

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

APELLIDO Y NOMBRES: **Nesci Sebastián Martín**

NUMERO DE DOCUMENTO: **31.812.357**

NUMERO CUIL: **20-31812357-9**

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: **03 de Septiembre de 1985, Mendoza.**

ESTADO CIVIL: **Soltero.**

DOMICILIO LEGAL: **Zona Rural S/N. Carnerillo. Córdoba. Argentina.**

DOMICILIO REAL: **Zona Rural S/N. Carnerillo. Córdoba. Argentina.**

TELEFONO: **(0358) 155486767**

DOMICILIO DE TRABAJO: **Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia. Dpto. de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta Nacional Nº 36 Km 601 (X5804BYA) Río Cuarto, Córdoba, Argentina. TE: 0358-4676251. FAX: 0358-4676171.**

ESTUDIOS CURSADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Estudios Universitarios: Universidad Nacional de Río Cuarto. Facultad de Ingeniería. Título: *Ingeniero Electricista*. Período 2004-2009.

Estudios de Postgrado: alumno inscripto en la carrera Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, resolución 012/07 Consejo Directivo FI-UNRC y 023/07de Consejo Superior UNRC. Septiembre 2011.

POSICIÓN ACTUAL

Ayudante de Primera con Dedicación Exclusiva Efectivo en el Departamento de Electricidad y Electrónica, en las asignaturas Máquinas Eléctricas I (Código 0459), Mediciones Eléctricas (Código 0425) e Introducción a la Ingeniería Eléctrica (Código 0452). Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Río Cuarto.

Becario de Postgrado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Beca Interna Tipo I.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

Becas obtenidas

1. Beca Roberto Rocca, patrocinada por la Fundación Hermanos Agustín y Enrique Rocca y las compañías Techint E&C, Tecpetrol, Tenaris y Ternium bajo el auspicio del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Períodos 2004-2005-2006-2007-2008.
2. Becario alumno ad-honorem en el I.P.S.E.P. (Instituto de Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia), Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. La obtención de la misma se logró mediante una pre-selección en base a los mejores promedios en los exámenes de ingreso y posterior entrevista personal. Bajo la dirección del Dr. Ing. Juan Carlos Gómez.
 - Tareas de investigación desarrolladas:

- Investigación sobre “Huecos de Tensión” en contactores.
- Localización de Huecos de Tensión.
- Análisis y construcción de fusibles litográficos.
- Comportamiento de variadores de velocidad frente a desbalances.
- Comportamiento de generadores Asíncronos.

Desde el día 01/04/2006 al 23/12/2009, cumpliendo 8 (ocho) horas semanales en ambos cuatrimestres de cada año.

3. Obtención de Beca Nueva Tradicional de Investigación otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Resolución N° 507. 9 Junio de 2008. Tema a desarrollar: “*Estudio sobre la contribución de los Generadores de Inducción a la corriente de cortocircuito*”. Lugar de realización: Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. Dirigida por el Dr. Ing. Juan Carlos Gómez Targaron. Desde 1° de Junio de 2008 al 31 de Mayo de 2009.
4. Beca Interna de Postgrado Tipo I (3 años), CONICET. Desde 1° de abril del 2011 al 31° de marzo del 2014.

Trabajos Publicados en Revistas

1. J.C. Gómez, D.H. Tourn, **S.M. Nesci**, G.R. Zamanillo, “Protección de celdas fotovoltaicas mediante fusibles clase gPV”, *Latin America Transactions, IEEE* vol.11, Issue: 1, pp. 531-537, Febrero 2013

Trabajos Publicados en Congresos

1. J.C. Gómez, **S.M. Nesci**, F.A. Barbero. “Corrientes de cortocircuito de generadores eólicos: modelado y comprobación experimental”; *XIII ERIAC*, Puerto Iguazú, Argentina, Mayo de 2009. pp.A1-12.(<http://www.labplan.ufsc.br/congressos/XIII%20Eriac/A1/A1-12.pdf>)
2. J.C. Gómez, **S.M. Nesci**, F.A. Barbero. “Short-circuit currents supplied for induction generators”; *CIREN 20th International Conference on Electricity Distribution*, Prague, Republican Check, June 2009. pp.0184.
3. Germán Zamanillo, Juan Carlos Gómez y **Sebastián Nesci**, “Sobretensiones en redes de distribución por la operación de sistemas de generación distribuida”; *CIDEL*, N°191, Argentina, 27-29 Septiembre 2010.
4. **S.M. Nesci**, J.C. Gómez. “Estudio de la reconexión fuera de fase de motores de inducción”; *Ingeniería 2010 Argentina*, 17-20 de octubre Buenos Aires.
5. **S.M. Nesci**, J.C. Gómez. “Study of the out-of-phase connection of doubly fed induction generators”; *IEEE ANDESCON 2010*, Bogotá, Colombia, 15-17 de septiembre 2010.
6. **S.M. Nesci**, J.C. Gómez. “Generación Distribuida: determinación del ángulo crítico de reconexión”; *XIV ERIAC*, Ciudad del Este, Paraguay - 22 al 26 de mayo de 2011.
7. J.C. Gómez, **S.M. Nesci**. “Generación Distribuida: ventajas y desventajas de la operación en isla”; *XIV ERIAC*, Ciudad del Este, Paraguay - 22 al 26 de mayo de 2011.

