

CURRICULUM VITAE

Mg. Ing. José Luis TORRES



1. DATOS PERSONALES

Lugar y fecha de nacimiento: Santa Fe (Argentina), 17 de octubre de 1977.
Dirección: General Paz 5740 Dpto A – Santa Fe (Argentina)
Documento de identidad: DNI 26152237
CUIT 20-26152237-4
Categoría Investigador: Categoría C – Carrera de Docente Investigador UTN.
 Categoría III – Programa de Incentivos 2017.
Datos de contacto: Te.: +54 (0) 342 460 1579 /2390 - int. 1426
 Cel: +54 (0) 342 156 158 872
 E-mail: jltorres@frsf.utn.edu.ar

2. AREAS DE TRABAJO

- Sistemas de control. Smart Buiding. Instrumentación y Automatización de procesos industriales. Redes de distribución de energía eléctrica. Eficiencia Energética. Energías Renovables. Calidad de Energía. Sistemas Físico-Cibernéticos Industriales. Robótica. Smart Factory.

3. ESTUDIOS

- Ingeniero Electricista (2006). Facultad Regional Santa Fe, Univ. Tecnológica Nacional.
- Magister en Ingeniería de Sistemas de Control (2010). Instituto de Automática (INAUT) – Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan (Argentina). Tesis: “Climatización Considerando el Ahorro de Energía y el Confort de las Personas en Ambientes Dedicados a Tareas de Oficina”. Tesis de Maestría. Temas de Automática. ISBN: 978-987-05-9162-7. 130 páginas.

4. CARGOS DOCENTES

- Docente en la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Santa Fe desde el año 2004.

Actuales:

- Ayudante de TP de Primera (Dedicación Exclusiva). Res. CS 73/2011. Área: Sistemas de Control, Departamento de Ingeniería Eléctrica. Asignatura: “Control Automático”, Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN. Período: 17 de Marzo de 2011 – continua.
- Jefe de TP (Dedicación simple). Área: Electrotecnia, Departamento de Ingeniería Eléctrica. Asignatura: “Fundamentos para el Análisis de Señales”, Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN. Período: 1 de mayo de 2010 – continúa.
- Profesor Adjunto (Dedicación simple). Res. CD 121/2013. Área: Sistemas de Control, Departamento de Ingeniería Eléctrica. Asignatura: “Introducción a Matlab con Aplicaciones en Ingeniería”, Carrera Ing. Eléctrica. FRSF-UTN. Período: 1 de mayo de 2013 – continúa.

5. FORMACIÓN DE RRHH EN CyT

- Dirección de becas de formación de grado (Investigación y extensión) y posgrado (Maestría) acreditados en Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Santa Fe.
- Dirección de Investigadores, tesis de grado y maestría acreditados en Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Santa Fe.
- Dirección de becarios de intercambio IAESTE.

6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Participación en proyectos de I+D+i en forma ininterrumpida desde 2006. Participando en 7 proyectos como investigador integrante y en 7 como director.

Proyectos de I+D dirigidos:

- “Desarrollo de Equipo de Ensayos para Determinación de la Resistencia Térmica de Bloques para construcción que mejoren la Aislación de Viviendas”. Código: UTN 1466. Inicio: 1 de Mayo de 2011. Finalización: 30 de Abril de 2014. Institución acreditadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- “Estudio y Diagnóstico de la Calidad de Energía, en sistemas de distribución y grandes usuarios de la ciudad de Santa Fe”. Código: UTN 1574. Inicio: 01/2012. Finalización: 06/2015. Institución acreditadora: Universidad Tecnológica Nacional.
- “Análisis de indicadores de calidad de energía y desarrollo de procedimientos de costeo y presupuesto de estudios de calidad de energía orientados a industrias”. Inicio: 07/2013. Finalización: 11/2014. Institución acreditadora: Ministerio de Educación de la Nación – Sec. De Políticas Universitarias.
- “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: En trámite. Inicio: 1 de Enero de 2014. Finalización: 31 de Diciembre de 2016. Institución acreditadora: 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”. Institución: UTN - FRSF. Código: ENUTIFE0004929TC Fecha Inicio y finalización: 01/01/2018 al 30/12/2019.
- “Proceso de digitalización de la cadena de suministro láctea basado en fundamentos de la industria 4.0”. Director: Mg. Ing. José Luis Torres. Institución: UTN - FRSF. Código: PAECBFE0008269TC. Fecha Inicio y finalización: 01/01/2021 al 31/12/2023.
- “Digitalización de la cadena láctea de producción primaria existente en la región centro-oeste de la Provincia de Santa Fe, utilizando tecnología Industria 4.0”. Directores: Mg. Ing. José Luis Torres (Argentina) y Dr. Ing. Walter Colombo (Alemania). PROYECTO INVESTIGACIÓN – CARRERA BINACIONAL CUAA16-1521 EN EL MARCO DEL PROGRAMA ARGENTINO-ALEMÁN PARA LA PROMOCIÓN DE CARRERAS BINACIONALES CON DOBLE TITULACIÓN.

