

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y nombres:	López Diego
Lugar y fecha de nacimiento:	Santa Fe (Argentina), 20 de Abril de 1976.
Dirección:	Domingo Silva 2947 – Santa Fe (Argentina)
Documento de identidad:	DNI 25126654
Legajo UTN:	39848
Actividad laboral actual:	A. Profesor titular “Accionamientos eléctricos” Ing eléctrica UTN FRSF B. JTP Ordinario Integración Eléctrica I UTN FRSF C. Profesor “Instrumentación Eléctrica” Ing eléctrica UTN FRSF D. Profesor Adjunto Interino Automatización Industrial – Tecnicatura Superior Mecatrónica UTN FRSF E. Coordinador Tecnicatura Superior en Mecatrónica UTN FRSF F. Responsable de proyecto CIESE Departamento Electrotecnia – FRSF (UTN). G. Coordinador Tecnicatura Superior en operaciones y mantenimiento de redes eléctricas UTN FRSF H. Categoría Investigador UTN “D”
Datos de contacto:	FRSF (UTN) – Lavaisse 610 (S3004EWB) Santa Fe Te.: +54 (0) 342 460 1579 /2390 - int. 206 Cel: +54 (0) 342 155 455 844 E-mail: dclopez@frsf.utn.edu.ar

ACTIVIDAD ACADÉMICA

Antigüedad Docente: 18 años

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero Electricista (2006). Facultad Regional Santa Fe, Univ. Tecnológica Nacional.
- Maestría en Administración de Empresas UNL FCE en proceso escritura de tesis, acreditada y categorizada “B” por la CONEAU, según Resolución N°1152/11; y cuenta con reconocimiento oficial y validez nacional del título, otorgada por la Resolución Ministerial N° 1239/04.

2. Docencia Universitaria

- Auxiliar de Segunda Rentado (Dedicación simple). Área: Sistemas de Control, Departamento de Electrotecnia. Asignatura: “Instrumentación”, Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN. Período: 2004 – 2006.
- Auxiliar de Primera Interino (Dedicación simple). Área: Sistemas de Control, Departamento de Electrotecnia. Asignatura: “Instrumentación”, Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN. Período: 2006 – 2010
- JTP Interino (Dedicación simple). Área: Integración, Departamento de Ingeniería Eléctrica. Asignatura: “Integración Eléctrica I”, Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN. Período: 2010 a 2012.
- Auxiliar de Primera Interino (Dedicación simple). - Departamento de Electrotecnia. Asignatura: “Automatización Industrial” Carrera Tecnicatura Mecatrónica FRSF-UTN. Período: 2008 – 2012
- JTP Ordinario (Dedicación simple) CS 1131/2012. Área: Integración, Departamento de Ingeniería Eléctrica. Asignatura: “Integración Eléctrica I”, Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN. Período: 2010 a la fecha
- Profesor Adjunto Interino (Dedicación simple). - Departamento de Electrotecnia. Asignatura: “Automatización Industrial” Carrera Tecnicatura Mecatrónica FRSF-UTN. Período: 2012-a la fecha
- Profesor Adjunto Interino Herramientas Informáticas – Tecnicatura Superior Mecatrónica UTN FRSF 2016-2017
- Docente de Práctica Supervisada Carrera: Tecnicatura Superior en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas FRSF-UTN. Período: 2017-a la fecha
- Profesor - Departamento de Electrotecnia. Asignatura: “Instrumentación Eléctrica” , Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN. Período: 2019 a la fecha.
- Profesor - Departamento de Electrotecnia. Asignatura: “Accionamientos Eléctricos” , Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN. Período: 2019 a la fecha.
- Profesor en el “Taller de Automatización Industrial” – Maestría Binacional en Informática Industrial. Noviembre-Diciembre 2020.

3. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

3.1. MATERIAL DIDÁCTICO

- Presentaciones, trabajos prácticos para todas las materias en las cuales eh dictado clases.
- Título: “Instrumentación Industrial”. Número de páginas: 130. Editor: Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN FRSF. Autores: Ing. López Diego Año: 2017 para Tecnicatura Mecatrónica UTN FRSF.
- Título: “Instrumentación Industrial”. Número de páginas: 130. Editor: Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN FRSF. Autores: Ing. López Diego y Pablo Marelli Año: 2008 Actualizaciones en 2009 y 2010. Curso: “Instrumentación Industrial”.
- Título: “Automatización Industrial”. Número de páginas: 198. Editor: Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN FRSF. Autores: Ing. López Diego y Luis Matías Santos. Año: 2008. Curso: “Automatización Industrial”.
- Tableros de Automatización con PLC (cantidad 8) para Laboratorio de Sistemas de Control, Departamento de Electrotecnia. Asignaturas: “Accionamientos y controles Electricos”, “Instrumentación” y Control Automatico”, Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN.

