- **Gomez, J.C.**, Lo que el vendedor de fusibles debe conocer sobre fusibles de alta capacidad de ruptura, aceptado para su publicación en la Revista Megavattios.

3- **Gomez, J.C.**, Un fusible para cada necesidad, Revista Electro Gremio, Abril 2006.

4- **Gomez, J. C.**, Fusibles Eléctricos: teoría y aplicaciones, serie de 12 artículos de aparición mensual en la Revista Electro Sector a partir de la edición de Septiembre de 2006, n° 02, pp. 82-91; Octubre 2006, n° 03, pp. 100-114; Diciembre 2006, n° 5, pp. 56-60; Enero 2007, n°6, pp. 54-60; Febrero 2007, n° 7, pp. 70-76; Marzo 2007, n° 8, pp. 30-32; Abril 2007, n° 9, pp. 56-62, Mayo 2007, n° 10, pp. 74-79, Junio 2007, n° 11, pp. 30-32, Julio 2007, n° 12, pp. 86-95, Agosto 2007, n° 13, pp. 42-50, Septiembre 2007, n° 14, pp. 46-54, Octubre 2007, n° 15, pp. 50-54, Noviembre 2007, n° 16, pp. 32-40, Diciembre 2007, n° 17, pp. 36-43.

5- **Gómez, J.C.**, Calidad de energía: descripción del problema y sectores involucrados, Revista Ingeniería Eléctrica, Año 19, Edición Especial N° 200, Junio 2006, pp. 182 - 192.

6- **Gómez, J. C.**, FUSIBLES DE ALTA CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN, BAJA Y MEDIA TENSIÓN: lo que debe saberse para su correcta aplicación, Revista Megavatios, Agosto 2009.

7- Gómez, J. C., Fusibles de alta capacidad de interrupción, baja y media tensión, Revista Megavatios, N° 340, Agosto 2009, pp. 72-82.

C-3 Cursos Dictados (Capacitación y Posgrado):

1- El fusible en los sistemas de distribución; organizado por la Asociación Electrotécnica Argentina, Nivel Postgrado, duración 10 hs., del 9 al 12/10/79, Buenos Aires.

2- Protección de sistemas de distribución en media y baja tensión; organizado por la Facultad de Ingeniería UNRC y el Centro de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores de Río Cuarto, Nivel Técnico, 6 hs., 30/5/80, Río Cuarto, Córdoba.

3- Selección de la protección empleando fusibles; organizado por el Departamento de Electricidad y Electrónica de la Universidad Nacional de Córdoba, Nivel Postgrado, duración 15 hs., 23 al 27/6/80, Córdoba.

4- Tecnología y aplicación del fusible; organizado por la Asociación Electrotécnica Argentina, Nivel Postgrado, duración 25 hs., 21 al 25/9/81, Buenos Aires.

5- Fusibles en los sistemas eléctricos; organizado por la UNRC, con el auspicio de la Escuela de Graduados, según Resolución n° 0443 del 17/11/81, Nivel Postgrado, 26 al 30/10/81, duración 40 hs, Río Cuarto, Córdoba.

6- Protecciones de sistemas eléctricos con fusibles; Asociación de Graduados, Facultad Regional Rosario, UTN, Nivel postgrado, 16 hs. 2 y 3/8/82, Rosario, Santa Fe.

7- Aplicación de fusibles; Conferencia, Escuela de Ingeniería de Villa María, UTN, 3hs., 12/8/82, Villa María, Córdoba.

8- El fusible en los sistemas eléctricos de potencia; organizado por el Instituto Argentino de Capacitación en la Rama Eléctrica (IACRE) con el auspicio de la Subsecretaría de Energía de la Nación, Nivel postgrado, 40 hs., 6 al 10 /9/82, Río Cuarto, Córdoba.

9- Protección de sistemas eléctricos con fusibles; Asociación de Graduados, Facultad Regional Rosario, UTN, Nivel Postgrado, 21 hs., 13 al 15/6/83, Rosario, Santa Fe.

10- El fusible en los sistemas eléctricos de potencia; IACRE, con el auspicio de la Subsecretaría de Energía de la Nación, Nivel Postgrado, 50 hs., 1 al 9/8/83, Río Cuarto, Córdoba.

11- Fusibles en sistemas de media y baja tensión; Asociación de estudiantes e Ingenieros Tecnológicos, Facultad Regional Santa Fe, UTN, Nivel: para Ingenieros y alumnos de los dos últimos años de Ingeniería, 21 hs., 26 al 28/10/83, Santa Fe.

12- Tecnología y aplicación del fusible; Asociación Electrotécnica Argentina, Nivel Postgrado, 20 hs., 7 al 10/11/83, Buenos Aires.

13- El fusible en los sistemas eléctricos; Organizado por la Asociación de Ingenieros Mecanico-Electricistas de Santiago del Estero, Nivel Postgrado, 24 hs., 25 al 27/6/84, Santiago del Estero.

14- El fusible en los sistemas eléctricos; Centro de Ingenieros de Tucumán, Nivel Postgrado, 24 hs., 5 al 7/7/84, Tucumán.

15- El fusible en los sistemas eléctricos de potencia; Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Rosario y UNRC, Nivel Postgrado, 5 al 8/9/84, Rosario-Río Cuarto.

- 16- Protección de sistemas de distribución; IACRE, Auspiciado por la Subsecretaría de Energía de la Nación, Nivel Técnico, 48 hs., 9 al 14/9/85, Río Cuarto, Córdoba.
- 17- Protección en sistemas de distribución; Dirección Provincial de Energía de Corrientes, Nivel Técnico, 24 hs., Agosto 1986, Corrientes.
- 18- El fusible en los sistemas eléctricos de potencia; Universidad Tecnológica Nacional, Nivel Postgrado, 15 hs., 21 al 23/9/87, Córdoba.
- 19- Curso de Protecciones en Distribución para Técnicos; IACRE, auspiciado por la Secretaría de Energía, Nivel Técnico, 45 hs., 3 al 7/8/87, UNRC, Río Cuarto, Córdoba.
- 20- Finite element methodology applied to fuse calculation; Conferencia, Politechnica Gdanska, 20/6/88, Gdansk, Polonia.
- 21- Finite element methodology applied to fuse calculation; Conferencia, Braunschweig Technical University, 16/6/1988, Braunschweig, Alemania.
- 22- Investigación en fusibles de alta capacidad de ruptura: resultados analíticos y experimentales; Conferencia, Universidad Central de Las Villas, 18/10/91, Santa Clara, Cuba.
- 23- I Curso Latinoamericano de Postgrado sobre Fusibles Eléctricos y sus Aplicaciones; UNRC, Nivel Postgrado, 55 hs., 1 al 10/10/92, Río Cuarto, Córdoba.
- 24- Fusibles Eléctricos y sus Aplicaciones en Redes Industriales y Sistemas de Distribución; Universidad Técnica Federico Santa María, 17 al 19/3/93, Nivel Postgrado, 24 hs., Valparaiso, Chile.
- 25- El fusible como elemento de protección en redes y equipos eléctricos; Instituto de Ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional de Tucumán, Nivel Postgrado, 28 hs., 13 al 16/4/93, Tucumán.
- 26- Protecciones de sistemas eléctricos de potencia; UNRC, Nivel Grado, 25hs., 17/3 al 16/6/93, Río Cuarto, Córdoba.
- 27- Aplicación de fusibles para la Protección de sistemas de distribución en media y baja tensión; organizado por el IACRE, Nivel Técnico, 16 hs., 7 y 8/7/93, Buenos Aires.
- 28- Aplicación de fusibles para la protección de sistemas de distribución en media y baja tensión; Cooperativa Regional de Electricidad, Obras y otros Servicios de General Pico (CORPICO) y Consejo Profesional de Ingeniería y Arquitectura de la Pampa, Nivel Técnico, 16 hs, 12 al 13/8/93, La Pampa.
- 29- Aplicación de fusibles para la protección de sistemas de distribución en media y baja tensión; Asociación Electrotécnica Argentina (AEA), Nivel Postgrado, 12 hs., 27 y 28/10/93, Buenos Aires.
- 30- Protección de los sistemas de distribución de media y baja tensión, Nivel Postgrado, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España, 20 hs., 28/11/94 al 2/12/94.
- 31- Arcing processes in hbc fuses; Conferencia dictada en la Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven, Holanda, 2 de Octubre de 1995.
- 32- Protección de transformadores de distribución; Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN); Zapala, Neuquén, 17 al 20 de Junio 1996, 16 Hs., Nivel para graduados, 19 asistentes.
- 33- Protección de sistemas de distribución urbana y rural; organizado conjuntamente por la Universidad de Mendoza y la Asociación de Cooperativas Eléctricas del Nuevo Cuyo, Mendoza, 14 al 16 de Octubre 1996, 16 Hs., nivel para graduados, 13 asistentes.
- 34- Utilización de fusibles ACR en protecciones de baja y media tensión; Conferencia organizada por FESCOE (Federación Santafecina de Cooperativas Eléctricas), Venado Tuerto, Santa Fé, 19 de Noviembre de 1996.

- 35- Protección de Sistemas Eléctricos de Distribución; Curso de Postgrado para la Carrera “Maestría y Doctorado en Ingeniería Eléctrica: mención subtransmisión y distribución”; 50 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto, 28 de Julio al 8 de Agosto de 1997.
- 36- Equipamiento Avanzado de Sistemas Eléctricos; Curso de Postgrado para la Carrera “Maestría y Doctorado en Ingeniería Eléctrica: mención subtransmisión y distribución”; 40 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto, dictado conjuntamente con el Dr. Keith Joseph Cornick del UMIST, Manchester University, Inglaterra, 9 al 16 de Septiembre de 1997.
- 37- Protección de motores eléctricos; Curso Extra-curricular para alumnos de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, IPSEP, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto, 10 hs, con examen final, 20 asistentes, 1 y 2 de Diciembre de 1997.
- 38- Seminario sobre transformadores; Curso de capacitación para técnicos y profesionales, Empresa Distribuidora de Energía de Entre Ríos, (EDEERSA); Paraná, Entre Ríos, 10 y 11 de Marzo de 1998, 12 Hs., 28 asistentes.
- 39- Correcta utilización de fusibles ACR en protecciones de baja y media tensión; Conferencia, Exposición Matelectric Córdoba 98, Córdoba, 2 de Julio de 1998.
- 40- Tecnología eléctrica aplicada a 33 kV, Módulo I: Conductores y transformadores, Aceitera General Deheza, Pcia. De Córdoba, 1 y 3 de septiembre de 1998, 8 hs., asistencia de 18 personas entre Ingenieros y Técnicos.
- 41- Metallurgical Implants in Fuse Elements for Modifying Electrical Protection Time-current Response Characteristics; Seminario dictado en la School of Engineering, Sheffield Hallam University, 26 de Noviembre de 1998.
- 42- Protección de Sistemas Eléctricos Industriales; Curso de Postgrado para la Carrera “Maestría y Doctorado en Ingeniería Eléctrica: mención subtransmisión y distribución”; 45 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto, 8 al 13 de Marzo de 1999.
- 43- Protección contra sobrecorriente de Distribuidores en Sistemas de Media tensión, Curso de capacitación para técnicos y profesionales, Federación de Cooperativas de Electricidad y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires (FEDECOBA), Azul, Pcia. de Buenos Aires, 23 de Abril de 1999, 6 Hs., 85 asistentes.
- 44- Correcta aplicación de fusibles NH de alta capacidad de ruptura Semikron (Conferencia); El Club de la Energía, Peusso Electricidad, Córdoba, 22 de Julio 1999, contando con 81 asistentes.
- 45- Seminario sobre “Electric Power Fuses”, Kansas State University, Kansas, USA, 3 de Febrero 2000.
- 46- Aplicación adecuada de fusibles de alta capacidad de ruptura y baja tensión, Curso para graduados, organizado por Telecom Argentina, Buenos Aires, 28 de Junio del 2000, 6 hs., 24 asistentes.
- 47- Situación Norteamericana respecto a Calidad de la Potencia, Seminario, Organizado por Cooperativa Eléctrica General Deheza, General Deheza, 7 de Julio del 2000.
- 48- Aplicación adecuada de fusibles de alta capacidad de ruptura, en baja y media tensión, Curso para graduados, organizado por Cooperativa de Cooperativas, Chacabuco, Provincia de Buenos Aires, 29 de Septiembre del 2000, 6 hs., 18 asistentes.
- 49- Calidad de Potencia Eléctrica (Servicio eléctrico), Curso de Postgrado, organizado por el departamento de Electricidad, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, 18 al 19 de octubre del 2000, 16 hs., 29 asistentes.
- 50- Calidad de Potencia, Curso de Postgrado, organizado conjuntamente por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto y la Asociación Electrotécnica Argentina, Buenos Aires, 31 de octubre al 28 de noviembre del 2000, 8 horas semanales, un día por semana, 42 hs., 34 asistentes.

