

DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: Marelli, Pablo
Lugar y fecha de nacimiento: Gdor. Crespo, Santa Fe, 8 de octubre de 1980.
Dirección: S. Derqui 950 – Santa Fe (Argentina)
Documento de identidad: DNI 27839046
Nº Legajo U.T.N. 53052
Datos de contacto: FRSF (UTN) – Lavaisse 610 (S3004EWB) Santa Fe
Te.: +54 (0) 342 460 1579 /2390 - int. 2500
Cel: +54 (0) 342 154 218495
E-mail: pamarelli@frsf.utn.edu.ar

1 - FORMACIÓN ACADÉMICA

- Magister en Ingeniería en Calidad (2015). Facultad Regional Santa Fe, Univ. Tecnológica Nacional
- Especialista en Ingeniería en Calidad (2013). Facultad Regional Santa Fe, Univ. Tecnológica Nacional.
- Ingeniero Electricista (2006). Facultad Regional Santa Fe, Univ. Tecnológica Nacional.

2 - DOCENCIA UNIVERSITARIA

Antigüedad Docente: 15 años

Docencia en grado y pregrado

- **Electrotecnia I** – Ingeniería Eléctrica – UTN Santa Fe (2006 a la fecha)
 - *Cargo Actual:* Profesor Titular, dedicación Exclusiva (interino).
- **Electrotecnia II** – Ingeniería Eléctrica – UTN Santa Fe (2017 a la fecha)
 - *Cargo Actual:* Profesor Titular, dedicación Exclusiva (interino).
 -
- **Electrotecnia I** – Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica – UTN Santa Fe (2008 a 2016)
 - Cargos: Profesor Adjunto Interino, dedicación simple; Ayudante de trabajos Prácticos de primera categoría Interino

Docencia en posgrado

- Docente de la cátedra “Gestión del Conocimiento” de la Maestría en Ingeniería en Calidad de la UTN Santa Fe. (CS Res 677/2020 – a la actualidad).
- Docente de la cátedra “Motivación para el cambio” de la Maestría en Ingeniería en Calidad de la UTN Santa Fe. (CS Res 677/2020 – a la actualidad).
- Docente invitado en la cátedra “Diseño de Experimentos” de la Maestría en Ingeniería en Calidad de la UTN Santa Fe. Mayo de 2016.
- Docente de actividad de nivelación en la “Especialización en Energía Eléctrica” de la UTN Santa Fe. Diciembre de 2017.

3 – GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la UTN Santa Fe (2021 – 2023).
- Director del Área Electrotecnia de la carrera Ing. Eléctrica. (Res CD 352/2017).
- Miembro representante de la FRSF ante la REDEL - Red de Ingeniería Electricista / Eléctrica / en Energía Eléctrica (Red reconocida por el CONFEDI – Consejo Federal de Decanos de Ingeniería). (Res D 190/2022)
- Consejero docente del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la UTN Santa Fe. Período: 2014 a 2021.
- Coordinador Tecnicatura Superior en Mecatrónica. UTN Santa Fe. (Res N°043/2013). Período: 2007 a 2021.
- Coordinador del Área de Tecnologías Educativas de la Secretaría Académica y de Planeamiento. UTN Santa Fe. (Res N°1316/2018). 2018 a 2021.
- Coordinador Tecnicatura Superior en Operación y Mantenimiento de Redes. UTN Santa Fe (Res N°178/2015). Período: junio de 2015 a julio de 2017.
- Integrante de comisión evaluadora de Carrera Académica para profesores y auxiliares. Res CD 179/2019.
- Coordinador Tecnicatura Superior en Mecatrónica sede Santo Tomé. Dos cohortes (AA042/013/2013) (AA042/014/2015) Período: abril 2014 a julio 2017.
- Integrante de la comisión de becas de la UTN Santa Fe. (Res N°159/2017 - Res N°189/2018). Períodos 2017 y 2018.
- Responsable de proyecto ENARSA. Laboratorio de Sistemas de Control. UTN Santa Fe. Período: 2013 -2014.
- Responsable de Comercialización en LAMyEN (Laboratorio de Mediciones y Ensayos) FRSF-UTN. Período 2010 a 2013.
- Becario en el Laboratorio de Control Automático UTN Santa Fe. Departamento de Ing. Eléctrica. 2003 a 2004.