8. **S.M. Nesci**, J.C. Gómez, M.M. Morcos. "A study of the out-of-phase connection of distributed generators"; *CIREC 21th International Conference on Electricity Distribution*, Frankfurt, 6-9 June 2011. pp.0370.
9. **S.M. Nesci**, J.C. Gómez, M.M. Morcos. "On interconnection transformers in distributed generation systems"; *North American Power Symposium (NAPS)*, 2011, NAPS 2011, 4th - 6th Aug.2011, Northeastern University, Boston, MA, EEUU.
10. Gómez J.C., Zamanillo G., Florena E., **Nesci S.M.**, "Specific requirements for distributed generation", *Eight Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission*, Novembre 6th to 9th, 2011, Mar del Plata, Argentina.
11. Gómez J.C., Campetelli G., **Nesci S.M.**, Tourn D., "Ventajas y desventajas de la interconexión del sistema de distribución con la generación distribuida por medio de la conexión semirrígida", *Eight Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission*, Novembre 6th to 9th, 2011, Mar del Plata, Argentina.
12. Zamanillo G., **Nesci S.M.**, Gómez 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*, Novembre 6th to 9th, 2011, Mar del Plata, Argentina.
13. **Nesci S.M.**, Gomez J.C., Morcos M.M., "On islanding operation in dg systems", *25th Annual Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering*, April 29th – May 2nd 2012, Montreal, Quebec, Canada.
14. **Nesci S.M.**, Gomez J.C., "Effect of the Excitation Type and Level on the Short-Circuit Current Supplied for Induction Generators", *2012 Sixth IEEE/PES Transmission and Distribution: Latin America Conference and Exposition (T&D-LA)*, September 3-5, 2012, Montevideo, Uruguay.
15. Amatti J.C., **Nesci S.M.**, Gomez J.C., Florena E.F., "Análisis del sistema de protecciones con generación distribuida", *Décimo quinto encuentro regional Ibero-Americano del CIGRÉ*, 19 al 23 de mayo 2013, Foz de Iguazú-PR, Brasil.
16. Gomez J.C., **Nesci S.M.**, "Effect of the presence of distributed generation on the studies of overcurrent protection coordination", *22nd International Conference on Electricity Distribution*, June 10-13 2013, Stockholm, Sweden. pp.0545.

Trabajos enviados a corrección

1. **Nesci S.M.**, Gomez J.C., Morcos M.M., "Excitation Sharing between the Grid and the Rotor Excitation Source of a Doubly-Fed Induction Generator in the Presence of Distribution System Transients", *4th European Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) Conference is sponsored by IEEE Power & Energy Society (PES)*, October 6-9, 2013, Copenhagen, Denmark.
2. D.Tourn, **S.M. Nesci**, J. C. Gómez, "Applications of FRA Technique to Evaluate Short-Circuit Tests in Distribution Transformers", *Tenth Latin American Congress on Generation, Transmission and Distribution CLAGTEE 2013*, 6-9 Octubre 2013, Viña del Mar, Chile.
3. J. C. Gómez, **S.M. Nesci**, L.D. Sanchez, "Study of the Protection of Distributed Generators considering the Variation in Magnitude of the Fault Current", *Tenth Latin American Congress on Generation, Transmission and Distribution CLAGTEE 2013*, 6-9 Octubre 2013, Viña del Mar, Chile.

4. Gómez, J. C.; Zamanillo, G.; **Nesci, S.M.**; and Sanchez, L., "Effect of the Power System Grounding on Power Quality", *VII Simposio Internacional sobre la Calidad de la Energía Eléctrica - SICEL 2013*, Noviembre 27-29 2013, Medellín, Colombia.
5. Gómez, J. C., Tourn, D., **Nesci, S.M.**, and Amatti, J. C. "Impact of the Induction Generators Connection Transients on Power Quality", *VII Simposio Internacional sobre la Calidad de la Energía Eléctrica - SICEL 2013*, Noviembre 27-29 2013, Medellín, Colombia.