Autores: Ing. López Diego y becarios de turno. Período: 2001 – a la fecha (Se construyeron a lo largo del periodo y se siguen construyendo).

3.2. CURSOS DICTADOS

- Cursos: “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”. Períodos: 2006, 2007 y 2009. Duración: 36 horas.
- Cursos: “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”. Períodos: 2006, 2007 y 2009. Duración: 36 horas.
- Curso: “Instrumentación Industrial”, organizado por Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN FRSF. 2010. Ocho clases de tres horas bajo la modalidad a Distancia. Períodos: 2008 – 2015
- Curso: “Automatización Industrial”, organizado por Área de Educación a Distancia y Semipresencial, Formal y no Formal UTN FRSF. 2010. Ocho clases de tres horas bajo la modalidad a Distancia. Períodos: 2008 – a la fecha
- Setiembre de 2009 – “Seminario: Automatización con PLC (Controladores lógicos programables)”. Organizado por la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Reconquista - Santa Fe (Argentina)

ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

4. Formación de Recursos Humanos en Investigación, Desarrollo e Innovación

4.1. Dirección de Tesinas

- Proyectos Finales de Carrera
 - Proyecto: Automatización de proceso para pegado de vidrios laminados en autoclave. Autor: Mauricio Fux 2010
 - Proyecto: Automatización de una planta móvil para el tratamiento químico de efluentes acuosos. Autor: Lucas Gagneten 2010
 - Proyecto: Automatización de un autoclave. Autor: José Ingaramo. Período: 2010
 - Proyecto: Automatización y telecomunicaciones de sistema de agua. Autor: Facundo Rey. Período: 2010
 - Título del Proyecto Final de Carrera: “Análisis técnico y económico de alternativas de emplazamiento geográfico y vinculación eléctrica a la red de alta tensión de una Estación Transformadora 132/33/13,2 kV para abastecimiento de energía del Departamento Las Colonias de la Provincia de Santa Fe” Directores del Proyecto Final: Ulises Manassero (Director) y Diego López (Codirector) Período: Julio de 2019 a la fecha.
 - Proyecto: Desarrollo de un sistema de monitoreo y medición en base a IRAM-ISO 50001 en Túnel Subfluvial. Autor: Robaina Facundo

4.2. Dirección de becarios de grado

Dirección de becarios en el Laboratorio de Sistemas de Control desde el 2004 hasta la fecha. Becas de servicio otorgadas por la FRSF-UTN.

5. Actividad en investigación, desarrollo e innovación

5.1. Gestión en ciencia y tecnología

5.1.1. Miembro del Consejo de Ciencia y Tecnología FRSF – UTN. Periodo: 2017-2021

5.1.2. Miembro de la Red Argentina Colaborativa de Laboratorios de Acceso Remoto - R-LAB CONFEDI por UTN FRSF. Periodo:2021-2026.

5.2. Integrante de Proyecto

5.2.1. Título: PID Cod UTN 1628 Titulo: Evaluación Económica Finan. para la Recontratación de la Potencia Puesta a Disposición en Centrales de Generación Distribuidas gestionadas por ENARSA actuación en I&D TECNOLÓGICO Dir Jose Stella CoDir Raul Regalini 2012-2013

5.2.2. Título: Laboratorios Virtuales y Reales con Acceso Local y Remoto Destinados a la Enseñanza y la Investigación en Automatización y Control". Código: 25/O 113 (Programa de incentivos). Inicio: 1 de mayo de 2009. Finalización: 30 de abril de 2012. Director: Dr. Jorge Vega. Institución acreditada: Universidad Tecnológica Nacional.

5.2.3. Título: Aplicación del Concepto de Internet de las Cosas Incorporado a un Sistema de Gestión de la Energía en el Edificio de la Facultad Regional Santa Fe.