4 - ACTUACIÓN EN I&D TECNOLÓGICO

Categoría de investigador UTN: **D**. RES 206/2019

Categoría en el programa de Incentivos: **V**

Consejero Ejecutivo del Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Eléctrica y Sistemas Energéticos (CIESE) de la UTN Santa Fe.

Dirección / co-dirección de proyectos

- Director del proyecto: “Gestión del conocimiento para el Laboratorio de medidas y ensayos eléctricos del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica - Facultad Regional Santa Fe”. Código: TOPPBFE0008425. Inicio: 1 de enero de 2021. Finalización: 31 de diciembre de 2023. Codirectora: Lara Zingaretti. Institución Investigadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- Co-Director del proyecto: “Desarrollo de técnicas de gestión de la demanda y programación estacional del parque generador para su aplicación en el concepto de una nueva matriz energética nacional basada en el desplazamiento del consumo de gas residencial por energía eléctrica”. PID 2020, código ENUTNFE0007851. Inicio: 1 de enero de 2020. Finalización: 31 de diciembre de 2022. Director: Ulises Manassero. Institución Investigadora: Universidad Tecnológica Nacional.

Integrante de proyectos (desde 2009 a la fecha)

- “Proceso de digitalización de la cadena de suministro láctea basado en fundamentos de la industria 4.0”. PID 2021, con incentivo código PAECBFE0008269TC. Inicio: 1 de enero de 2021. Finalización: 31 de diciembre de 2023. Director: José Luis Torres. Institución Investigadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- “Estrategias de Acompañamiento para estudiantes de carreras cortas en Facultad Regional Santa Fe, Universidad Tecnológica Nacional período 2010 – 2020”. PID 2019, código TEUTNFE000518. Inicio 01 de enero de 2019. Finalización: 31 de diciembre de 2020. Directora: Lara Zingaretti. Institución Investigadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- “Aplicación del concepto Internet de las Cosas incorporado a un Sistema de Gestión de la Energía en el Edificio de la Facultad Regional Santa Fe”. PID 2018, con incentivo código ENUTIFE0004929TC. Inicio: 1 de enero de 2018. Finalización: 31 de diciembre de 2019. Director: José Luis Torres. Codirector: Raúl Regalini. Institución Investigadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- “Centrales renovables a base de biomasa en la ciudad de Reconquista. Evaluación de su potencial de producción de energía eléctrica y su integración e impacto en la red de distribución”. PID 2016, tutorado, con incentivo código ENTUIFE0004273TC. Inicio: 1 de abril de 2016. Finalización: 31 de marzo de 2018. Director: Ing. Ulises Manassero, Codirectora: Silvina Zamar. Institución Investigadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- “El Laboratorio de Tecnologías Aplicadas: Experiencias en contexto para generar competencias en carreras de Ingeniería Mecánica y Eléctrica”. PID 2016, homologado código TEUTIFE0004051TC. Inicio: 1 de enero de 2016. Finalización 31 de diciembre de 2018. Directora: Dra. Gloria Alzugaray, Codirector: Ing. Matías Orué. Institución Investigadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- Integrante del proyecto: “Diseño de un sistema de automatización y gestión de la energía de un edificio dedicado a tareas de oficina con base en el estándar IRAM-ISO 50001”. Código UTN3553. Inicio: 1 de enero de 2014. Finalización: 31 de diciembre de 2016. Director: Mg José Luis Torres. Codirector: Ing. Raúl Regalini. Institución Investigadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- Integrante del proyecto: “Los estudios de posgrado en ingeniería en calidad en la FRSF-UTN y su impacto en la formación de profesionales especializados”. PID 2014 Código TEUTIFE0002207TC. Inicio 1 de enero de 2014. Finalización 31 de diciembre de 2016. Director: Dra. Gloria Alzugaray. Codirector: Dr. Oscar Greco. Institución investigadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- Integrante del proyecto: “Estudio y Diagnóstico de la Calidad de Energía, en sistemas de distribución y grandes usuarios de la ciudad de Santa Fe”. Código UTN1574. Inicio: 1 de enero de 2012. Finalización: 30 de junio de 2014. Director: Esp. Juan Fernández. Codirector: Mg. José Luis Torres. Institución acreditadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- Integrante del proyecto: Las representaciones sociales de los potenciales ingresantes a carreras de ingeniería en la UTN-FRSF: Competencias y conocimientos”. Código: 25/O129 (Programa de incentivos). Inicio: 1 de enero de 2011. Finalización: 31 de diciembre de 2013. Directora: Dra. Gloria Alzugaray, Steinmann Irene. Institución acreditadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- Integrante del proyecto: “La resolución de problemas integradores en el CGCB su incidencia en el desarrollo de competencias y el rendimiento académico de los alumnos”. Código: 25/O 109 (Programa de incentivos). Inicio: 1 de enero de 2009. Finalización: 31 de diciembre de 2011. Directora: Dra. Gloria Alzugaray, Carreri Ricardo. Institución acreditadora: Universidad Tecnológica Nacional.