7. PUBLICACIONES y TRABAJOS EN EVENTOS CIENTÍFICOS – TECNOLÓGICOS PUBLICADOS

- Artículos publicados en revistas internacionales con referato (2) – Artículos publicados en congresos nacionales/internacionales (+40).

7.1. Artículos publicados en los 2 últimos años

- Torres, J. L. “Inteligencia en edificios para ser más energéticamente eficientes.”. Revista digital “laAraña #21”, UTN FRSF. (<https://www.frsf.utn.edu.ar/ciudadesinteligentes/index.html>) 2020
- Manassero, U.; Ecenarro, G.; Pirola, B.; Perdomo, M.; Torres, J.L.; Banegas, J.M. “Elaboración de metodología para cálculo de la energía no suministrada en una red industrial”. Jornadas de CyT “50 aniversario de UTN”. 2020.
- Cea, M.; Cano, D.; Perdomo, M.; Marelli, P.; Banegas, J. M.; Torres, J. L. “Análisis de viabilidad técnica de acceso de generación renovable en las regiones eléctricas de CUYO y COMAHUE”. IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL «ENERGIA Y SU USO EFICIENTE». 2020.
- Torres, José L.; Bardus, Nicolás; López, Diego Carlos; Marelli, Pablo. “Diseño de un sistema de control jerárquico sobre equipos de climatización en función de la demanda de potencia en un edificio educativo.” 2020 IEEE Congreso Bienal de Argentina (ARGENCON). DOI: 10.1109/ARGENCON49523.2020.9505389
- Pablo Gaspoz, José Torres, Andrés Vigil, Sandra Espinoza. “Integración de medidores de energía IoT a un Sistema de Gestión de Edificio tradicional.” 2020 IEEE Congreso Bienal de Argentina (ARGENCON). DOI: 10.1109/ARGENCON49523.2020.9505541.
- Cea, M.; Cano, D.; Acosta, J.; Banegas, J.M.; Torres, J.L. Estudio del impacto en la red de transmisión de Cuyo y Comahue del ingreso de generación renovable intermitente. Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia (IDETEC 2020); ISBN 978-987-4998-68-2, pp. 247-258. UTN, Facultad Regional Villa María, Argentina. Evento en modalidad Virtual. 21 a 25 de Junio de 2021.
- Manassero, U.; Ordoñez, E.; Fernández, J. P.; Torres, J. L.; Banegas, J. M. Metodología para cálculo de costos operativos de sistemas eléctricos de potencia. 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), Argentina. Evento en modalidad Virtual. 5 a 7 de octubre de 2021.
- Leguizamón, M.; Abzug, N; Querini, P. (Director); Torres, J. L. (Director). “Optimización de la recolección de leche de diferentes calidades”. Jóvenes Investigadores Tecnológicos 2021 (JIT 2021). ISBN 978-950-42-0196-0;

Organizado por la UTN, Facultad Regional Santa Fe, Argentina. Evento en modalidad Virtual. 6 y 7 de Octubre de 2021.