Tipo: PID UTN con incentivos

Código: ENUTIFE0004929TC

Período: 01 de enero 2018 a 31 diciembre 2020

Director: José Luis Torres

Codirector: Raúl Regalini

Investigadores Formados: Emiliano Reynares, Pablo Marelli

Investigadores de Apoyo: Rodrigo Furlani, Mariano Nicolau, Diego López

Técnico de Apoyo: Pablo Gaspoz

Nombre de los Alumnos: Juan Murer y Guillermo Colombero

Nombre de la Carrera: Ingeniería Eléctrica, UTN, Facultad Regional Santa Fe

5.2.4. Título: 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 Tipo: PID UTN sin Incentivos

Código: ENUTNFE0007851

Período: Enero de 2020 a Diciembre de 2022

Director: Ulises Manassero

Codirector: Pablo Marelli

Investigadores de Apoyo: Diego López

Investigadores Formados: Juan Marcos Banegas, Javier Acosta.

Técnico de Apoyo: Pablo Gaspoz

Becarios de I+D: Esteban Salvetti, Mariano Perdomo

5.2.5. Título: Estrategias de Acompañamiento para estudiantes de carreras cortas en Facultad Regional Santa Fe, Universidad Tecnológica Nacional período 2010 - 2020.

Tipo: PID UTN sin incentivos

Código: TEUTNFE0005180

Período: 01 de enero 2019 a 31 diciembre 2020

Director: Lara Zingaretti

Codirector: Pablo Marelli

Investigadores Formados: Irene Steinmann

Investigadores de Apoyo: Diego López, Melina Scoppa, Lucia Rodríguez Virasoro, Raúl Regalini

5.3. Evaluación de proyectos científicos, tecnológicos e ingeniería

- Designación persona que integra la Comisión Evaluadora de proyectos presentados en la convocatoria “Innovación Productiva 2018” lanzada por la agencia santafesina de Ciencia y tecnología e innovación AsaCTel. Ministerio de Ciencia y Tecnología e innovación Productiva de la Provincia de Santa Fe. Resolución 204 8-nov-2018
- Integrante del comité científico evaluador , en el 9no congreso de investigadores y desarrollos en tecnologías y ciencia – Estudiantes, IX IDETEC 202, realizado en Villa Maria, provincia de cordoba los dias 21 al 25 de junio de 2021.

6. Producción en Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia

6.1. Publicaciones

6.1.1. ARTÍCULOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES CON REFERATO

- II CONGRESO LATINOAMERICANO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CLADE 2012, Benchmarking de costos y gastos en centrales de generación distribuidas en ENARSA, Rosario, Argentina, 25 de Septiembre de 2012. Autores: MBA Ing. José Alberto STELLA, Ing. Diego López, Ing. Matías Orué, Ing. César Maragno.
- “Criterios de Relevamiento y Actualización de las Instalaciones para un SCADA de LMT Rural”. Blas, L.; Dominguez, D.; Furlani, R; Ibarra, F; López, D.; Regalini, R.; Torres, J. L. Congreso Internacional de Distribución Eléctrica – CIDEL, Buenos Aires, Argentina. 2006.
- “Redes de Comunicaciones para LMT Rurales”. Regalini, R.; Dominguez, D.; Furlani, R; Ibarra, F; López, D.; Torres, J. L. Congreso Internacional de Distribución Eléctrica – CIDEL, Buenos Aires, Argentina. 2006.
- Prácticas de acompañamiento a alumnos de tecnicaturas universitarias transferidas a carreras de ingeniería. FP # 621. 18th LACCEI International Multi-Conference For Engineering, Education And Technology “Engineering, Integration, And Alliances For A Sustainable Development” “Hemispheric Cooperation For Competitiveness And Prosperity On A Knowledge-Based Economy”. The OAS Summit Of Engineering For The Americas. 27-31 de Julio 2020.

6.1.2. ARTÍCULOS EN CONGRESOS NACIONALES CON REFERATO

- “Diseño del Sistema de Monitoreo de Combustible en Centrales Termoeléctricas”. Furlani, R. A.; López, D. C.; Manassero, U.; Orué, M.; Torres, J. L.; Regalini, H. XXII Congreso Argentino de Control Automático – AADECA, Buenos Aires, Argentina. 2010.

6.1.3. PUBLICACIÓN EN REVISTAS CIENTÍFICAS Y/O PROFESIONALES:

Manassero, U.; Zóttico, A.; Torres, J. L.; López, D.; Furlani, R. y Acosta, J. Envejecimiento de la aislación eléctrica en transformadores de potencia. Desarrollo de un algoritmo de cálculo según guías de carga IRAM 2473 e IEEE C57. 91-2002. Iberoamerican Journal of Industrial Engineering (IJIE) – Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil. Mayo 2012. ISSN 2175-8018, Vol. 3, Nº 2, pp: 70-86.