Últimos trabajos en congresos internacionales

- “Estimación de la reserva rotante adicional necesaria en la red patagónica por acceso de proyectos de generación eólica”. 5to Congreso Argentino de Ingeniería (CADI), 3er Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI), 11vo Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI); ISBN 978-987-88-1872-6. Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI). Cea, M.; Solari, A.; Marelli, P.; Acosta, J.; Furlani, R. Argentina. Evento en modalidad Virtual. Octubre de 2021.
- “Desarrollo de técnicas de reconfiguración en una red de distribución de media tensión industrial”. 5to Congreso Argentino de Ingeniería (CADI), 3er Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI), 11vo Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería (CAEDI); ISBN 978-987-88-1872-6. Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI). Manassero, U.; Nahs, A.; Cea, M.; Marelli, P.; Furlani, R. Argentina. Evento en modalidad Virtual. Octubre de 2021.
- “Transferencia de estrategias de acompañamiento a alumnos en tecnicaturas universitarias a una cátedra de Ingeniería Eléctrica” VII Jornadas nacionales y III Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas. (IPECyT 2020). Tucumán, Argentina. Noviembre 2020. Scoppa, Melina; Marelli, Pablo; Zingaretti Lara; López, Diego.
- “Desarrollo de Medidores de Energía Eléctrica IOT, aplicados a un sistema de gestión de la Energía”. Metrología para a industria 4.0 (Metrología 2019). Florianópolis, Brasil. Noviembre 2019. Nicolau, Mariano; Gaspoz, Pablo; Torres, José Luis; López, Diego; Marelli, Pablo.
- “Conexión de vehículos eléctricos en una red de distribución. Análisis de diferentes sistemas de carga y de la función carga-almacenamiento”. III Simposio Iberoamericano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables (SiMIER 2019). Manassero, U., Sangoi, E.; Marelli, P.; López, D.; Banegas, M. Parque Tecnológico Itaipú, Foz do Iguazu - Paraná, Brasil. Octubre de 2019.
- “Innovación en el currículo para favorecer la permanencia y eficiencia terminal en las Tecnicaturas en Educación Superior. Estudio de campo”. VI Jornadas nacionales y II Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas. (IPECyT 2018). Olavarría, Argentina. Mayo 2018. Zingaretti, Lara; Marelli, Pablo; López, Diego; Scoppa, Melina.
- “Propuesta de actividades de integración para la mejora de la enseñanza en ingeniería”. 1er Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI 2017). ISBN:978-987-1896-84-4. Paraná, Argentina. Septiembre 2017. Marelli, Pablo; Contini Liliana.
- “Estudio del potencial de inserción de Generación Térmica a base de Biogás en la red de 132kV de la provincia de Misiones”. 1er Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI 2017). ISBN:978-987-1896-84-4. Paraná, Argentina. Septiembre 2017. Manassero Ulises; Torres José L; Zóttico, Andrés; Marelli, Pablo, Fernández, Juan, Ghisolfi, Dino.
- “Compensación de reactivo en una red de transmisión. Evaluación de posibles fenómenos de resonancia ocasionados por la presencia de armónicos”. Congreso de las Américas de Distribución Eléctrica (CLADE 2016). Córdoba, Argentina. Octubre 2016. Zóttico, Andrés; Furlani, Rodrigo; Acosta, Javier; Marelli, Pablo; Manassero, Ulises.
- “Representaciones sociales de los ingresantes a carreras de ingeniería acerca de competencias (CONFEDI) ingenieriles”. Congreso Internacional de Competencias Laborales COINCOM 2016. ISSN: 2500-5987. Cartagena de Indias, Colombia. Julio 2016. Zingaretti, Lara, Marelli, Pablo; Alzugaray, Gloria; Rodríguez Virasoro, Lucía.
- “Improving Quality In An Electrical Safety Testing Laboratory By Using A Simulation-Based Tool”. 2015 Winter Simulation Conference. Huntington Beach, California, Estados Unidos. Diciembre 2015. Marelli, Pablo; Cóccola, Mariana; Portillo, Rosana; Tymoschuk, Ana Rosa.
- “Análisis de la Topología de Operación para reducir los Niveles de Cortocircuito en un Nodo de Transmisión con Aporte de Generación y Elevada Capacidad Instalada”. Congreso

Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID) 2015. Madrid, España. Octubre 2015. Marelli, Pablo.

- “Caracterización de huecos de tensión y clasificación automática de fallas utilizando transformada S y redes neuronales”- 12° Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Ingeniería de Procesos (CAIP) 2015. Cartagena de Indias, Colombia. Septiembre 2015. Torres, José Luis; Manassero, Ulises; Marelli, Pablo; Fernández, Juan Pedro.

Últimos trabajos en congresos nacionales

- “Impacto de Generación Distribuida Renovable en la Operación del Sistema Interconectado Provincial de Entre Ríos”. Jornadas de Ciencia y Tecnología de la UTN, Facultad Regional San Francisco. ISBN 978-950-42-0206-6; pp 376-380. Cea, M.; Solari, A.; López, D.; Fernández, J. P., Marelli, P.; Steinmann, I. San Francisco, Argentina. Evento en modalidad Virtual. Octubre de 2021.
- “Diseño de un sistema de reducción y/o desconexión de generación a implementar en la red de alta tensión patagónica para viabilizar el acceso de los proyectos de parques eólicos adjudicados”. Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia (IDETEC 2020); ISBN 978-987-4998-68-2, pp. 215-225. Manassero, U.; Loyarte, A; Marelli, P.; Orue, M.; Sanseverinatti, C.I. UTN, Facultad Regional Villa María, Argentina. Evento en modalidad Virtual. Junio de 2021.
- “Análisis de factibilidad de inserción del programa prosumidores y almacenamiento de energía a gran escala en red de distribución de 13,2 kV de la ciudad de Santo Tomé”. Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia (IDETEC 2020); ISBN 978-987-4998-68-2. Sanseverinatti, C.I.; Muller, M.; Manassero, U.; López, D.; Marelli, P. UTN, Facultad Regional Villa María, Argentina. Evento en modalidad Virtual. Junio de 2021.
- “Análisis de viabilidad técnica de acceso de generación renovable en las regiones eléctricas de CUYO y COMAHUE”. IX Seminario Nacional Virtual “Energía y su uso Eficiente”. ISBN 978-987-4998-55-2; pp 41-42. Cea, M.; Cano, D.; Perdomo, M.; Marelli, P.; Banegas, J. M.; Torres, J. L. Organizado por la UTN, Facultad Regional Pacheco, Argentina. Evento en modalidad Virtual. Noviembre de 2020.
- “Desarrollo de un sistema de medición y monitoreo de energía en base a IRAM-ISO 5001 en Túnel Subfluvial. IX Seminario Nacional Virtual “Energía y su uso Eficiente”. López, D.; Torres, J. L.; Robaina, F.; Marelli, P. ISBN 978-987-4998-55-2; pp 74-75. Organizado por la UTN, Facultad Regional Pacheco, Argentina. Evento en modalidad Virtual. Noviembre de 2020.
- “Propuesta metodológica de prioridad de acceso a la red de un conjunto de proyectos de centrales de biogás potencialmente factibles de instalarse en el noreste de la Pcia de Santa Fe”. 3° Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica de Ingeniería Eléctrica (CITTIE). Manassero, U.; Marelli, P.; Orue, M.; Fernández, J. P.; Steinmann, I.; Ghisolfi, D.; Perdomo, M. La Plata, Argentina. Setiembre 2019.
- “Estudio de inserción de vehículos eléctricos en una red de distribución según diferentes tecnologías de cargadores y hábitos de consumo del usuario”. VII Congreso Bianual PROIMCA (Proyecto Integrador para la Mitigación de la Contaminación Atmosférica). Facultad Regional Rafaela, UTN. Manassero, U.; Marelli, P.; Acosta, J.; López, D.; Perdomo, M. Rafaela, Argentina. Agosto de 2019.
- “Implementación de un filtro de segundo orden para la mitigación armónica en una red de la provincia de Chaco”. II Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica” (CITTIE 2017). Buenos Aires, Argentina. Octubre 2017.