Participación en Congresos

1. "Impacto de la calidad de la energía sobre la industria y la empresa eléctrica", CONEXPO Córdoba, 5 hs, en calidad de asistente, Córdoba, 14 de abril de 2005.
2. "Implantación de un relevador digital de sobre-corriente adaptivo", dictado por el Dr. Ernesto Vásquez Martínez, Politécnico de Monterrey, México, MIEEE rama estudiantil. 2 hs, en calidad de asistente, Universidad Nacional de Río Cuarto, 18 de agosto de 2005.
3. "Extensión del 3er Congreso Internacional de Distribución Eléctrica", CIDEL Argentina. Organizado en forma conjunta por CIDEL y la UNRC. En calidad de asistente, Río Cuarto, Córdoba, 14 de junio de 2007.
4. "Energía Eléctrica y Alternativas Córdoba 2008", UNC Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Departamento de Electrotecnia. 12 hs, en calidad de asistente, Córdoba, 4-5 de Septiembre de 2008.
5. "Corrientes de cortocircuito de generadores eólicos: modelado y comprobación experimental"; XIII ERIAC, Puerto Iguazú, Argentina, en calidad de Autor Expositor, 24-28 Mayo de 2009. pp. A1-12.
6. "Estudio de la reconexión fuera de fase de motores de inducción"; Ingeniería 2010 Argentina, Buenos Aires, Argentina, en calidad de Autor Expositor, 17-20 de octubre 2010.
7. "Extensión del 4to Congreso Internacional de Distribución Eléctrica", CIDEL Argentina. Organizado en forma conjunta por ADEERA, UNRC y EPEC. En calidad de disertante, Río Cuarto, Córdoba, 20 de octubre de 2011.
8. Disertante en el congreso "Eight Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission", por los trabajos "Requerimientos específicos para la protección de generadores distribuidos" y "Ventajas y desventajas de la interconexión del sistema de distribución con la generación distribuida por medio de la conexión semirrígida". 6-9 Noviembre 2011, Mar del Plata, Buenos Aires.
9. Disertante en el congreso "IEEE PES T&D LA 2012 Transmission and Distribution Latin America Conference", por el trabajo "*Effect of the Excitation Type and Level on the Short-Circuit Current Supplied for Induction Generators*". 3-5 Septiembre 2012, Montevideo, Uruguay.

Cursos de perfeccionamiento:

1. Aprobación de "Curso Fácil de Electrónica Básica" con promedio de 81,3/100. Modalidad a distancia otorgado por CEKIT Compañía Editorial Tecnológica Buenos Aires, Abril-Julio del 2002.

2. Participación de curso “Verificación de Características de Operación de Térmicas y Diferenciales”, duración 18 hs, en calidad de asistente. UNRC Facultad de Ingeniería, LEC-IPSEP, 15 de Mayo de 2008.
3. Participación de curso “Norma IRAM 301:2005: Pto. 4.3 Control de Documentos”, duración 2 hs, en calidad de asistente. UNRC Facultad de Ingeniería, LEC-IPSEP, 11 de Septiembre de 2008.

Cursos y seminarios de postgrado:

1. Asistencia y aprobación, Curso de Postgrado: “Calidad de potencia: una perspectiva actual”. Coordinador y Profesor responsable: Dr. Juan Carlos Gómez. Dictado por la FI-UNRC. Abril 2011. Calificación: 9 (Nueve). Duración 60hs, 3 créditos.
2. Asistencia y aprobación, Seminario de Postgrado: “Seminario De Investigación En Ciencias De La Ingeniería”. Coordinador y Profesor responsable: Dr. Fernando Magnago. Dictado por la FI-UNRC. Abril 2011. RES N°29/31-3-11C.D. Calificación: 10 (Diez). Duración 40hs, 2 créditos.
3. Asistencia y aprobación, Curso de Postgrado: “Gestión de la red eléctrica”. Coordinador y Profesor responsable: Dr. Juan Carlos Amatti. Dictado por la FI-UNRC. Octubre 2011. RES. N° 163/22-9-11C.D. Calificación: 10 (Diez). Duración 60hs, 3 créditos.
4. Asistencia y aprobación, Curso de Postgrado: “Dinámica de sistemas eléctricos de potencia”. Coordinador y Profesor responsable: Dr. Luis Aromataris. Dictado por la FI-UNRC. Octubre 2011. RES. N° 165/22-9-11C.D. Calificación: 9 (Nueve). Duración 60hs, 3 créditos.
5. Asistencia y aprobación, Seminario de Postgrado: “Seminario sobre investigaciones en sistemas eléctricos de potencia - edición 2012”. Coordinador y Profesor responsable: Dr. Fernando Magnago. Dictado por la FI-UNRC. Junio 2012. RES N°57/29-6-12C.D. Calificación: 10 (Diez). Duración 40hs, 2 créditos.
6. Asistencia y aprobación, Curso de Postgrado: “Optimización aplicada a sistemas eléctricos de potencia”. Coordinador y Profesor responsable: Dr. Fernando Magnago. Dictado por la FI-UNRC. Septiembre 2012. RES N°75/23-8-12C.D. Calificación: 9 (Nueve). Duración 60hs, 3 créditos.