Manassero, U.; Torres, J. L.; López, D.; Furlani, R.; Regalini, R. Orué, M. Instrumentación, Control y Telesupervisión en Centrales Térmicas de Pequeña Potencia. Iberoamerican Journal of Industrial Engineering (IJIE) – Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil. Mayo 2012. ISSN 2175-8018, Vol. 3, Nº 2, pp: 70-86.

Manassero, U.; Lucero, C. A.; López, D.; Zóttico, A.; Fernández, J. P. y Tkaczyk, S. Penetration of Photovoltaic Parks in Subtransmission Networks. Calculation Methodology. IEEE-Xplore Digital Library. DOI: 10.23919/RPIC.2017.8211622, pp: 1-6. Octubre de 2017.

6.1.4. Publicaciones sin referato.

Orue, M.; Manassero, U.; Furlani, R.; Torres, J. L.; Regalini, R.; López, D. Arquitectura de la Red de Comunicaciones de un Sistema SCADA Aplicado en Centrales Termoeléctricas. III Jornadas Red VITEC, pp. 1-10; ISBN:978-987-24486-1-5; Mendoza, Noviembre 2010

Manassero, U.; Orue, M.; Furlani, R.; Torres, J. L.; Regalini, R.; López, D. Diseño del Sistema de Monitoreo de Combustible en Centrales Termoeléctricas. AADECA 2010 – Semana del Control Automático – XXIIº Congreso Argentino de Control Automático”; Buenos Aires, Agosto de 2010

Manassero, U. Torres, J. L.; López, D.; Furlani, R.; Orué, M.; Regalini, R. Instrumentación, Control y Telesupervisión en Centrales Térmicas de Pequeña Potencia. “Octava Jornadas de Informática Industrial (JII-2011), pp: 46-60; ISSN: 1850-2849; Córdoba; Agosto 2011.

Stella, J.; Furlani, R.; Torres, J. L.; López, D. Introducción a la evaluación financiera de proyectos de inversión en eficiencia energética. II Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica (CLADE); pp. 1-14; Rosario, Septiembre de 2012

Stella, J.; Orué, M.; Maragno, C. y López, D. Benchnarking de Costos y Gastos en Centrales de Generación Distribuidas en ENARSA. II Congreso Latinoamericano de Distribución Eléctrica (CLADE); pp. 1-7; Rosario, Septiembre de 2012

Stella, J. A.; López, D. C. Cátedras de Política Energética en Carreras de Ingeniería. World Engineering Education Forum (WEEF 2012). Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2012.

Manassero, U.; Torres, J. L.; López, D.; Furlani, R.; Regalini, R.; Orué, M.; Stella, J. Experiencias relevantes de vinculación tecnológica entre el Laboratorio de Sistemas de Control de la UTN Santa Fe y empresas públicas y privadas de la región. Jornadas de Vinculación Universidad – Industria (JUI 2013) en el marco de las 42º Jornadas

Argentinas de Informática (42 JAIIO), pp: 33-42; ISSN: 1851-2518. Córdoba, Septiembre 2013

Manassero, U.; Lucero, C. A.; López, D.; Zóttico, A.; Fernández, J. P. y Tkaczyk, S. Penetración de Parques Fotovoltaicos en Redes de Subtransmisión. Metodología de Cálculo. XVII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2017). ISBN: 978-987-544-754-7, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. Argentina. 20 al 22 de Septiembre de 2017.

Manassero, U.; Regalini, R.; López, D.; Marelli, P.; Ghisolfi, D. Análisis de inserción de generación distribuida fotovoltaica en una red de subtransmisión con topología radial. III Congreso Argentino de Energías Sustentables (CES 2018). ISBN: 978-987-1896-95-0, pp: 30-37. Facultad Regional Bahía Blanca, UTN – Bahía Blanca, Argentina. 157 al 19 de Octubre de 2018.

Zingaretti, L.; Marelli, P.; López D.; Scoppa, M. 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. Facultad de Ingeniería UNICEN, 16 a 18 de Mayo 2018.