- 51- Calidad de Potencia, Curso para Graduados, organizado por la Federación de Cooperativas Eléctricas del Nuevo Cuyo, San Martín, Mendoza, 13 al 15 de diciembre del 2000, 20 horas, 9 asistentes.
- 52- Protecciones en Sistemas de Distribución, Curso de Capacitación, Organizado por las Cooperativas Eléctricas de Olavarría y Azul, dictado en la UNRC, los días 19 y 20 de abril del 2001, con una duración de seis horas, 7 asistentes.
- 53- Aplicación adecuada de fusibles de alta capacidad de ruptura, en baja y media tensión, Curso para graduados, organizado por EDEA Empresa Distribuidora Atlántica, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, 26 de Abril del 2001, 4 horas, 18 asistentes.
- 54- Aplicación adecuada de fusibles de alta capacidad de ruptura, en baja y media tensión, Seminario para graduados, organizado por Centro de Ingenieros, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, 26 de Abril del 2001, 2 horas.
- 55- Power Quality and Power Electronics: A strong connection, Tutorial dictado conjuntamente con el Dr. M. Morcos (Kansas State University) en el 9° European Power Electronic Conference, Graz, Austria, 25 al 29 de Agosto del 2001.
- 56- The Impact of Power Electronics on Electric Power Quality, Tutorial dictado conjuntamente con el Dr. M. Morcos (Kansas State University), organizado por Division of Continuing Education, Kansas State University, Olathe, Kansas, Septiembre 25, 2001.
- 57- Calidad de Potencia: Un Enfoque Integral, Curso de Capacitación para Graduados, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, 25 y 26 de Octubre, 8 y 9 de noviembre del 2001, 32 hs., 22 asistentes.
- 58- Calidad de Potencia: Perspectiva Actual, Curso de Posgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto para el Posgrado en Ciencias de la Ingeniería, Río Cuarto, 19 de noviembre al 21 de diciembre del 2001, 40 hs.
- 59- Optima utilización de fusibles de alta capacidad de ruptura, organizado por Reproel SA y Cooperativa Eléctrica de Zárate (Bs As), curso corto nivel capacitación, 28 de noviembre 2001, 50 asistentes.
- 60- Ingeniería de Distribución, Curso de capacitación para Profesionales, organizado por Empresa Distribuidora de Energía Eléctrica de Entre Ríos, EDEER SA, Entre Ríos, modalidad semi-presencial, 28/3 al 12/11/2002.
- 61- Calidad de Potencia, Curso para Profesionales, organizado por la Cooperativa Eléctrica de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, Santa Cruz de la Sierra, 23 al 26 de abril del 2002, 32 hs, 17 asistentes.
- 62- Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia (Distribución en media y baja tensión, módulo II), Curso de Posgrado, organizado por el Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan para el Posgrado en Ingeniería Eléctrica, San Juan, 3 al 7 de Junio del 2002, 40 hs, 28 asistentes.
- 63- El costo de la Calidad y de la no-calidad de la energía eléctrica, Seminario organizado en forma conjunta por el Capítulo de Potencia de la IEEE Argentina, Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba y Universidad Nacional de Río Cuarto, dictado en el Centro Comercial e Industrial de la Ciudad de Río Cuarto el 26/6/2002. Duración 3hs., 104 asistentes.
- 64- Protecciones contra sobretensiones de Sistemas de Distribución en media y baja tensión, Curso de capacitación para Técnicos, organizado por Empresa Distribuidora de Energía Eléctrica de Entre Ríos, EDEER SA, Entre Ríos, modalidad semi-presencial, 13/9 al 6/12/2002.
- 65- 3er Seminario Calidad del Producto Eléctrico (para Profesionales), Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina (ADEERA), Gran Boulevard Hotel, Buenos Aires, 17 y 18 de Octubre del 2002, 14 hs., 67 asistentes.
- 66- Curso: Sistemas de Protección en Media y Baja Tensión, organizado por Rama Estudiantil del IEEE, Capítulo Estudiantil de la PES, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina, 35 al 27 de

Noviembre del 2002, 18 hs, 22 asistentes (3 Profesionales de Empresas Eléctricas, 6 Profesionales estudiantes de postgrado Becarios DAAD y 13 estudiantes de Ingeniería Eléctrica).

67- Seminario “Calidad de Potencia”, incluido dentro del Programa de Conferencistas Distinguidos de la IEEE (IEEE Distinguish Lecturer Program), 16 hs., 32 asistentes, organizado por la Rama de Potencia del IEEE de El Salvador, San Salvador, 3 y 4 de abril de 2003.

68- Calidad de Potencia, Curso de Postgrado para Ingenieros, organizado por Empresa Distribuidora de Energía Eléctrica de Entre Ríos, EDEER SA, Entre Ríos, modalidad semi-presencial, 6/6/2003 al 31/10/2003.

69- Calidad de Potencia, Seminario para Profesionales, organizado por ATECOR, Secretaría de Extensión, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Córdoba, 14 de agosto de 2003, 5 horas, 27 asistentes.

70- Seminario “Gestión de la Calidad del Producto Eléctrico y Aplicación de Fusibles de Alta Capacidad de Ruptura”, incluido dentro del Programa de Conferencistas Distinguidos de la IEEE (IEEE Distinguish Lecturer Program), 16 hs., 72 asistentes, organizado por la Rama de Potencia del IEEE de La Paz, Bolivia, 4 y 5 de Septiembre de 2003.

71- Seminario “Calidad de Potencia”, incluido dentro del Programa de Conferencistas Distinguidos de la IEEE (IEEE Distinguish Lecturer Program), 16 hs., 41 asistentes, organizado por la Rama de Potencia del IEEE de Lima, Perú, 8, 9 y 10 de Septiembre de 2003.

72- Conferencia “Calidad de Potencia”, incluido dentro del Programa de Conferencistas Distinguidos de la IEEE (IEEE Distinguish Lecturer Program), 50 asistentes, organizado por la Rama Estudiantil del IEEE de la Universidad Nacional del Callao, Lima, Perú, 11 de Septiembre de 2003.

73- Seminario “Aplicación de Fusibles de Alta Capacidad de Ruptura”, 4 horas, 25 asistentes, organizado por la Asociación Electrotécnica Peruana, Lima, Perú, 11 de Septiembre de 2003.

74- Seminario “Daños en Equipos Eléctricos debidos a problemas de Calidad de Producto Técnico”, organizado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Avellaneda y la Cooperativa Eléctrica de Lujan (Pcia. de Buenos Aires), 10 hs., 32 asistentes, 23 y 24 de Octubre de 2003, Luján, Pcia. de Buenos Aires.

75- 4º Seminario Perturbaciones Eléctricas, “Efectos sobre el equipamiento de los clientes”, participando como disertante y panelista de mesa redonda, duración de disertación 5 hs., 73 asistentes, organizado por ADEERA (Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina”, 28 y 29 de octubre de 2003, Hotel Cambremon, Buenos Aires.

76- Jornada de Capacitación “Calidad de Producto Técnico”, organizado por la Cooperativa Eléctrica de Puan (Pcia. de Buenos Aires), 8 hs., 30 asistentes, 10 de Diciembre de 2003, Puan, Pcia. de Buenos Aires.

77- Daños en artefactos eléctricos de baja tensión (electrodomésticos), Seminario organizado en forma conjunta por el Capítulo de Potencia de la IEEE Argentina, Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba y Universidad Nacional de Río Cuarto, dictado en el Centro Comercial e Industrial de la Ciudad de Río Cuarto el 22/12/2003. Duración 3hs., 30 asistentes.

78- Conferencia Magistral “Calidad de Suministro Eléctrico: Estado del arte y Experiencias Regulatorias a nivel Regional”, ANDESCON 2004, incluido en el esquema Distinguish Lecturer Program de la IEEE, Bogotá, Colombia, 11/8/2004, 35 asistentes.

79- Curso Tutorial “Calidad de Suministro Eléctrico”, ANDESCON 2004, incluido en el esquema Distinguish Lecturer Program de la IEEE Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia, 13/8/2004, 5 horas, 34 asistentes.

80- Curso Internacional “Daños a equipos eléctricos debidos a problemas de Calidad del Producto Técnico”, organizado por el Capítulo de Potencia de Bolivia y Fundación IDEA, Hotel Europa, La Paz,

Bolivia, incluido en el esquema Distinguish Lecturer Program de la IEEE, 16 y 17 de agosto de 2004, 10 hs., 72 asistentes.

81- Curso "Daños a equipos eléctricos", organizado por Electropaz SA, La Paz, Bolivia, 18/8/2004, incluido en el esquema Distinguish Lecturer Program de la IEEE, 3 hs, 35 asistentes.

82- Curso "Daños a equipos eléctricos", organizado por la Superintendencia de Electricidad de Bolivia, La Paz, Bolivia, 18/8/2004, incluido en el esquema Distinguish Lecturer Program de la IEEE, 3 hs, 11 asistentes.

83- Disertaciones "Daño en artefactos eléctricos debidos a problemas de calidad de potencia de la alimentación" y "Protección de transformadores de distribución" en la "ELECTRIC 2004 y ELECTRIC-COOP 2004", Predio Ferial Palermo, Buenos Aires, Argentina, 29 de Octubre de 2004.

84- Seminario "Calidad de Potencia: daños en equipos eléctricos debidos a problemas de Calidad del Producto Técnico", organizado por el Capítulo de Potencia de México, Sección Morelos, Instituto de Ingeniería Eléctrica, Cuernavaca, México, incluido en el esquema Distinguish Lecturer Program de la IEEE, 5 de noviembre de 2004, 3 hs., 32 asistentes.

85- Seminario para estudiantes de Grado "Impact of Distributed Generation on Overcurrent Protection: Customer point of view", Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering, Kansas State University, 9 de noviembre de 2004, 1 h., 12 asistentes.

86- Seminario para estudiantes de Postgrado "Impact of Distributed Generation on Overcurrent Protection: Customer point of view", Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering, Kansas State University, 11 de noviembre de 2004, 1 h., 16 asistentes.

87- Seminario "Calidad de Potencia: daños en equipos eléctricos debidos a problemas de Calidad del Producto Técnico", organizado por el Capítulo de Potencia de México, Sección Guadalajara, Guadalajara, México, Salón de Exposiciones, Gerencia Regional de Producción Occidente, Comisión Federal de Electricidad, incluido en el esquema Distinguish Lecturer Program de la IEEE, 26 de noviembre de 2004, 6 hs., 48 asistentes.