- Sangoi, E.; Fernández, J.P.; Vega, J.R.; Zóttico, A.; Torres, J.L. "Mediciones Eléctricas e Inspección Termográfica en Sistemas Fotovoltaicos. Experiencias en un Generador Fotovoltaico de Baja Potencia". Congreso de Mantenimiento en Energías Renovables. ISBN 978-950-42-0196-0; Organizado por la UTN, Facultad Regional Pacheco, Argentina. Evento en modalidad Virtual. 16 a 18 de Noviembre de 2021.
- López, D.; Torres, J. L.; Robaina, F.; Marelli, P. "Desarrollo de un sistema de medición y monitoreo de energía en base a IRAM-ISO 50001 en túnel subfluvial". Ingenio Tecnológico, ISSN: 2618-4931, Vol. 3 (2021). Editorial Facultad Regional La Plata.

8. CURSOS DICTADOS

- Dictado de +20 cursos de grado y posgrado.

Actuales:

- Cursos de Posgrado (Maestría Binacional en Maestría en Informática Industrial, mención Sistemas Físicos Cibernéticos Industriales): "Modelos de Organizaciones y Sistemas Físico-Cibernéticos Industriales", "Digitalización de Sistemas Físico-Cibernéticos Industriales", "Sistemas Robóticos".
- International Postgraduate Courses in Industry 4.0 and Industrial Cyber-Physical Systems. Principles, Methods and Standard Technologies for the Digital Transformation in Industry. University of Applied Sciences Emden/Leer (Hochschule Emden/Leer (HSEL)).

9. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

- Revisor de artículos en congresos nacionales e internacionales.
- Integrante del banco de evaluadores de la Red Nacional de Extensión Universitaria – REXUNI.
- Miembro de la comisión evaluadora de Carrera de Investigador UTN.
- Miembro de la comisión evaluadora y coordinador de sesiones en las Jornadas de Jóvenes Investigadores Tecnológicos, organizada por las 5 regionales de la UTN en la provincia de Santa Fe.
- Miembro de la comisión evaluadora del Instrumento "Investigación Aplicada a PyMEs 2017" de la Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación del MinCTeIP de la Provincia de Santa Fe (Res. N° 147 - MinCTeIP).
- Miembro de la comisión evaluadora de "Concurso" organizado por: la Universidad Católica de Santa Fe, la UTN FRFSF, la Universidad Nacional del Litoral, CONICET Santa Fe, el MinCTeIP, la Secretaría de Estado de la Energía y el Ministerio de educación.
- Miembro de la comisión evaluadora Ad Hoc de los proyectos presentados en el marco de la convocatoria "Energías Renovables 2016" impulsada conjuntamente por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y la Secretaría de Estado de Energía, a través de los Programas de Promoción de las Actividades Científico - Tecnológicas y de Innovación (Res. N° 035 - MinCTeIP).
- Miembro del Comité evaluador de los proyectos presentados en las convocatorias: "Investigación Aplicada a PyMEs 2016" y "Desarrollo de Negocios Tecnológicos 2016" de la Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación del MinCTeIP de la Provincia de Santa Fe.
- Miembro del Comité evaluador de los proyectos presentados en las convocatorias: "Investigación Orientada 2019 (IO)" de la Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación ASaCTel (Res. 364 – Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología).

10. GESTIÓN UNIVERSITARIA ACTUAL

- Miembro del Consejo Departamental (Depto. de Ingeniería Eléctrica), FRFSF – UTN. Desde Junio de 2010 a la fecha.
- Integrante Consejo Asesor de la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SCyT) de la Facultad Regional Santa Fe – UTN. Res. CD 196.
- Integrante Consejo Asesor de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado (SCyT) de la Universidad Tecnológica Nacional.
- Miembro de la comisión de becas UTN FRFSF. Res. CD 175/2021.
- Director del Área I+D+i del Centro de Investigación en Ingeniería Eléctrica y Sistemas Energéticos (CIESE) de UTN. Res. CS 1766/2018.
- Director de la Maestría Binacional (Argentina-Alemania) en Informática Industrial mención Sistemas Físico-Cibernéticos Industriales. Res. CS 1199/2020.

11. IDIOMA

- Nativo: Español. - Ingles: Nivel Intermedio.

12. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- KNX Scientific Partners. (<https://www.knx.org/knx-es/para-profesionales/comunidad/socios-cientificos/?country=Argentina&searchOption=university&searchTerm=>)
- Participación en +10 proyectos de transferencia y servicios (acreditados en UTN FRSF) en automatización industrial, Smart building, Generación distribuida y Energías renovables.