Servicios de Extensión:

1. Becario alumno ad-honorem en el I.P.S.E.P. (Instituto de Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia), Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. Bajo la dirección del Dr. Ing. Juan Carlos Gómez.
 - Tareas de extensión desarrolladas:
 - Calidad de energía
 - Compatibilidad electromagnética.
 - Análisis de fallas en equipos electrodomésticos.
 - Colaboración en ensayos de interruptores de baja tensión.Desde el día 01/04/2004 al 31/03/2006, cumpliendo 8 (ocho) horas semanales en ambos cuatrimestres de cada año.
2. Asistente de Laboratorista en el L.E.C. (Laboratorio de Ensayos y Certificaciones) bajo la dirección del Ing. Daniel Tourn, perteneciente al I.P.S.E.P.
 - Tareas desarrolladas:

- Construcción de equipamientos y manuales de procedimientos de los mismos, para la realización de ensayos de Interruptores Diferenciales.
 - Realización de ensayos de Interruptores Diferenciales y Termomagnéticos.
 - Participación en ensayos certificados de elementos de protección.
Desde septiembre del 2007 hasta diciembre 2009.
3. Laboratorista Experto en el L.E.C. (Laboratorio de Ensayos y Certificaciones) bajo la dirección del Ing. Daniel Tourn, perteneciente al I.P.S.E.P. Desde diciembre 2009.
- Tareas desarrolladas:
 - Ensayos en Interruptores Diferenciales bajo normativa IEC 60008-1 e IEC 60009-1.
 - Ensayos en Interruptores Termomagnéticos bajo normativa IEC 60898-1.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

Antecedentes docentes en carreras de grado:

1. Colaboración en el armado de prácticos de la asignatura Máquinas Eléctricas I (0459), tanto de laboratorio como de problemas, período 2009. Actividad desarrollada ad-honorem en el Instituto de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia.
2. Ayudante de Primera con Dedicación Exclusiva Efectivo en el Departamento de Electricidad y Electrónica, en las asignaturas Máquinas Eléctricas I (Código 0459) e Introducción a la Ingeniería Eléctrica (Código 0452). Facultad Ingeniería. Universidad Nacional de Río Cuarto. Desde el 10 de Junio de 2010. Res. N° 064/10.

ACTUACION PROFESIONAL

Pasantías realizadas:

1. Pasantía realizada por medio del Instituto Técnico General Deheza en la Cooperativa Eléctrica General Deheza, en el período 06-10-03 a 21-11-03. Tareas realizadas: Trabajo en mantenimiento y reparación de líneas de media y baja tensión. General Deheza, Córdoba.
2. Pasantía realizada en empresa Ternium Siderar del grupo Techint, "Prácticas Educativas de Verano" realizadas en el período 01-01-08 a 31-03-08, con el objetivo de "Optimización de Mantenimiento Eléctrico". San Nicolás, Buenos Aires.

OTROS ANTECEDENTES:

Antecedentes destacados de estudios de grado:

1. Alumno escolta de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto en el período lectivo 2008-2009.
2. Realización de carrera de grado en un período inferior a seis años, sin obtención de aplazos, con un promedio general de 8,80.

Conocimiento de Idiomas:

1. Academia KE'S aprendizaje y práctica de la lengua inglesa. Examen Nivel Juniors I. Calificación 87,5/100. Período Marzo-Diciembre 1996.
2. Academia KE'S aprendizaje y práctica de la lengua inglesa. Examen Nivel Juniors III. Calificación 100/100. Período Marzo-Diciembre 1997.
3. Academia KE'S aprendizaje y práctica de la lengua inglesa. Examen Nivel Seniors I. Calificación 80/100. Período Marzo-Diciembre 1998.
4. Academia You & Me Instituto de Ingles. Examen Nivel Seniors II. Calificación 100/100. Período Marzo-Diciembre 1999.
5. Academia de Enseñanza de Inglés, William H. Hudson. Examen Nivel Low PET. Calificación 71/100. Período Marzo-Diciembre 2008.
6. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras, Laboratorio de Idiomas. Examen de Inglés Nivel CILE 1. Calificación 78/100. Período Marzo-Diciembre 2008.

Ing. Sebastián Martín Nesci
Junio de 2013