88- Curso "Calidad de Potencia", organizado por el Capítulo de Potencia de Sección Panamá, Panamá, Hotel Holiday Inn, incluido en el esquema Distinguish Lecturer Program de la IEEE, 23 y 24 de noviembre de 2004, 9 hs., 46 asistentes.

89- Curso Tutorial "Calidad de Potencia: daños en equipos eléctricos debidos a problemas de Calidad del Producto Técnico", organizado por el Capítulo de Potencia de México, Sección Ciudad Madero y el Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, México, en oportunidad del "Cuarto Congreso Nacional de Ingeniería Eléctrica y Electrónica" y "Primer Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica y Electrónica" incluido en el esquema Distinguish Lecturer Program de la IEEE, 29 y 30 de noviembre de 2004, 8 hs., 31 asistentes.

90- Calidad de Potencia: Perspectiva Actual, Curso de Posgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto para el Posgrado en Ciencias de la Ingeniería, Río Cuarto, 2, 3, 4, 17 y 18 de Marzo de 2005, 60 hs.

91- Impacto de la Calidad de la Energía sobre la Industria y la Empresa Eléctrica, Seminario, Conexpo Córdoba 2005, Forja Parque Ferial, Córdoba, 14 de abril de 2005, 5 hs, 42 asistentes.

92- Seminario de Posgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto para el Posgrado en Ciencias de la Ingeniería, Río Cuarto, Octubre 2004 – Mayo 2005, 40 hs.

93- Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica con retorno por tierra, Curso para graduados, organizado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe, Santa Fe 21 de Abril de 2005, 8 hs., 25 asistentes.

94- Calidad de Potencia, Curso para graduados, organizado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe, Santa Fe 12, 25 y 26 de Agosto de 2005, 24 hs., 18 asistentes.

95- “Calidad de Potencia: Principales problemas actuales”, Conferencia incluida en el Ciclo de Conferencias Técnicas “Planeamiento, Operación, Control y Calidad de Servicio de Sistemas Eléctricos de Potencia”, IEEE PES, Rama Estudiantil IEEE – UNSJ, Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan, 29 y 30 de Septiembre de 2005.

96- “La Calidad de la Energía en los próximos 10 años”, Conferencia incluida en el Foro Energía, Distribución de Energía Eléctrica, 9^a Exposición y Congreso Técnico Internacional, Bienal Internacional de la Industria Eléctrica, Electrónica y Luminotécnica, “BIEL light + building 2005”, Sociedad Rural, Buenos Aires, Argentina, 2 de Noviembre de 2005, 2 hs., 80 asistentes.

97- “Usos de Fusibles Alta Capacidad de Ruptura en Tecnología Actual”, Conferencia incluida en la 9^a Exposición y Congreso Técnico Internacional, Bienal Internacional de la Industria Eléctrica, Electrónica y Luminotécnica, “BIEL light + building 2005”, Sociedad Rural, Buenos Aires, Argentina, 2 de Noviembre de 2005, 1 h., 40 asistentes.

98- “Calidad en el suministro de energía eléctrica y calidad del producto técnico”, Curso de Capacitación, organizado por la Cooperativa Popular de Electricidad, Obras y Servicios Públicos de Santa Rosa Limitada”, Provincia de La Pampa, 17 y 18 de Noviembre de 2005, 16 hs, 22 asistentes. Dictado en forma conjunta con el Dr. Claudio Reineri.

99- “Calidad de Potencia”, Curso de Posgrado de la “Especialización en Sistemas de Energía Eléctrica: Proyecto y Gestión Tecnológica”, UNRC, 10 de Febrero al 17 de Marzo de 2006, 35 horas, 12 asistentes.

100- “Un Fusible para cada necesidad”, Seminario dictado dentro de Charlas Técnicas de formación y capacitación, organizado por Revista Electro Gremio, Córdoba, 18 de Mayo 2006, 2 hs, 95 asistentes.

101- “Impacto de la Calidad de Energía en la Protección de Sistemas de Potencia”, Curso Tutorial dictado conjuntamente con el Ing. Gerardo Robledo Leal en el VIII Simposio Iberoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, May 21-26, 2006, Monterrey, México, 12 hs., 18 asistentes.

102- “Calidad de Potencia: perspectiva actual”, Curso de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto para el Postgrado en Ciencias de la Ingeniería, UNRC, 5 al 9 de Junio de 2006, 40 horas, 11 asistentes.

103- “Calidad de la Energía Eléctrica: las perturbaciones, sus causas y efectos”, Seminario Técnico, organizado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Córdoba, 6 de septiembre de 2006, 6 hs., 64 asistentes.

104- “Interacción Generación Distribuida – Calidad de Potencia, específicamente referida a Huecos de Tensión”, Conferencia, Organizado por la Rama estudiantil de la IEEE, Universidad de Montevideo, Uruguay, 7 de septiembre de 2006, 2 hs., 27 asistentes.

105- “Daños en artefactos del usuario: estudio extendido a Latinoamérica”, Conferencia, Jornadas Regionales de Calidad de Energía Eléctrica: JRCEE 2006”, Montevideo, Uruguay, 8 y 9 de Septiembre de 2006, 2 hs., 30 asistentes.

106- “Impacto sobre el efecto de los huecos de tensión del esquema de protecciones contra sobrecorrientes”, Conferencia, Jornadas Regionales de Calidad de Energía Eléctrica: JRCEE 2006”, Montevideo, Uruguay, 8 y 9 de Septiembre de 2006, 2 hs., 20 asistentes.

107- “Calidad de Potencia: punto de vista de la generación y transmisión”, Conferencia, organizada por la “Comisión Técnica Mixta de Salto Grande”, Salto, Uruguay, 11 de septiembre de 2006, 2 hs., 15 asistentes.

108- “Calidad de Potencia”, Conferencia organizada por el Capítulo de Potencia, IEEE Subsección Salto y la Universidad de la República, Filial Salto, Salto, Uruguay, 11 de septiembre de 2006, 2 hs., 35 asistentes.

109- "Energía Eléctrica: Medición de su Calidad", Seminario Técnico, organizado en forma conjunta por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba y Schneider Electric Argentina, Córdoba, 8 de noviembre de 2006, 4 hs., 60 asistentes.

110- "Capacitación para Ingenieros y Técnicos sobre Instalaciones de Puestas a Tierra en Sistemas Eléctricos de Potencia", Curso dictado conjuntamente con los Ings. Germán Zamanillo y Marcos Felici, IPSEP, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto, 20 al 24 de noviembre de 2006, 24 hs., 19 asistentes.

111- Seminario de Investigación en Control y Conversión de Energía, en calidad de Profesor Responsable, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto, Febrero a Noviembre de 2006, 40 hs.

112- "Calidad en Sistemas de Distribución", Curso Extracurricular de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto, dictado en la Cooperativa Rural de Electrificación Ltda.. (CRE), Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 12 al 16 de Marzo de 2007, 40 horas, 24 asistentes.

113- "Calidad de Potencia: perspectiva actual", Responsable del Curso de capacitación, organizado por la Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, dictado en la EDESTE SA, San Martín, Mendoza, 27 de Abril de 2007, 20 hs, 26 asistentes.

114- Seminario de Calidad de la Energía: su monitoreo, organizado por Schneider Electric Argentina, Florida, Provincia de Buenos Aires, 8 de Agosto 2007, 6 hs., 10 asistentes.

115- "Impaco de la Generación Distribuida en los Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica", Seminario Técnico, organizado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, dictado en forma conjunta con los Ings. Jorge Vaschetti y Carlos Pencovich, Córdoba, 5 de septiembre de 2007, 6 hs., 69 asistentes.

116- Seminario "Aprenda a seleccionar correctamente fusibles de baja y media tensión", incluido en CHARLAS TÉCNICAS de formación y capacitación, organizadas por Revista Electro Sector, CIRSE, Córdoba, 28 de septiembre de 2007, 1,5 hs., 69 asistentes.

117- "Calidad de Potencia: perspectiva actual", Curso de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto para el Postgrado en Ciencias de la Ingeniería, UNRC, 1 al 10 de Octubre de 2007, 60 horas, 11 asistentes.

118- Conferencia Técnica: "Conozca como Seleccionar Fusibles ACR para BT y MT", 10ª Biental Internacional de la Industria Eléctrica, Electrónica y Luminotécnica, Predio Ferial Palermo, Buenos Aires, 7 de noviembre de 2007, 1 hora, 45 asistentes.

119- "Calidad de Potencia en Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica", Curso de Postgrado, organizado por la Facultad Regional San Nicolás de la Universidad Tecnológica Nacional, FRSN UTN, 26 al 30 de Noviembre de 2007, 40 horas, 17 asistentes.

120- Participación como Disertante en la Video Conferencia "GEDLE, 5 de marzo Día Mundial de la Gestión Eficiente de la Energía", organizado por la Universidad Tecnológica Nacional con la participación de 12 cabeceras Regionales, UTN Facultad Regional Córdoba, 5 de Marzo de 2008.

121- Curso Tutorial "Calidad de Potencia", II Simposio Internacional en Fuentes Alternativas de Energía y Calidad Energética", incluido en programa DLP, IEEE Colombia, 8 hs., 70 asistentes, 12 al 14 de Marzo 2008, Barranquilla, Colombia.

122- Curso para Profesionales, "Calidad de Potencia", organizado por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional San Rafael, Mendoza, 30 y 31 de mayo de 2008, 13 hs., 30 asistentes.

123- Conferencia Técnica: "Generación Distribuida, impacto en los sistemas eléctricos convencionales", Jornadas de Actualización y Capacitación en Electricidad y Electrónica, MATELECTRIC 2008, Predio Ferial Forja, Córdoba, 1 de Agosto de 2008, 1,5 hora, 90 asistentes.

124- “Generación Distribuida”, Curso Extracurricular de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto, dictado en la Cooperativa Rural de Electrificación Ltda.. (CRE), Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 11 al 13 de Agosto de 2008, 20 horas, 24 asistentes.

125- “Coordinación de aislamiento en Sistemas de Distribución”, Curso Extracurricular de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto, dictado en la Cooperativa Rural de Electrificación Ltda.. (CRE), Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 13 al 15 de Agosto de 2008, 20 horas, 24 asistentes.

126- “Introducción a las Ciencias e Ingenierías”, Curso Extracurricular de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto, dictado en la Cooperativa Rural de Electrificación Ltda.. (CRE), Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, Mayo a Agosto de 2008, 60 horas, 25 asistentes.

127- Curso Tutorial “Calidad de la Energía: Teoría y Técnicas de Solución”, 6^{to} Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico”, incluido en programa DLP, IEEE Morelos, México, 24 hs., 41 asistentes, 8 al 10 de Octubre 2008, Cuernavaca, México.

128- “Armónicos en Sistemas de Distribución”, Seminario Técnico, organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, 23 de junio de 2009, 4 hs., 120 asistentes.

129- Conferencia Técnica, “Aprenda a seleccionar correctamente fusibles de baja y media tensión”, organizada por Revista Electrosector, Astillero Río Santiago, Ensenada, Buenos Aires, 26 de Agosto 2009, 2 hs., 31 asistentes.

130- Conferencia Técnica, “Aprenda a seleccionar correctamente fusibles de baja y media tensión”, organizada por Revista Electrosector, Colegio San Vicente de Pauls, La Plata, Buenos Aires, 26 de Agosto 2009, 2 hs., 70 asistentes.

131- “Calidad de la Energía: solución de problemas”, Curso de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto para el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, UNRC, 21 al 28 de Septiembre de 2009, 60 horas, 8 asistentes.

132- “Protecciones en Sistemas de Distribución: Desafíos y Soluciones”, Seminario Técnico, organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, 21 de octubre de 2009, 4 hs., 87 asistentes.