Nicolau, M.; Gaspoz, P.; Lopez, D.; Acosta, J.; Marelli, P. Diseño de nodo IoT orientado a ambientes e integración a un sistema de gestión de la energía en el edificio de la UTN Facultad Regional Santa Fe. 26° Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2018); Facultad de Ingeniería, Universidad de Palermo, Capital Federal, Argentina. 7 al 9 de Noviembre de 2018.

Cea, M.; Nicolau, M.; Marelli, P.; López, D. Impacto de generación eólica en la red de transmisión de la provincia de La Pampa. II Congreso de Ingeniería Eléctrica (COPIME 2018), ISSN: 1668-5857, Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista, Capital Federal. 14 a 16 de noviembre de 2018.

Manassero, U.; Sangoi, E.; Torres, J. L.; Marelli, P.; López, D.; Lucero, A. Impact of the non-manageable renewable generation in the technical and economic operation of a transmission grid. Application in a specific study case. IEEE 2018, 9 th Power, Instrumentation and Measurement Meeting (EPIM 2018), ISBN: 978-1-5386-7842-8, pp: 1-6. Salto Grande, Entre Ríos, Argentina. 14 al 16 de noviembre de 2018.

Manassero, U.; López, D.; Banegas, J. M.; Nicolau, M.; Salvetti, E. Análisis de inserción de energía fotovoltaica de baja escala de potencia en una red urbana de media tensión en el marco del programa prosumidores de la provincia de Santa Fe. III Encuentro Latinoamericano y Europeo de Edificaciones y Comunidades Sostenibles (EURO ELECS 2019); ISBN 978-987-47232-1-5, pp. 445-456. Facultades Regionales Santa Fe y Paraná, UTN, Santa Fe y Paraná, Argentina. 22 a 25 de Mayo de 2019.

Manassero, U.; Marelli, P.; Acosta, J.; López, D.; Perdomo, M. 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, Rafaela, Argentina. 7 a 9 de Agosto de 2019.

Manassero, U.; Salvetti, E.; López, D.; Banegas, J. M.; Sangoi, E.; Torres, J. L.; Lucero, C.A. Conversión de una pequeña red de distribución convencional en una micro-red con funciones de autoabastecimiento energético y mejora de la calidad de servicio técnico. III Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica (CITTIE 2019). Facultad Regional La Plata

Manassero, U., Perdomo, M., Maciel, M., López, D., Gaspoz, P. Inserción de electrolineras en las rutas de la provincia de Santa Fe. Análisis del impacto en el sistema interconectado provincial. Jornadas de Ciencia y Tecnología 2019. ISBN 978-950-42-0193-9, pp. 34-35. Facultad Regional San Francisco, UTN, San Francisco, Argentina. 9 y 10 de octubre de 2019.

Manassero, U., Sangoi, E.; Marelli, P.; López, D.; Banegas, M. 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 (SiMIIER 2019). Parque Tecnológico Itaipú, Foz do Iguaçu - Paraná, Brasil, 1 al 3 de octubre de 2019.

Marelli, P., Zingaretti, L., López, D. y Scoppa, M. Desafíos de Permanencia y Eficiencia terminal en la Tecnicatura Universitaria en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas. Estudio de campo. Congreso Latinoamericano de Prácticas, Problemáticas y Desafíos Contemporáneos de la Universidad y del Nivel Superior. ISBN: 978-987-544-907-7. Facultad de Humanidades y Artes de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 2 y 3 de Septiembre de 2019.

Zingaretti, L., Rodríguez Virasoro, L., Marelli, P. y López, D. Acompañamiento al estudiante e innovación curricular en la Universidad. VII Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata. La Plata, 24 y 25 de octubre de 2019.

Melina Scoppa, Pablo Marelli, Lara Zingaretti y Diego López 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, realizadas los días 4, 5 y 6 de noviembre de 2020 en la Facultad Regional Tucumán de la Universidad Tecnológica Nacional.

Autor y expositor del trabajo "MOTIVACIÓN EN ADULTOS ENTRE 45 Y 55 AÑOS PARA ESTUDIAR UNA CARRERA UNIVERSITARIA." en 1° Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia, I IDETEC 2020 Docentes e investigadores, realizado en Villa María, provincia de Córdoba, los días 21 al 25 de junio de 2021. Publicado en el Libro de Actas, con ISBN 978-987-4998-68-2.