- “Penetración de Parques Fotovoltaicos en un corredor radial de transmisión de 132kV”. 2° Congreso de Energías Sustentables 2016. Octubre de 2016. Manassero, Ulises; Furlani, Rodrigo; Torres, José Luis; Marelli, Pablo; Banegas, Juan Marcos.
- “Los desafíos de las carreras de ingeniería en el contexto de la educación ambiental”. III Congreso Argentino de Ingeniería (CADI) 2016. Septiembre 2016. Alzugaray, Gloria; Zingaretti, Lara; Marelli, Pablo; Rodríguez Virasoro, Lucia.
- “Implementación de un currículo flexible para evitar la deserción en la Tecnicatura Superior en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas”. V Jornadas Nacionales y I Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas (IPECyT 2016). Mayo de 2016. Marelli, Pablo; Zingaretti, Lara; Rodríguez Virasoro, Lucía; Alzugaray, Gloria.
- “Simulación y diseño de experimentos como herramientas de mejora de la calidad de laboratorio de ensayos de seguridad eléctrica”. 3er Congreso Nacional de Ingeniería Informática y Sistemas de Información (CoNalISI) 2015. Noviembre 2015. Marelli, Pablo; Cóccola Mariana; Tymoschuk Ana Rosa; Portillo, Rosana.
- “Modelado, Simulación y Aplicación de Diversas Estrategias de Compensación de Reactivo en Redes Radiales Extensas de 33 kV”. 1er Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica. Septiembre 2015. Zóttico, Andrés; Manassero, Ulises; Marelli, Pablo; Furlani, Rodrigo; Stella, José.
- “Desarrollo de indicadores de planificación para la expansión de redes de distribución de media tensión de zonas suburbanas y rurales”. 1er Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica. Septiembre 2015. Manassero, Ulises; Torres, José Luis; Banegas, Juan Marcos; Marelli, Pablo; Gaspoz, Pablo, Lucero, Carlos.
- “Instalación de generación distribuida en una red radial. Prioridad de Ingreso en Servicio según Criterio de Estabilidad de Tensión”. Octavo Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (EnIDI) 2015. Septiembre 2015. Manassero, Ulises; Marelli, Pablo; Banegas, Juan Marcos; Stella, José; Torres, José Luis.
- “Estudio del emplazamiento estratégico de GD a instalar en la región Litoral”. Congreso Argentino de Ingeniería. Noviembre 2014. Zóttico, Andrés; Manassero, Ulises; Marelli, Pablo; Torres, José Luis
- “Diseño de electrodomésticos seguros”. Conferencia de seguridad eléctrica. Buenos Aires. Octubre 2013. Acosta, Javier Andrés; Banegas, Juan Marcos; Marelli, Pablo.