133- “Generación Distribuida”, Curso de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de La República (Montevideo, Uruguay) y la UTE (Usinas y Trasmisiones Eléctricas), 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009, 40 horas, 29 asistentes, Dictado en conjunto con el Dr. Ing. Claudio A. Reineri.

134- “Principios de funcionamiento de los distintos tipos de generadores empleados en la generación eólica: ventajas y desventajas”, Seminario Técnico, organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, 7 de abril de 2010, 2,5 hs., 15 asistentes.

135- “Generación Distribuida, ventajas y desventajas del funcionamiento en isla”, Conferencia, organizada por el Capítulo Power Engineering Society IEEE Argentina, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, 5 de mayo de 2010, 4 hs., 130 asistentes.

136- “Problemas de Calidad de Potencia, resolución práctica”, Seminario Técnico, organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, 23 de Junio de 2010, 4,5 hs., 140 asistentes.

- 137- “Generación Distribuida”, Curso de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de La República (Montevideo, Uruguay) y la UTE (Usinas y Trasmisiones Eléctricas), 26 al 30 de julio de 2010, 40 horas, 22 asistentes, Dictado en conjunto con el Dr. Ing. Claudio A. Reineri.
- 138- “Sistemas de Protección para equipos y aparatos en general”, Seminario Técnico, organizado por Reproel SA y la Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán SA (EDET), 4 de agosto de 2010, 3 hs., 15 asistentes.
- 139- “Sistemas de Protección para equipos y aparatos en general”, Conferencia Técnica, CONEXPO NOA 2010, 5 de Agosto 2010, 1 h., 75 asistentes.
- 140- “Calidad de Potencia”, Curso de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de La República (Montevideo, Uruguay), 30 de agosto al 3 de septiembre y 4 al 8 de octubre de 2010, 40 horas, 31 asistentes,
- 141- “Generación Distribuida, ventajas y desventajas del funcionamiento en isla”, Conferencia, organizada por los Capítulos Conjunto y Power Engineering Society IEEE Argentina, y GEA, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, 9 de septiembre de 2010, 2 hs., 34 asistentes.
- 142- “Protección de Transformadores de Distribución”, Seminario Técnico, organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, 14 de Octubre de 2010, 4,5 hs., 134 asistentes.
- 143- “Calidad y Fiabilidad de la Energía Eléctrica”, Curso de Postgrado, Universidad Nacional de Córdoba, España, 11 al 19 de Marzo de 2011, 40 hs., dictado en conjunto con el Dr. Antonio Moreno Muñoz, siendo el responsable del dictado del 75 % del curso.
- 144- “Impact of Distributed Generation on Distribution System Protection Schemes”, Conference (Keynote Speaker), 3rd Internacional ICST Conference on IT Revolutions, Córdoba, Spain, March 23 – 25, 2011.
- 145- “Estudio de la coordinación de protecciones contra sobrecorrientes en instalaciones industriales y de distribución”, Seminario Técnico, organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, 5 de Mayo de 2011, 4,5 hs., 127 asistentes.
- 146- “Calidad de la Energía”, Curso de Postgrado, organizado por la UTN Facultad Regional Santa Fé, 16 al 20 de Mayo de 2011, 40 horas, 16 asistentes.
- 147- “Principio de funcionamiento de los distintos tipos de generadores empleados en la generación eólica: ventajas y desventajas”, Conferencia Magistral, durante el “XVIII Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Sistemas y Ramas Afines”, IEEE INTERCON 2011, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú, 8 al 13 de agosto de 2011, 2 hs., 45 asistentes.
- 148- “Protección contra sobretensiones en sistemas de distribución y baja tensión”, Seminario dictado durante el “XVIII Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Sistemas y Ramas Afines”, IEEE INTERCON 2011, Universidad Nacional de Ingeniería, con organización conjunta INTERCON-EDELNOR, Lima, Perú, 8 al 13 de agosto de 2011, 4 hs., 55 asistentes.
- 149- “Calidad de la Energía”, Curso para Graduados, organizado por la Asociación de Distribuidoras de la Energía Eléctrica de la República Argentina, ADEERA”, Buenos Aires, 29 y 30 de agosto de 2011, 16 hs., 25 asistentes.
- 150- “Generación Distribuida”, Curso para Graduados, organizado por la Asociación de Distribuidoras de la Energía Eléctrica de la República Argentina, ADEERA”, Buenos Aires, 17 y 18 de octubre de 2011, 16 hs., 7 asistentes.
- 151- Dictado de los siguientes módulos: 3, Protección en sistemas de distribución; 5, Protección de transformadores y 7, Protección de alternadores; con una duración de 5 hs. Cada uno, del Curso “Protecciones Eléctricas” organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba,

Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, para la EPEC, dictado entre el 5 de septiembre y el 31 de octubre del 2011, con un total de 45 hs., en promedio 22 asistentes.

152- “Impacto de la Generación Distribuida en los Esquemas de Protección contra Sobrecorrientes”, Seminario Técnico, organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, 12 de Octubre de 2011, 4,5 hs., 57 asistentes.

153- “Calidad de la Energía: solución de problemas”, Curso de Postgrado, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto para el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, UNRC, dictado en conjunto con el Dr. Claudio Reineri, responsable del 60 % del dictado, 26 de septiembre al 4 de octubre de 2011, 60 horas, 4 asistentes.

154- “Calidad y Fiabilidad de la Energía Eléctrica”, Curso de Postgrado, Universidad Nacional de Córdoba, España, 17 al 24 de Marzo de 2012, 40 hs., dictado en conjunto con el Dr. Antonio Moreno Muñoz, siendo el responsable del dictado del 60 % del curso.

155- “Introducción a las Redes Eléctricas Inteligentes, Smart Grids”, Seminario Técnico, organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, 8 de Junio de 2012, 4,5 hs., 54 asistentes.

156- “Impacto de las Redes Eléctricas Inteligentes en la Calidad de la Potencia”, Conferencia “ARGENCON 2012”, Universidad Nacional Córdoba, Córdoba, Argentina, 13 al 15 de junio de 2012, 45 min., 35 asistentes.

157- “Máquinas Eléctricas y Redes de Transmisión, Parte II”, Curso de Postgrado, Masters of Science in Renewable Energy, Universidad Tecnológica Nacional, Rectorado, Buenos Aires, 25 al 27 de junio de 2012, 10 hs., 30 asistentes.

158- “Calidad de la Energía: problemas y soluciones”, Curso para Graduados, organizado por la Asociación de Distribuidoras de la Energía Eléctrica de la República Argentina, ADEERA en forma conjunta con la Empresa Provincial de Energía de Córdoba, EPEC, Córdoba, 31 de Julio y 1 de agosto de 2012, 16 hs., 30 asistentes.

159- “Power Quality”, Seminario para Graduados, organizado por la IEEE – PES El Salvador, incluido en el programa DLP, Hotel Hilton Princess, San Salvador, El Salvador, 30 y 31 de agosto de 2012, 16 hs., 37 asistentes.

160- “Generación Distribuida”, Curso para Graduados, organizado por la Asociación de Distribuidoras de la Energía Eléctrica de la República Argentina, ADEERA”, Buenos Aires, 12 y 13 de septiembre de 2012, 16 hs., 19 asistentes.

161- “Calidad de la Energía”, Curso de Capacitación, organizado por la Cooperativa Eléctrica de Chacabuco Ltda., Chacabuco, Buenos Aires, 2, 3, 16 y 17 de Octubre de 2012, 24 hs., 18 asistentes.

162 - Dictado de los siguientes módulos: “Introducción al Mantenimiento”, “Análisis de Gas Disuelto en Aceite” y “Gestión de Carga y Envejecimiento”, de 1 h. cada uno, del Curso “Protección y Mantenimiento preventivo – predictivo de transformadores de Potencia y de Distribución” organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, para la EPEC, dictado entre el 16 y el 31 de octubre del 2012, con un total de 48 hs., en promedio 32 asistentes. Reeditado durante noviembre 2012.

163- Curso de capacitación, # Fusibles de alta capacidad de ruptura: su aplicación para proteger fuentes renovables y el control del riesgo personal por arco electric, Jornadas CAEX, San Juan, 8 de Noviembre de 2012, 11 a 12.30 hs.

164- “Calidad de la Energía: problemas y soluciones”, Curso para Graduados, organizado por la Empresa Distribuidora de Energía Eléctrica de Mendoza, EDEMSA, Mendoza, 12 al 20 de Noviembre de 2012, 60 hs., 25 asistentes. Dictando el 50 % de las horas, el resto lo dictaron el Dr. Claudio Reineri y el Ing. Sebastián Nesci.

165- “Calidad de la Energía: problemas y soluciones”, Curso para Graduados, organizado por la Asociación de Distribuidoras de la Energía Eléctrica de la República Argentina, ADEERA en forma conjunta con le Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán, EDET SA, Tucumán, 29 y 30 de Noviembre de 2012, 16 hs., 20 asistentes.

166- Curso de Postgrado, Calidad de la Energía, 40 hs, Universidad de La República, Montevideo, Uruguay, 24 al 28 de Junio de 2013.

167- Seminario de Capacitación dictado en las Jornadas de Formación – ELECTROSECTOR, para Técnicos Docentes de la UEPC (Unión Educadores de la Provincia de Córdoba), “La selección correcta del fusible y su efecto en la seguridad domiciliaria e industrial”, Córdoba, 23 de agosto de 2013, 216 asistentes.

168- “Generación Distribuida”, Curso para Graduados, organizado por la Asociación de Distribuidoras de la Energía Eléctrica de la República Argentina, ADEERA”, Buenos Aires, 2 y 3 de septiembre de 2013, 16 hs., 28 asistentes.

169- “Overcurrent Coordination in Power Distribution Systems Having Distributed Sources”, ECE 896 Graduate Seminar, Electrical and Computer Engineering Department, Kansas State University, USA, Septiembre 19, 2013, 15 asistentes.

170- Fusibles de Alta Capacidad de Ruptura, Curso de Capacitación, organizado por Reproel SA y EDESE, Santiago del Estero, 30 asistentes, 8 hs., 8 de octubre de 2013.

171- El Arco Eléctrico-Seguridad en la Operación, Primer parte, Seminario Técnico, organizado por el Departamento de Electrotecnia, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, 110 asistentes, 2 hs., 9 de octubre de 2013.

172- Conferencia “Aspectos de Control y Protección de la Generación Distribuida” dictada en el 13° Congreso Técnico Internacional para la Industria Eléctrica, Electrónica y Luminotécnica, BIEL 2013, 6 de noviembre de 2013.

173-, Impacto de la red inteligente y la generación distribuida en los sistemas eléctricos de distribución, Conferencia dictada en “Seminario sobre Energías Alternativas de Córdoba: potencial y futuro”, organizado por CIEC-CONICET y EPEC, Córdoba, 13 y 14 de noviembre de 2013, en oportunidad de la presentación del libro: Matriz de recursos energéticos de la Provincia de Córdoba.

174- Cursos Nivel Posgrado, Titulados “Protección de Transformadores de Distribución” y “Calidad de Potencia”, organizado por IEEE Sección Bolivia, Universidad Mayor San Andrés y Universidad Católica Boliviana, 10 hs. cada uno, 21 asistentes al primero y 41 al segundo, La Paz, Bolivia, 19 al 22 de noviembre de 2013.

175- Cursos Nivel Posgrado, Titulados “Calidad de Potencia”, organizado por la Empresa Jujeña De Electricidad, EJE S.A., 20 hs., 11 asistentes, San Salvador de Jujuy, 10 al 13 de diciembre de 2013.

C-4 Cursos Asistidos:

1- Programación Fortran y Sistema Operativo, Auspiciado por la Facultad de Ingeniería, UNRC, duración 40 hs., dictado por los Ings. M. Olmos y A. Gontero, 1981, Río Cuarto, Córdoba.