6.1.5. SERVICIOS ESPECIALES Y ASISTENCIA TÉCNICA

- Integrante del proyecto ANPCyT - FONTAR-ANR300 2005, Código SF033/05, "Reingeniería de la familia de UPSs On-line", Director: Ing. Raúl Regalini, Período: 03-2007. Monto financiado: \$ 300.000. Empresa: KATODO S.R.L. (ciudad, Pcia.).

- Confección de un pliego de Especificaciones Técnicas para el desarrollo e implementación de un sistema SCADA, para ser implementado en Líneas de Media Tensión. Empresa: Empresa Provincial de Energía (Santa Fe, Argentina). Principales Tareas: a) Diseño e implementación de estrategias y criterios de relevamiento; b) Diseño de estrategias de control y supervisión para aumentar la calidad de servicio; c) Análisis de las tecnologías actuales. Período: Período: 2004-2006
- Proyecto para la implementación de SCOMB y SOTR para ENARSA En el marco del Convenio firmado entre ENARSA (Energía Argentina SA) y el Laboratorio de Sistemas de Control (LSC), se acordó la realización de las Especificaciones Técnicas Particulares (ETP) que debe cumplir el Sistema Integrado de Supervisión a implementar en 16 Centrales de Generación distribuidas en todo el país. Dicho Sistema de Supervisión Integrado permitirá, por un lado, que los operadores de la Central posean en forma centralizada la información relativa a los distintos subsistemas de la Central, y por otro que esa información pueda ser transmitida al COG (Centro de Operación de Generación) de ENARSA, desde el cual se podrá monitorear el estado y funcionamiento de las centrales.
Período: 2008-2011
- Proyecto para el diseño de las protecciones contra descargas atmosféricas y diagnóstico de puesta a tierra para el Centro Cívico Gubernamental de Santa Fe en el Laboratorio de Sistemas de Control (LSC). El trabajo consistió en la realización de todos los estudios y actividades que corresponden al diseño de las protecciones externas e internas contra las descargas atmosféricas en el edificio. Como así también el diagnóstico del sistema de puesta a tierra. Cómputo y presupuesto de la obra. Período: 2005
- Estimación de costos para el sistema de telegestión 9 estaciones del sistema de bombeo para EPE Santa Fe - Laboratorio de Sistemas de Control (LSC). El trabajo consistió en la estimación de costos para el sistema de telegestión que comprende las 9 estaciones del sistema de bombeo correspondiente a la defensa del Río Salado. Período. 2007
- Generación Diesel – CERIDE: El trabajo consiste en el relevamiento, análisis, ensayos, documentación y capacitación del personal de mantenimiento respecto al sistema de la generación diesel ubicada en el edificio Planta Piloto del CONICET Período: 2008
- Generación Diesel – Hospital Sayago: El trabajo consiste en el relevamiento, análisis, ensayos, documentación respecto al sistema de control de la generación diesel ubicada en el edificio del Hospital Sayago. Período: 2006
- Medición continua de Energía Eléctrica Organización Veterinaria Regional (OVER S.R.L.) período 2019 .Relevamientos y medición continua de consumos en la empresa.
- Estudio de Factibilidad para la Instalación de un Generador Fotovoltaico. Organización Veterinaria Regional (OVER S.R.L.). Análisis de curvas de potencia según datos históricos de irradiación y temperatura (en verano e invierno). Estimación de la producción energética (kWh) diaria, mensual y anual. Impacto de la potencia generada sobre el perfil de carga diario de la empresa y los valores de potencia contratada a la distribuidora. Impacto sobre la facturación de energía mensual y anual, considerando el ingreso al

programa Prosumidores y las reducciones esperables en la facturación de energía.
periodo 2019

6.2. FORMACIÓN DE RRHH

7. GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Miembro del Consejo Departamental (Depto. de Electrotecnia), FRSF – UTN. Periodo: 2002-2006.
- Miembro del Consejo Departamental (Depto. de Electrotecnia), FRSF – UTN. Periodo: 2018-2020.
- Coordinador Tecnicatura Superior en operaciones y mantenimiento de redes eléctricas UTN FRSF 2017-actualidad
- Jornadas de Jóvenes Investigadores Tecnológicos (JIT 2019), organizado por la UTN, Facultad Regional Rosario.

Docentes Evaluadores: Ulises Manassero, Edgardo Cámara, Diego López, Pablo Marelli, José Luis Torres.

Lugar del Evento: Rosario, Santa Fe

Fecha del evento: 26 y 27 de septiembre de 2019