Evaluador de actividades de investigación/transferencia

- UTN Jornada de Jóvenes Investigadores JIT 2021. Moderador.
- UTN Jornada de Jóvenes Investigadores JIT 2020. Moderador.
- UTN Jornada de Jóvenes Investigadores JIT 2019. Moderador.
- UTN Jornada de Jóvenes Investigadores JIT 2019. Coordinador.
- Rally latinoamericano de Innovación 2018. Jurado.
- II Congreso de Ingeniería Eléctrica – COPIME 2018. Integrante del comité científico.
- UTN Jornada de Jóvenes Investigadores JIT 2017, evaluador de trabajos escritos.
- UTN Jornada de Jóvenes Investigadores JIT 2016, evaluador de trabajos escritos.
- UTN Jornada de Jóvenes Investigadores JIT 2016, evaluador de póster
- UNL-UTN-Cervecería Santa Fe, Programa Innpacta 2016, mentor de proyectos.

Formación de recursos humanos

Dirección o codirección de investigadores:

- López, Diego. TOPPBFE008425.

- Scoppa Melina. TOPPBFE008425.
- Macor, Pablo. TOPPBFE008425.
- Banegas, Juan Marcos. ENUTNFE0007851.
- Acosta, Javier. ENUTNFE0007851.

Dirección o codirección de becarios de investigación:

- Salvetti, Esteban. ENUTNFE0007851.
 - Perdomo, Mariano. ENUTNFE0007851.
-
- Director de proyecto final de Carrera Ingeniería Eléctrica. Alumno: Carreri Allan. Diciembre de 2015.
 - Director de proyecto final de Carrera Ingeniería Eléctrica. Alumno: Maciel Martín. Diciembre de 2015.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular 25/2016. Empresa: SNAE Argentina SRL. Alumna: Vallejos Julia. Fecha inicio: 11/04/2016. Fecha finalización: 10/04/2017.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular 24/2016. Empresa: SNAE Argentina SRL. Alumno: Cabrera Maximiliano. Fecha inicio: 11/04/2016. Fecha finalización: 10/04/2017.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular: 55/2015. Empresa: Zelltek SA. Alumno: García, Patricio Neri. Fecha inicio: 01/09/2015. Fecha finalización: 31/08/2016.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular: 40/2015. Empresa: Ente Interprovincial Túnel Subfluvial. Alumno: Motta, Gaspar. Fecha inicio: 20/07/2015. Fecha finalización: 19/07/2016.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular: 41/2015. Empresa: Ente Interprovincial Túnel Subfluvial. Alumno: Carrel, Andrés. Fecha inicio: 20/07/2015. Fecha finalización: 19/07/2016.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular: 42/2015. Empresa: Ente Interprovincial Túnel Subfluvial. Alumno: Dorsch, Miguel. Fecha inicio: 20/07/2015. Fecha finalización: 19/07/2016.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular 92/2014. Empresa: Agrana Fruit Argentina SA. Alumno: Nagel Exequiel. Fecha inicio: 09/12/2014. Fecha finalización: 08/06/2015.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular 96/2014. Empresa: Zelltek SA. Alumno: Retamar Alejandro. Fecha inicio: 15/12/2014. Fecha finalización: 14/12/2015.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular 18/2015. Empresa: Gani SA. Alumno: Aebi Rodrigo. Fecha inicio: 07/05/2015. Fecha finalización: 06/11/2015.
 - Docente guía de pasantía. Convenio Particular 19/2015. Empresa Gani SA. Alumno: Serbin Matías. Fecha inicio: 07/05/2015. Fecha finalización: 06/11/2015.