2- Sistemas de control adaptivo, Facultad de Ingeniería, UNRC, dictado por el Ing. W. Cova, Nivel Postgrado, 20 hs., Agosto-Noviembre 1981, Río Cuarto, Córdoba.

3- Eficiencia, Seguridad y Calidad en la operación de los Sistemas de Energía Eléctrica: Aplicación a los sistemas de distribución; Escuela de Postgrado, UNRC, Dictado por el Dr. Carlos Alvarez Bel, Universidad Politécnica de Valencia, 24/7 al 3/8/1995, Nivel Postgrado, 40 horas.

4- Conventional and State-Space control by MATLAB; Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile, Dictado por el Dr. V. H. Quintana, Department of ECE, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada, 13 al 15/11/1995, Nivel Tutorial, 9 horas.

5- Suministro de Energía Eléctrica en áreas de baja densidad de carga (zona rural); Escuela de Postgrado, UNRC, Dictado por el Dr. Germán Stolz Kesten, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, 20/11 al 1/12/1995, Nivel Postgrado, 40 horas.

6- Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia; Escuela de Postgrado UNRC, Dictado por el Dr. Héctor Altuve Ferrer, Universidad Autónoma de Nueva León, Mexico, 3 al 14/6/96. Nivel Postgrado, 40 hs.

7- Electrotecnia Avanzada, Escuela de Postgrado UNRC, Dictado por el Dr. Julián Bustos Obregon, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, 5 al 16 de Agosto de 1996. Nivel Postgrado, 40 hs.

8- Curso Abierto de Actualización sobre Mercado Eléctrico, Organizado por Empresa Provincial de Energía de Córdoba, División Relaciones Públicas y Capacitación, CECIS, Río Cuarto, duración 5 hs. diarias, 27 y 28 de junio del 2001.

9- Atención al Cliente y Calidad Personal, organizado por Empresa Provincial de Energía de Córdoba (EPEC) y Universidad Tecnológica Nacional, dictado por Profesionales de EPEC y UTN, CECIS, Río Cuarto 2 y 3 de octubre del 2002.

10- 2do Curso Interuniversitario de Educación a Distancia, Universidades Nacionales Región Centro-Oeste, agosto 2002 – mayo 2003, aprobados los cuatro módulos de 35 hs. cada uno, el 7/5/2003.

11- Asistencia al Curso “Introduction to the transient stability on electrical power systems”, dictado por el Dr. Prabha S. Kundur, 8 hs, en oportunidad del XVIII Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Sistemas y Ramas Afines”, IEEE INTERCON 2011, Universidad Nacional de Ingeniería, con organización conjunta INTERCON-IEEE Rama Profesional, Lima, Perú, 12 y 13 de agosto de 2011.

C-5 Trabajos de Investigación

C-5.1 Finalizados:

1- Determinación de fallas en transformadores mediante el análisis de los gases disueltos en el aceite aislante; Subsidiado por Consejo de Investigaciones de Córdoba, años 1982 a 1984, según Resoluciones n° 60/82 y 217/83.

2- Elaboración del Anteproyecto para el emprendimiento conjunto Argentino-Inglés, Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación, Resolución n° 076 del 12/3/91, dando lugar al Proyecto titulado: Emprendimiento Conjunto (Joint Venture) Argentino/Europeo entre Instituciones de enseñanza Argentina y Británica e Industrias en Fusibles Argentina y Alemana, actualmente en poder de CONICET.

3- Proyecto Academic Links with Argentina Scheme (ALAS) entre la UNRC y la Sheffield Hallam University, actuando como Director Argentino del Proyecto, período 1991/93, subsidiado por British Council Argentina.

4- Director del Programa: Calidad de la Potencia en Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica; con solicitud de financiación aprobada por el Consejo de Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto, período 2005 – 2006, Resoluciones Rectorales n° 347/05 y 392/05, subsidio \$ 14.300.-.

5- Director del Proyecto: Sobretensiones en Sistemas de Baja Tensión Transferidas por Transformadores; con solicitud de financiación aprobada por el Consejo de Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Resolución n° 077 del 13/3/2003.

6- Director del Programa: Calidad de la Potencia en Sistemas de Distribución dentro de Mercados Eléctricos Competitivos; con solicitud de financiación aprobada por el Consejo de Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto, período 2007 – 2008, Resoluciones Rectorales n° 222/07 y 249/07, subsidio \$ 14.400.-.

7-Director del Proyecto: Sobretensiones soportadas por equipos eléctricos sensibles de baja tensión, por incidencia directa y transferidas a través de transformadores; con solicitud de financiación aprobada por el Consejo de Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Resolución n° 222/07 y 249/07 del 7/5/2007 y 15/5/2007 respectivamente.

8- Director externo de Grupo de Investigación “Sistemas Eléctricos de Potencia” y del Proyecto “La Calidad de la Energía Eléctrica”, solicitud de financiación aprobada por Secretaría de Investigación, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, desde año 2003, con Proyecto aprobado 2008-2009.

9- Director del Proyecto Picto 2006-2007 n° 23580, “Análisis de Mercados Eléctricos Competitivos, Segunda Etapa”, subsidio \$ 276.251.-, fecha de cierre Marzo 2009.

10- Director del Proyecto UTN – PID 25/E090, “Control en Tiempo Real de Sistemas de Energía Eléctrica mediante Inteligencia Artificial”, años 2005-2007, UTN Facultad Regional Córdoba.

11- Director del Proyecto UTN - PID 25/E135, “Investigación sobre la Factibilidad Técnica, para la Implementación en Software Libre, del Simulador para Entrenamiento de Operadores de Centro de Control de la Energía Eléctrica”, año 2008-2009, UTN Facultad Regional Córdoba.

12- Director del Programa: Impacto de la generación distribuida en los sistemas eléctricos de distribución. Financiación aprobada por el Consejo de Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto, período 2008 – 2011, Resolución Rectoral n° 442/09.-

13- Director del Proyecto: Optimización del esquema de protecciones del sistema de distribución en presencia de generación distribuida. Financiación aprobada por el Consejo de Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto, período 2008 – 2011, Resolución Rectoral n° 442/09.-

C-5.2 En Realización:

1- Director del Programa: Estudio de transitorios referentes al empleo de generación distribuida en los sistemas eléctricos de potencia. Financiación aprobada por el Consejo de Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto, período 2012 – 2014, Resolución Rectoral n°/12.-

2- Director del Proyecto: Determinación de la máxima diferencia de fase admisible para la interconexión de generadores distribuidos. Financiación aprobada por el Consejo de Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto, período 2008 – 2010, Resolución Rectoral n°/12.-

D- Antecedentes de prestación de servicios a la comunidad que atienden a las necesidades de Docencia, Investigación y Formación de recursos humanos:

- Se desempeñó como Jefe Ejecutivo del "Anteproyecto de Factibilidad Técnico Económica para la Fabricación de Fusibles de Expulsión en Río Cuarto", presentado el 23/2/94 a la Comisión de Desarrollo Regional de Río Cuarto, encontrándose muy adelantadas las tratativas para la instalación o ensamble de la correspondiente fábrica habiendo a la fecha dos empresas interesadas en tal instalación.

- Director del "Proyecto de Creación de Carrera de Posgrado de Maestría y Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Mención: Subtransmisión y Distribución", actualmente coordinador (Res. CD 128/94) de la Carrera "Maestría y Doctorado en Ingeniería Eléctrica", aprobada por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de Río Cuarto, resolución N° 094 del 23 de Mayo de 1995.

- Integrante de las Juntas Académicas de las Carreras "Maestría y Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Mención Control y Conversión de la Energía", "Maestría en Ingeniería Química, Mención Ingeniería en Alimentos" y "Maestría en Ingeniería Mecánica, Mención Ingeniería Estructural", todas ellas de la

Facultad de Ingeniería de la UNRC, según Resoluciones n° 45/95, 44/95 y 43/95, hasta el 19 de Septiembre de 2005 según Resolución N° 083/05.

E) Actividades de extensión y transferencia tecnológica:

Las labores de extensión y transferencia tecnológica se han efectuado desde el Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia, estas son:

1- Asesoramiento a diversas empresas públicas o privadas sobre temas relativos a protecciones de sistemas eléctricos, pudiendo destacar: Cooperativa Elec. de Sampacho, EPEC Río Cuarto, Aceitera General Deheza, etc.

2- Diseño de productos y equipos de protecciones para empresas como: IDT, SEMIKRON, SICA, AEG, SOMISA, etc.

3- Supervisión y participación en más de trescientos ensayos de recepción y control de calidad de equipos eléctricos como por ejemplo: transformadores de potencia, transformadores de medida, fusibles de baja, media y alta tensión, interruptores en baja y media tensión, seccionadores bajo carga, seccionalizadores, reconectores, descargadores de sobretensión, motores, cables y conductores, etc. efectuados para empresas como: EDENOR, EDESUR, EDELAP, EPEC, DPE SANTA FE, Tubos Trans Electric, Establecimientos Miron, Tadeo Czerweny, Trafo Mendoza, Acindar, Cavanna, Fammie Fammie, etc.

4- Actuación fiscalizadora en determinación de características de productos eléctricos como: Instituto Argentino de Racionalización de Materiales (IRAM), Lealtad Comercial, Asociación Liga de Defensa del Consumidor (ADELCO), etc.

5- Efectuó el diseño de los primeros fusibles de potencia y media tensión totalmente nacionales, protocolizados mediante los ensayos de capacidad de ruptura n° 231/90 y 232/90 en el laboratorio del CEPTEL (Brasil) en el año 1990, los cuales están en fabricación con la marca SEMIKRON, habiéndose producido alrededor de 30.000 unidades en los pasados diez años, con resultado altamente satisfactorio.

6- Se desempeñó como Jefe Ejecutivo del "Anteproyecto de Factibilidad Técnico Económica para la Fabricación de Fusibles de Expulsión en Río Cuarto", presentado el 23/2/94 a la Comisión de Desarrollo Regional de Río Cuarto, quien se lo comercializó a la Cooperativa Eléctrica de Hernando que se encontraba instalando la correspondiente fábrica.

7- Redacción de informe que defina las implicancias sobre aparatos electrónicos y equipos movidos por motores eléctricos monofásicos, describiendo y demostrando las perturbaciones que se provocan en MT y BT, frente a los eventos citados a continuación: 1- Maniobra de interruptores de potencia en MT y transferencia de sobretensiones a través de transformadores de distribución. Operación en condiciones normales y ante fallas en MT. Su efecto en BT., 2- Interrupción de cortocircuitos en MT y sobre el sistema de BT, 3- Efecto de recierres tripolares en MT y sobre el sistema de BT, 4- Huecos de tensión. Adoptante: Empresa Distribuidora de Electricidad de Mendoza SA, Empresa Distribuidora de Electricidad del Este SA, Cooperativa Eléctrica Godoy Cruz Limitada, Contratos/Orden de compra n° 90000240 12/8/2002, 390 3/10/2002 y 2000194 12/8/2002. Actuando como Jefe Ejecutivo. Informe Final entregado en Septiembre de 2003.

8- Convenio de Cooperación entre UNRC y el Ente Regulador de los Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba (ERSEP), firmado el 17/5/2001. Protocolo de Trabajo n° 1, a- Sistema de Distribución de Media Tensión con conductores de acero y b- Sistema de Distribución de Media Tensión empleando retorno por tierra, firmado el 6/9/2002. Actuando como Jefe Ejecutivo IPSEP, Informe Final entregado en Enero de 2003.

9- Consultoría de análisis de daños a equipos del consumidor regulado y accidentes a terceros, Cooperativa Rural de Electrificación Ltda. (CRE) de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Contrato n° S-452-1941-2003 Firmado el 26/1/2004, Actuando como Jefe Ejecutivo, Informe Final entregado en Junio de 2004.

10- Consultoría "Anteproyecto de Laboratorio Electrotécnico de Potencia en Media y Baja Tensión", contratado por Energía Argentina Sociedad Anónima, ENARSA, Actuando como Jefe Ejecutivo, Informe Final Entregado el 21 de Noviembre de 2007.

11- Consultoría de Cogeneración en Aceitera General Deheza, General Deheza, Argentina, Actuando como Jefe Ejecutivo, Informe Final entregado en Diciembre de 2008.

12- Consultoría de Estudio del desempeño de pararrayos sistemas eléctricos CRE, Cooperativa Rural de Electrificación Ltda. (CRE) de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Contrato n° 4520005106, Firmado el 5/11/2007, Actuando como Jefe Ejecutivo, Informe Preliminar entregado en Mayo de 2009.

F) Actuación en funciones de conducción académica en Universidades e Institutos Nacionales, Provinciales y Privados del País o del Extranjero:

1- Director Organizador del Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia (IPSEP), el cual fue creado conjuntamente con la designación de Director Organizador según Resolución 032/80 del 23/9/80.

El reglamento fue aprobado según Disposición 012/80 del 5/11/80.

Designado Director del IPSEP el 25/11/83 según Resolución n° 115/83, ratificado por Resolución Rectoral n° 818 del 1/12/83. Luego fue redesignado por sucesivas Resoluciones continuando como Director del IPSEP desde su creación hasta la fecha en forma ininterrumpida.

2- Decano de la Facultad de Ingeniería.

Primer Decano elegido en forma Democrática de la Facultad de Ingeniería durante el período Abril 1986/Abril 1988 siendo reelecto para el siguiente período Abril 1988/Mayo 1990.

3- Director del "Grupo Investigación en Calidad de Potencia, GECaP", Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, desde el año 2003, con reconocimiento institucional de Grupo y designación de Director por parte del Rectorado UTN, según Resolución 1829/2007 del 13/12/2007.

G) Participación en Congresos o acontecimientos similares Nacionales e Internacionales, especificando el carácter de su participación:

1- Primera Convención y Exposición sobre Distribución de Energía Eléctrica (CEDE); carácter disertante con presentación de trabajo, Octubre 1978, Buenos Aires.

2- VII Reunión anual para el Desarrollo de la Energía Eléctrica en la Argentina, Colegio de Ingenieros Mecánico Electricistas de Buenos Aires, carácter asistente, 22/11/79, Buenos Aires.

3- Simposio sobre utilización y consumo racional de Energía Eléctrica; Asociación Electrotécnica Argentina (AEA), carácter asistente, 26 al 28/11/79, Buenos Aires.

4- Simposio sobre transmisión de Energía Eléctrica en alta tensión con corriente continua y alterna; organizado por ASEA AB, carácter asistente, 10 al 15/4/80, Buenos Aires.

5- Segunda CEDE; carácter disertante presentación de trabajo, Octubre 1980, Buenos Aires.

6- Seminario sobre "Problemas y métodos de planificación de sistemas eléctricos", dictado por los Ings. M. Valtorta y G. Manzoni, Ente Nazionale de Energia Elettrica de Italia, organizado por la AEA, carácter asistente, 13 hs., 26 al 28/5/81, Buenos Aires.

7- Jornadas de Higiene Seguridad y Medicina del Trabajo; UNRC, carácter asistente, 9 y 10/10/81, Río Cuarto, Córdoba.

8- Primer Congreso Argentino de Medicina, Higiene y Seguridad en el Trabajo; carácter presentante de trabajo, 19 al 23/4/82, Córdoba.

9- Tercer CEDE; carácter disertante, Octubre 1982, Buenos Aires.

- 10- Seminario de Protecciones del IACRE; carácter disertante, 2 al 4 /11/1982, 24 hs., IACRE, Buenos Aires.
- 11- Primeras Jornadas Rosarinas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica; carácter presentante de dos trabajos, 26 al 30/9/83, Rosario.
- 12- Industry Application Society Annual Meeting; Institute of Electrical and Electronics Engineering, carácter disertante, 3 al 7/10/83, México DF, México.
- 13- Cuarto CEDE; con presentación de trabajo, Octubre 1984, Buenos Aires.
- 14- Segundas Jornadas Rosarinas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica; carácter disertante, 7 al 12/10/85, Rosario.
- 15- Quinto CEDE; carácter disertante, Septiembre 1986, Buenos Aires.
- 16- Sixth International Symposium on Switching Arc Phenomena, caracter disertante, Septiembre 1989, Lodz, Polonia.
- 17- Electrotecnia 90; carácter disertante, Diciembre 1990, Buenos Aires.
- 18- Fourth International Conference on Electric Fuses and their Applications, caracter disertante, Septiembre 1991, Nottingham, Inglaterra.
- 19- Primer Simposio Latinoamericano sobre Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia; carácter disertante, Universidad Central de Las Villas, Octubre de 1991, Santa Clara, Cuba.
- 20- II Congreso Argentino de Ingeniería Rural, CADIR 92; carácter disertante y miembro comisión ejecutiva, 23 al 25/10/92, Universidad Tecnológica Nacional, Villa María, Córdoba.
- 21- Seventh International Symposium on Switching Arc Phenomena, caracter disertante, Septiembre 1993, Lodz, Polonia.
- 22- Fifth International Conference on Electric Fuses and their Applications, caracter disertante, Septiembre 1995, Ilmenau, Alemania.
- 23- "XV Conferencia Latinoamericana de Electrificación Rural", carácter disertante, Buenos Aires 15 al 21 de Octubre de 1995.
- 24- "XI Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica", carácter disertante, Noviembre 13 al 17 de 1995, Punta Arenas, Chile.
- 25- Noveno CEDE; carácter disertante, 23 al 27 de Septiembre de 1996, Buenos Aires, Argentina.
- 26- "II Congreso Latinoamericano de Distribución de Energía Eléctrica", carácter disertante, Valparaíso, Chile, 2 al 4 de Octubre de 1996.
- 27- "1er. Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería", Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ingeniería, Río Cuarto, 7 al 11 de Octubre de 1996.
- 28- IEEE Workshop on "Engineering and Computer Science Educational Program Accreditation", Hotel Marriot Plaza, Buenos Aires, 22 y 23 de Septiembre de 1997.
- 29- Taller "La Vinculación entre el reconocimiento de Títulos Universitarios y la Acreditación de Carreras de Grado y Posgrado", CONEAU, MCE, Academia Nacional de Educación, 24 de Septiembre de 1997.
- 30- VI Congreso Latinoamericano de Electrificación Rural, Caracter Disertante, Santiago, Chile, 24 al 26 de Septiembre de 1997.

- 31- Biental de la Industria Eléctrica y Luminotécnica, BIEL'97, Caracter Disertante, con Mención Especial, Buenos Aires, 29/9 al 4/10/1997.
- 32- II Jornadas de Producción Académica, Científica y Tecnológicas”, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto, 15 al 17/10/1997. Participación en carácter de Expositor y Disertante.
- 33- Jornada sobre “Reformas en las Universidades Alemanas: internacionalización, competitividad, evaluación y calidad educativa”, organizada por el Servicio Alemán de Intercambio Académico” (DAAD) y la Universidad Nacional de San Juan, San Juan, 13/11/1997.
- 34- IX Congreso Internacional y III del Mercosur de Cerámica, Vidrio y Refractarios, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires, Olavarría, Buenos Aires, 27 al 29 de Mayo de 1998.
- 35- Taller sobre Acreditación de Carreras de Grado en el Área de Ingeniería, CONEAU - IEEE, coordinando el Taller n° VII, “Communication Skills”, Buenos Aires, 19 y 20 de Junio 1998.
- 36- Participación en carácter de Observador invitado por ABET en el “Annual Meeting of the Engineering Accreditation Commission of Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET)”, 16 al 19 de Julio de 1998. Hyatt Regency Hotel, Baltimore, Maryland, USA.
- 37- Participación con presentación de trabajo en el “III Congreso Latinoamericano de Distribución de Energía Eléctrica”, San Pablo, Brasil, 8 al 10 de Septiembre de 1998.
- 38- Participación con presentación de trabajo en el 2° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería; Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina, 22 al 25 de Septiembre de 1998.
- 39- Participación como moderador y con presentación de trabajo en el IV Simposio Iberoamericano sobre protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, México, Noviembre 15 al 18, 1998.
- 40- Participación con presentación de trabajo en el IASTED, Power and Energy Systems, Las Vegas, USA, Noviembre 11 al 13, 1999.
- 41- Participación con presentación de trabajo en el IEEE IAS 2000 Annual Meeting, Roma, Italia, 8 – 12 de Octubre, 2000.
- 42- Asistencia a la “II Exposición Internacional del Mercado Eléctrico Argentino 2000”, Centro Costa Salgero, Buenos Aires, 27 al 30 de noviembre del 2000.
- 43- Asistencia como Coordinador a la “1ª Jornada sobre Seguridad Eléctrica”, organizada por la Municipalidad de Río Cuarto, Colegio de Ingenieros Especialistas de la Provincia de Córdoba – Regional Río Cuarto y la Facultad de Ingeniería de la UNRC, Río Cuarto, 15 de Agosto del 2001.
- 44- Asistencia con Dictado de Curso Tutorial a la 9th European Conference on Power Electronics Applications, 27 al 29 de agosto del 2001, Graz, Austria.
- 45- Participación con presentación de dos trabajos en el IEEE IAS 2001 Annual Meeting, Chicago, USA, 30 de Septiembre al 4 de Octubre, 2001.
- 46- Participación como disertante en carácter de Vice- Chairman del Capítulo Argentino de la Power Engineering Society del IEEE, en la Region 9 Chapter Chairs Meeting, Hotel Blue Tree Tower Paulista, Sao Paulo, Brasil, 21 al 24 de marzo el 2002.
- 47- Participante como Autoridad (miembro del Comité de Selección de Trabajos) y Disertante en el Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL 2002), Hotel Hilton, Buenos Aires, Argentina, Diciembre 3 al 5 del 2002.