CURSOS REALIZADOS

- Curso de posgrado “Herramientas de Cálculo Científico Basadas en Python”. 40hs. 2021 (cursado completo, trabajo final pendiente).
- Curso “Educathon IBM”. 24 horas. 2019
- Curso de posgrado “Análisis de Redes de Gran Escala”. 30 horas. 2018.
- Curso “Introducción a MTLAB para Docencia de Investigación” (CD Res 678/2016). 30 horas. 2017.
- Curso “Mercados y Actividades Reguladas en el Sector Eléctrico” (CS Ord 1501/2015). 60 horas. 2015.
- Curso “Manejo de herramientas avanzadas de simulación” (CD Res 427/2014). 20 horas. 2014
- Seminario “CBM - Mantenimiento de transformadores basado en el estado” (CD Res 092/02014). 5 horas. Mayo 2014.
- Curso “Medidas y Ensayos en EMC” dictado en Madrid en el marco del proyecto ECONORMAS Mercosur. 45 horas. Junio de 2013.
- Curso “Capacitación en Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) y seguridad” dictado en el marco del proyecto ECONORMAS Mercosur. 30 horas. Mayo de 2013.
- Curso de Posgrado y Actualización Profesional “Calidad de la Energía” (CS Ord 1301/2011) 40 horas, mayo 2011.
- Curso “Didáctica y Evaluación Universitaria, un espacio de análisis y reflexión para la revisión de nuestras prácticas docentes en la UTN-FRSF” (CD Res 327/10) 40 horas, agosto 2010.

5 – EXTENSIÓN - CURSOS DICTADOS

- Curso: “Enseñanza Centrada en el Alumno: Las competencias en el Aula Universitaria”. D Res 1079/2019. 40 horas. Setiembre 2019 a marzo 2020.
- Curso: “La formación del docente universitario en Carreras de Ingeniería: Competencia y Nuevos Desafíos”. CD Res 271/2019. 40 horas. 2019.
- Taller: “Taller de campus virtual: Cuestionarios”. Res 1005/2019. 3 horas. 2019.
- Taller: “Taller de campus virtual: Foros y Grupos”. Res 1006/2019. 3 horas. 2019.
- Taller: “Taller de campus virtual. Taller de armado de aulas, recursos y actividades básicas”. Res 1004/2019. 2 horas. 2019
- Taller: “Herramientas y tip’s para mejorar las aulas virtuales”. Res 1040/2019. 2 horas. 2019.
- Curso: “Instrumentación Industrial”, organizado por Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN Santa Fe. CD Res 438/2011. 26 horas. 2011.
- Curso: “Instrumentación Industrial”, organizado por Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN Santa Fe. CD Res 050/2011. 26 horas. 2011.
- Curso: “Instrumentación Industrial”, organizado por Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN Santa Fe. CD Res 046/2010. 52 horas. 2010.
- Curso: “Instrumentación Industrial”, organizado por Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN Santa Fe. CD Res 045/2009. 52 horas. 2009.
- Curso: “Automatización Industrial”, organizado por el Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe y la Facultad Regional Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional, en el marco del “Plan de Mejora Continua de la Calidad para la Educación Técnica Profesional”. 36 horas. 2009
- Curso: “Instrumentación Industrial”, organizado por Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN Santa Fe. CD Res 061/2008. 68 horas. 2008.
- Curso: “Instrumentación Industrial”, organizado por el Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe y la Facultad Regional Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional, en el

marco del “Plan de Mejora Continua de la Calidad para la Educación Técnica Profesional”.36 horas. 2007.

- Curso: “Instrumentación Industrial”, organizado por el Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe y la Facultad Regional Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional, en el marco del “Plan de Mejora Continua de la Calidad para la Educación Técnica Profesional”.36 horas. 2006.

6 – ACTIVIDAD PRIVADA

Matriculado Colegio de Ingenieros. Mat: 1.1738.2

- Responsable técnico en EASY Soluciones. Empresa dedicada a brindar soluciones de Automatización Industrial y Telecomunicaciones. Tareas: Proyectos de eléctricos y de automatización, estudios de telecomunicaciones, asesoramiento técnico. Período: 2014 y 2015
- Responsable técnico de mantenimiento en Automatización en Aguas Santafesinas SA. Período: 2010 a 2013.
- Responsable técnico de mantenimiento Eléctrico en Aguas Santafesinas SA. Período: 2010 a 2013.
- Titular de la empresa LOMA Ingeniería dedicada al proyecto, construcción y puesta en marcha de sistemas de automatización industrial, mantenimiento de sistema eléctricos, proyecto y ejecución obras de ingeniería eléctrica. Período: 2006 a 2011.