- 48- Participación en la IEEE Regional Section Chairs Meeting y como disertante en carácter de Chairman del Capítulo Argentino de la Power Engineering Society del IEEE, en la Region 9 Chapter Chairs Meeting, Hotel Panamericano Crowne Plaza, Buenos Aires, 9 al 14 de marzo de 2004.
- 49- Participación en la “ELECTRIC 2004” y “ELECTRIC-COOP 2004”, Predio Ferial Palermo, Buenos Aires, Argentina, 26 al 29 de Octubre de 2004, en carácter de conferencista dictando dos conferencias.
- 50- Participación en el “II Congreso Internacional de la Región Andina – IEEE”, ANDESCON 2004, Bogotá, Colombia, Agosto 10 al 12, 2004, en carácter de Conferencista, Evaluador de Artículos y Dictando Curso Tutorial.
- 51- Participación en el “Cuarto Congreso Nacional de Ingeniería Eléctrica y Electrónica” y “Primer Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica y Electrónica”, Ciudad Madero, México, 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2004, en carácter de conferencista dictando un Curso Tutorial.
- 52- Participación en la “18th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution” CIRED 2005, Turin, Italy 6-9 de Junio 2005, en carácter de presentador en forma oral de tres trabajos.
- 53- 2^o Electromagnetic Compatibility (EMC) Internacional Workshop, dictado por el Ing. Diethard Moehr, Secretario del TC 77 de la IEC, organizado por el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM), Buenos Aires 4 y 5 de agosto de 2005.
- 54- Participación como Disertante en el Ciclo de Conferencias Técnicas “Planeamiento, Operación, Control y Calidad de Servicio de Sistemas Eléctricos de Potencia”, IEEE PES, Rama Estudiantil IEEE – UNSJ, Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan, 29 y 30 de Septiembre de 2005.
- 55- Participación como Disertante en la 9^a Exposición y Congreso Técnico Internacional, Biental Internacional de la Industria Eléctrica, Electrónica y Luminotécnica, “BIEL light + building 2005”, Sociedad Rural, Buenos Aires, Argentina, 1 al 5 de Noviembre de 2005.
- 56- Participación como Disertante, Moderador y Profesor de Curso Tutorial en el VIII Simposio Iberoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia, May 21-26, 2006, Monterrey, México.
- 57- Participación como disertante y conferencista en las “Jornadas Regionales de Calidad de Energía Eléctrica: JRCEE 2006”, Montevideo, Uruguay, 8 y 9 de Septiembre de 2006.
- 58- Participante como Disertante y Relator Especial del Tema Preferencial 4, “Aspectos Técnicos de la Calidad de Producto”, Sesión 5, “Calidad del Producto y del Servicio” del Congreso y Exposición Internacional de Distribución Eléctrica, Buenos Aires, Argentina, Noviembre 27 al 29 de 2006.
- 59- Participante como Disertante presentando dos Poster en la “Walking session”, Session 2, “Power Quality & EMC”, International Conference on Electricity Distribution, CIRED 2007, Vienna, 21 – 24 de Mayo 2007
- 60- Participante como Disertante en el Seminario “Extensión del 3^{er} Congreso Internacional de Distribución Eléctrica”, organizado por UNRC y EPEC, auspiciado por ADEERA, Río Cuarto, 14 de Junio 2007.
- 61- Participación como Disertante de Curso Tutorial en el “II Simposio Internacional en Fuentes Alternativas de Energía y Calidad Energética”, incluido en programa DLP, IEEE Colombia, 12 al 14 de Marzo 2008, Barranquilla, Colombia.
- 62- Participante como Disertante presentando cinco artículos técnicos y como Integrante del Comité Técnico, del Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica, CLADE 2008, 22 al 24 de septiembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.
- 63- Participante como Disertante presentando dos artículos técnicos en las Jornadas Nacionales e Internacionales sobre Estrategias para una Gestión Eficiente de la Energía EGEDLE, Buenos Aires, Argentina, Noviembre 12 al 14, 2008.

- 64- Participante como Experto Invitado en el “Pre-Taller Energía PEID - CIN”, El Calafate, Santa Cruz, Argentina, 13-14 de Mayo de 2009.
- 65- Participante como Experto Invitado en el “Taller de la Energía PEID - CIN”, Universidad Nacional del Comahue UNCo, Neuquén, Argentina, 17 y 18 de Septiembre 2009.
- 66- Participante en carácter de Asistente en el “Taller Revisión de Estándares de Acreditación, carreras de Ingeniería”, organizado por el CONFEDI, Universidad Nacional de Cuyo, San Rafael, Mendoza, Argentina, 8 y 9 de Octubre de 2009.
- 67- Participante en carácter de Presidente de Sesión 5, Calidad de Potencia, y de autor de 4 trabajos técnicos del CIDEL 2010, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica, Buenos Aires, 27 al 29 de septiembre de 2010.
- 68- Participación en carácter de Keynote Speaker, 3rd Internacional ICST Conference on IT Revolutions, Córdoba, Spain, March 23 – 25, 2011.
- 69- Participación en el “XVIII Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Sistemas y Ramas Afines”, IEEE INTERCON 2011, Universidad Nacional de Ingeniería, en carácter de Ponente Distinguido, Lima, Perú, 8 al 13 de agosto de 2011.
- 70- Participación en carácter de Coordinador Local del Seminario “Extensión del 4to. Congreso Internacional de Distribución Eléctrica Cidel Argentina 2011”, organizado en forma conjunta por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto y la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina (ADEERA), con la colaboración de la Empresa Provincial de Energía de Córdoba - EPEC -, llevado a cabo el 20 de Octubre de 2011, de 15 a 19.30 hs en la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Provincia de Córdoba.
- 71- Participación en la International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ'12, March 28 – 30, 2012, Santiago de Compostella, Spain en carácter de ponente, presentando el trabajo técnico “Specific Energy Concept Applied to Electronic Equipment in Industrial Processes Having Distributed Generation”.
- 72- Participación en el ARGENCON 2012, Córdoba, Argentina, 13 al 15 de Junio de 2012 en carácter de ponente, presentando cuatro trabajos técnicos y dictando una conferencia.
- 73- Participación en carácter de Director de Carrera Ingeniería Electricista, en el “Taller Nacional sobre Reconocimiento de Títulos en el Mercosur”, organizado por el Ministerio de Educación y la SPU, en la Facultad de Ciencias Económica, Universidad de Buenos Aires, 7 y 8 de Agosto de 2012.
- 74- Participación en carácter de Invitado en el “Seminario sobre Redes Inteligentes” y la “Mesa Redonda sobre Redes Inteligentes”, organizados por la Secretaría de Energía de la Nación, Cammesa, ADEERA y Transener, llevados a cabo los días 6 y 7 de septiembre del 2012 en la Secretaría de Energía y ADEERA respectivamente.
- 75- Participación en carácter de Presidente de la Sesión 4, Generación Distribuida, II CONGRESO LATINOAMERICANO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CLADE 2012, 24 al 26 de Septiembre 2012, Rosario, Argentina.
- 76- Participante en carácter de disertante presentando oralmente un artículo técnico “Effect of the presence of distributed generation on the studies of overcurrent protection coordination”, Session 3, “Operation, Control and Protection”, International Conference on Electricity Distribution, CIRED 2013, Sweden, Stockholm, 10 – 14 de Junio 2013.

77- Participante en carácter de disertante presentando oralmente un artículo técnico "Changes in Overcurrent Protection Paradigms on Low and Medium-Voltage Smart Grids", North American Power Symposium, NAPS 2013, September 22-24, Manhattan, Kansas, USA.

H) Síntesis de los aportes efectuados en el ejercicio de la especialidad respectiva:

1- El trabajo de investigación titulado: Relationship of X/R, Ip and Irms to asymmetry in resistance/reactance circuits, permitió detectar un error de cálculo en los valores citados en las Normas Norteamericanas ANSI y NEMA, cuya modificación fue comunicada a las autoridades de las citadas instituciones. El error provocaba un subdimensionamiento de los equipos de protección del orden del 20%, siendo tal discrepancia defendida en un Congreso Internacional en la Ciudad de México.

2- Efectuó el diseño y construcción de los primeros fusibles de potencia nacionales para la protección de semiconductores, de valores nominales 400A y 600V, fabricados en el IPSEP frente a solicitud de SOMISA SA. Posteriormente se diseñó también para SOMISA SA fusibles limitadores de corriente de 4,8 kV y 130 A. Los citados diseños se encuentran en funcionamiento con resultados satisfactorios.

3- Ideó dos métodos gráficos simplificados que permiten la determinación de los valores de energía específica de las corrientes transitorias de transformadores y capacitores. Los métodos citados permiten considerar todas las variables circuitales involucradas como ángulo de conexión, flujo o carga residual, tensión del sistema e impedancias del sistema en el punto de inserción.

4- Efectuó el diseño de los primeros fusibles de potencia y media tensión totalmente nacionales, protocolizados mediante los ensayos de capacidad de ruptura en el laboratorio del CEPTEL (Brasil), los cuales están en fabricación con la marca SEMIKRON, habiéndose producido alrededor de 8000 unidades en los pasados cinco años, con resultado altamente satisfactorio.

5- Ideó un método gráfico simplificado que permite la determinación de la coordinación entre los dispositivos de protección contra sobrecorriente y la susceptibilidad frente a los huecos de tensión de los equipos sensibles. Para ello se propuso el empleo del concepto de Energía Específica como indicación de energía almacenada y faltante para el funcionamiento normal. El método citado permite considerar todos los tipos de huecos de tensión, como los debidos a fallas, arranques de motores, arranques en frío y caliente del sistema, etc.

I) Síntesis de la actuación profesional

1- Efectuó tareas de Proyecto y Montaje de las Instalaciones Electromecánicas durante el ensamble y elaboración de tomate de la planta de la firma Clan Cay SA, desde el 1/12/73 hasta el 20/5/74, en Rawson, San Juan.

2- Ingeniero de Mantenimiento y Proyectista en el Batallón de Arsenales 141 José María Rojas, Córdoba, desde el 1/4/75 al 1/4/76.

3- Gerente de Investigación y Desarrollo de la firma SEMIKRON SA , Buenos Aires, dedicada a la fabricación de Fusibles de alta capacidad de ruptura y Semiconductores de Potencia en el período 1988-1992.

J) Otros elementos de juicio que se consideren valiosos

J-1 Asociaciones Científicas:

1- Senior Member N° 4182630 del Institute of Electrical and Electronics Engineers INC., New York, USA.

2- Representante de la Facultad de Ingeniería a la "Reunión de representantes de Ingeniería Eléctrica y Electrónica", entidad formada por todas las Universidades de nuestro País donde se dicta Ingeniería Eléctrica y Electrónica, desde Noviembre de 1980 hasta Abril de 1990.

- 3- Delegado y representante de la Facultad de Ingeniería ante el Comité Electrotécnico Argentino, desde el 19/8/81 según Resolución Decanal n° 74/81.
- 4- Representante de la Facultad de Ingeniería ante el Instituto Argentino de Capacitación de la Rama Eléctrica (IACRE), desde el 29/4/82 según Resolución n° 42/82.
- 5- Miembro Representante de Argentina y Chile a la "Asociación Iberoamericana de Ingenieros de Protecciones, con sede en México DF, México.
- 6- Miembro del International Scientific Committee, organizador de la Fifth International Conference on Electric Fuses and their Applications (ICEFA), llevada a cabo entre el 25 y 27 de Septiembre de 1995 en Ilmenau, Alemania.
- 7- Miembro del International Scientific Committee, organizador de la Sixth International Conference on Electric Fuses and their Applications (ICEFA), llevada a cabo en Septiembre de 1999 en Turin, Italia.
- 8- Miembro del "Liaison Committee" (Argentino) de la CIRED "Congres International des Reseaux Electriques de Distribution", a partir de su conformación en mayo de 1998.
- 9- Miembro del IASTED (International Association of Science and Technology for Development) Technical Committee of Power and Energy Systems, desde agosto del 2000 hasta abril 2004.
- 10- Vicepresidente (Vice-chairman) del Capítulo "Power Engineering Society", Sección Argentina del Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE), a partir del 1/7/2001, hasta el 5/5/2003.
- 11- Miembro de la "Comisión Asesora Científica y Técnica", de la Revista Electrotécnica, publicación de la Asociación Electrotécnica Argentina, desde el año 2001.
- 12- Miembro del Comité de Selección de la CIDEL 2002, Congreso Internacional de Distribución Eléctrica, Buenos Aires, Diciembre del 2002.
- 13- Distinguished Lecturer del DLProgram, IEEE, Power Engineering Society (PES), desde Agosto del 2002.
- 14- Ganador del 2001 "Outstanding Large Chapter Award", en caracter de Vice Chair, IEEE, PES Argentina Chapter.
- 15- Miembro del International Scientific Committee, organizador de la Seventh International Conference on Electric Fuses and their Applications (ICEFA), a llevarse a cabo en Septiembre de 2003 en Gdansk, Polonia.
- 16- Presidente (Chairman) del Capítulo "Power Engineering Society", Sección Argentina del Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE), año 2003 y reelecto para el 2004.
- 17- Consejero de la Rama Estudiantil de la IEEE de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto, desde Octubre de 2004.
- 18- Miembro del "Comité de Selección" y "Relator Especial de la Sesión 5" del Congreso Internacional de Distribución Eléctrica, CIDEL Argentina 2006, 28 al 30 de noviembre de 2006, Buenos Aires, Argentina.
- 19- Reviewer of papers de la revista: Electrical Power System Research, Elsevier Publications, desde Marzo 2006.
- 20- Miembro del International Program Committee del Seven IASTED (International Association of Science and Technology for Development) International Conference on Power And Energy Systems EuroPES 2007, Palma de Mallorca, Spain, August 29-31, 2007.
- 21- Miembro del "Comité Técnico" del Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica, CLADE 2008, 22 al 24 de septiembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.

22- Miembro del "Comité de Selección" y "Relator Especial de la Sesión 5" del Congreso Internacional de Distribución Eléctrica, CIDEL Argentina 2010, 27 al 29 de septiembre de 2010, Buenos Aires, Argentina.

23- Miembro del "Comité de Selección" y "Presidente de la Sesión 4" del Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica, CLADE 2008, 22 al 24 de septiembre de 2008, Rosario, Argentina

J-2 Becas Obtenidas:

En el "Bolton Institute of Higher Education", Bolton, Inglaterra, entre el 11/1/1988 y 29/7/1988, trabajando conjuntamente con el Dr. Peter McEwan en el diseño computacional de fusibles de alta capacidad de ruptura.

FOMEC para estadía de 9 meses en la Kansas State University, Agosto 1999 hasta Mayo 2000.

J-3 Premios y Distinciones Científicas:

- Ganador del "Committee Prize Paper Award 1984", dado por el "Power System Technologies Committee" de la "Industry Applications Society" del IEEE por el trabajo denominado "Relationship of X/R, Ip and I_{rms} to asymmetry in resistance/reactance circuits".
- Ganador del "Certificat de Reconeixement" de la TDX Tesis Doctorales en Xarxa, por ser la tesis "Modelización de Interruptores Eléctricos de Potencia", que dirigiera, la Segunda más consultada durante el curso académico 2006-2007 de la Universitat Politècnica de Catalunya, España.
- Ganador del "Recognition Award" del U.S. National Committee of CIGRE, por el trabajo técnico titulado "Inclusion of sensitive equipment immunity in the study of overcurrent protection for transmission and sub-transmission systems", presentado a la CIGRE 2006 Session, August 27 to September 1, 2006, Paris, France.

J-4 Calificación obtenida en la Carrera Docente

1991, 1992 y 1993 con 100 puntos, 1994 al 2012 todos Aprobados.

J-5 Cargos en el Ministerio de Cultura y Educación

- Consultor Externo de la "Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria" (CONEAU), período 1/9/97 al 31/12/98.

- Consultor Externo de la "Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria" (CONEAU), para la redacción de la "Prueba para la Verificación de Estándares en Ingeniería", desde el 12/6/2002 hasta la fecha.

- Consultor Externo de la "Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria" (CONEAU), para la realización de las visitas de constatación correspondientes a la categorización de las Universidades Nacional de Tucumán y Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán, desde Mayo a julio del 2003.

- Consultor Externo de la "Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria" (CONEAU), para la realización de las visitas de constatación correspondientes a la categorización de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concordia y Unidad Académica Reconquista, desde Noviembre de 2003 a marzo de 2004.

J-6 Cargos ad-honorem:

- Evaluador de Proyectos de Investigación para el Programa de Incentivos, Universidad Tecnológica Nacional, Santa Fé, Marzo 1996.

- Miembro de la Comisión Asesora en Ingeniería y Arquitectura del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR), desde Octubre de 1996.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para el Programa de Incentivos, Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Ingeniería, Marzo 1997.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Noviembre 1997.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para el Programa de Incentivos, Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Noviembre 1997.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para el Programa de Incentivos, Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Ingeniería, Diciembre de 1997 y Abril 2000.
- Evaluador Interno de los Informes de Actividades desarrolladas durante el año 1997 (SIPI/97), de proyectos incluidos en el Programa de Incentivos (Decreto PEN n° 2427/97 y sus resoluciones), reconocido por Resolución Rectoral 062 del 24 de Febrero de 1998.
- Arbitro Evaluador de la Revista internacional "Información Tecnológica", La Serena, Chile, desde Febrero de 1999 hasta la fecha.
- Evaluador programa incentivos para la Agencia de Ciencia y Tecnología, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación, año 1999.
- Miembro de la Comisión Asesora del Área de Promoción Científica correspondiente a Ingeniería y Materiales de la Agencia Córdoba Ciencia, según Resolución n° 47/2000. Presidente de la Comisión desde mayo del 2003. Finalizando en Julio 2004.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para el Programa de Incentivos, Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ingeniería, Abril del 2001.
- Tutor de Equipo en el marco del Programa de Tutorías de Investigación de la Agencia Córdoba Ciencia, Convocatoria 2001/2002.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para el Programa de Incentivos, Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Ingeniería, Marzo 2006, Resolución Rectoral UNSJ n° 194/2006.
- Evaluador de Proyectos de Investigación para el Programa de Incentivos, Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ingeniería, Marzo 2006.
- Miembro Titular del Consejo para la Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología (CPCyT) de la Provincia de Córdoba, en la Comisión Asesora de Ingeniería y Materiales, desde el 1/11/2009 hasta el 31/10/2012, según Resolución 000133 del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba del 27/10/2009.
- Coordinador Alterno de la "Comisión Asesora de Ingeniería Civil, Mecánica, Eléctrica e Ingenierías Relacionadas" de CONICET, desde enero de 2010, según Resolución 35 del 12/1/2010.
- Miembro de la "Comisión Asesora de Ingeniería Civil, Mecánica, Eléctrica e Ingenierías Relacionadas" de CONICET, desde enero de 2011 a febrero 2012, según Resolución del //2011.

J-6-I Cargos ad-honorem desempeñados en la UNRC.:

- 1- Secretario asistente del Departamento de Electricidad, Fac. de Ingeniería, entre el 26/9/79 y el 6/10/80, según Resoluciones n° 054/79, ratificación n° 0994 del 13/11/79.
- 2- Miembro del Consejo Asesor de la Facultad de Ingeniería, Resolución n° 0525/80.
- 3- Miembro suplente del Consejo Académico Normalizador Consultivo de la Facultad de Ingeniería, Resolución n° 043/85 del 15/4/85.
- 4- Comisión de Investigaciones:
 - Miembro suplente representante de la Facultad de Ingeniería al Consejo de Investigaciones de la UNRC, desde 8/8/79 Resolución n° 0574/79 con ratificación Rectoral n° 0524 del 19/6/80.
 - Comisión de Investigaciones Facultad de Ingeniería, desde el 27/10/80 Resolución n° 010/80.
 - Consejo de Investigaciones de la UNRC, Resoluciones n°369 del 22/6/83 y n° 95 del 19/8/85.
 - Miembro de la Comisión Evaluadora Ad-Hoc de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ingeniería de la UNRC, según Resolución Consejo Directivo 123/95 del 15/11/95.
 - Miembro Titular de la Comisión Técnica de Ciencia y Técnica por la Facultad de Ingeniería de la UNRC, según Resolución Rectoral 002/2000.
- 5- Consejo Académico de la Escuela de Posgraduación, UNRC, desde el 5/10/93 hasta Abril 1996, Resolución C.S. n° 149 y 115 del 26/7/1994.

- 6- Consejo asesor de extensión Universitaria, Representando a la Facultad de Ingeniería, UNRC, desde el 2/5/78 según Resolución Rectoral n° 0498.
- 7- Miembro del Comité Editor de la Revista de la Universidad Nacional de Río Cuarto, desde el 30/4/92 según Resolución n° 218/90 del 26/6/90; n° 662/94 del 17/8/94 y n° 859 del 4/11/96 con validez hasta el 4/5/1999.
- 8- Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación para el Desarrollo Tecnológico de Río Cuarto, en representación de la UNRC, Resolución n° 144 del 30/3/84
- 9- Coordinador del Área Potencia del Departamento de Electricidad y Electrónica, Facultad de Ingeniería, desde el 19/5/94 hasta el 15/2/95 y desde el 20/4/95 hasta 3/7/96 y desde el 4/7/96 a julio del 1997, Resoluciones n° 041/94, 038/95 y 072/96 del Consejo Directivo Facultad de Ingeniería. Posteriormente designado como Responsable del Área Potencia del citado departamento, desde el 4/7/2002 hasta el 27 de mayo 2010. Última Resolución CD 087/05.
- 10- Miembro de la comisión curricular, redactora de la modificación del plan de estudios de Ingeniería Eléctrica, a partir del 8/7/93 por Disposición Decanal n° 006/93.
- 11- Miembro del Consejo Superior de la UNRC representando al Claustro Docente de la Facultad de Ingeniería entre el 10/4/90 y el 10/4/92, Resolución n° 028/90 del 10/4/90.
- 12- Integrante de la Comisión Evaluadora para categorización de Docentes, del Programa de incentivos Docentes a partir del 4/4/1995 según Resolución del Consejo Superior de la UNRC n° 044/95.
- 13- Tutor del Programa Intercampus E. Al. 1995, recibiendo dos alumnos entre el 9/8 y 8/9/95.
- 14- Tutor del Programa Intercampus E. Al. 1996, recibiendo un alumno entre el 9/8 y 23/9/96.
- 15- Tutor del Programa Intercampus E. Al. 1997, recibiendo dos Profesores, uno con título de Ingeniero y el restante siendo Doctor. Período: Julio -Agosto y Agosto - Septiembre de 1997.
- 16- Miembro de la “Comisión Técnica” para la evaluación de Proyectos de Investigación, Desarrollo y Transferencia Tecnológica correspondientes a la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto, según Resolución CS 038 del 15/4/1997.
- 17- Miembro de la “Comisión de Práctica Profesional” de la Carrera Ingeniería Electricista, según Resolución Decanal 144/97 del 12/9/97 hasta el 12/9/99.
- 18- Coordinador del Área Potencia del Departamento de Electricidad y Electrónica, Facultad de Ingeniería, desde el 2002, última designación del 9 de Septiembre de 2005 al 15 de febrero de 2006, Resolución N° 087/05.
- 19- Director de la Carrera Ingeniería Electricista, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto, Resolución Consejo Directivo 013/07, desde el 15 de marzo del 2007 hasta el 12 de diciembre del 2012.
- 20- Miembro de la Junta Académica del “Doctorado en Ciencias de la Ingeniería”, como coordinador académico Área Ingeniería Eléctrica, Resolución Consejo Superior 023/2007 del 20 de marzo del 2007 hasta fines del 2011.
- 21- Miembro de la Comisión de Práctica Profesional Obligatoria, de la carrera Ingeniería Electricista, según Resolución Decanal 064/08, a partir del 14 de Marzo del 2008 y por el término de dos años.
- 22- Miembro de la Comisión de Autoevaluación para el Proceso de Acreditación de la Carrera de Grado, Ingeniería Electricista, a partir del 31 de Agosto de 2009.
- 23- Miembro Titular del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería, UNRC, representando al Claustro Docente, entre el 27/4/2010 y el 26/4/2012, Resolución n° 02/2010 de la Junta Electoral de la UNRC, del 27/4/2010, reelecto hasta el 26/4/2014.

24- Director del Departamento de Electricidad y Electrónica, desde el 29 de Marzo de 2012 hasta el 15 de Marzo de 2013, según Resolución 014/12 del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería, UNRC.

J-7 Conocimiento de Idiomas:

Inglés: Lectura, escritura y conversación.
Alemán: Lectura, escritura y conversación.
Francés: Lectura y traducción.
Italiano: Lectura y traducción.
Portugués: Lectura y traducción.

Río Cuarto, Diciembre 2013.-

.....
Firma