

---

## LISTADO DE PUBLICACIONES 2018 - 2023

### **An Adaptive Soft Sensor for On-Line Monitoring the Mass Conversion in the Emulsion Copolymerization of the Continuous SBR Process**

Sanseverinatti C. I., Perdomo M. M., Clementi L. A., Vega J. R., *Macromolecular Reaction Engineering*, WILEY, (2023) ISSN:1862-8338. DOI: 17. 10.1002/mren.202300025

### **Real-Time Predictive Management of a Multi-Unit HVAC System Based on Heuristic Optimization. A Health Center Case Study.**

Schierloh R.M., Bragagnolo S.N., Vega J.R., Vaschetti J.C., *Energy & Buildings. Elsevier* (2023) DOI: 10.1016/j.enbuild.2023.113315.

### **Implementación de técnicas de análisis de riesgo para expansión y operación de líneas de alta tensión.**

Manassero U., Cea M., Vega J., Perdomo M., *XIX Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE (ERIAC 2023), Foz de Iguazú, Brasil, 21 al 25 de mayo 2023.*

### **Desarrollo de un indicador del estado para el sistema aislante de transformadores de potencia utilizando lógica difusa**

Rochetta Y., Loyarte A., Elías G., *XIX Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE (ERIAC 2023), Foz de Iguazú, Brasil, 21 al 25 de mayo 2023*

### **Cálculo, diseño y análisis de sistemas de puesta a tierra utilizando el método de los elementos de corriente**

Lorenzón G., Sangoi E., *XIX Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE (ERIAC 2023), Foz de Iguazú, Brasil, 21 al 25 de mayo 2023*

### **An Industry 4.0-compliant Digital Product Passport Approach for Realising Dairy Product Traceability**

Bär M.A., Colombo W.A., Torres J.L., Fernández E.S., Rico M., Caliusco M.L., *49th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IES), Singapur, 16 al 19 de octubre 2023*

### **Classifier Algorithms for Tuning Multi-models Soft Sensors. Application to the Estimation of Quality Variables in a Continuous Industrial Process**

Perdomo, M., Clementi L., Sanseverinatti C. I., Vega J., *XI World Congress of Chemical Engineering (WCCE11), Buenos Aires, 4 al 8 de junio 2023*

### **Análisis de Factibilidad de Acceso de Central de Biogás en Red de Distribución para Aprovechamiento de Efluentes Agroecológicos**

Manassero U., Sanseverinatti C. I., Espíndola F., Perdomo M., López D., *IV Congreso Argentino de Energías Sustentables (CES 2023), Bahía Blanca, Buenos Aires, 15 al 18 de marzo*

---

**Análisis de acceso de un conjunto de parques eólicos en el sistema de transmisión de la región patagónica**

Manassero U., Cea M., Rossi L., Sangoi E., Torres J. L., *IV Congreso Argentino de Energías Sustentables (CES 2023), Bahía Blanca, Buenos Aires, 15 al 18 de marzo*

**Rentabilidad económica del vehículo eléctrico mediante el análisis de sensibilidad de variables económicas.**

Lucero F., Perdomo M., Manassero U., Vega J., Marelli P., Fernández J. P., *IV Congreso Sobre Medios de Transporte y sus Tecnologías Asociadas, Haedo, Buenos Aires, 4 al 6 de septiembre 2023*

**Análisis de Inserción de Usuarios Residenciales Electrointensivos y su Impacto en el Sistema de Transporte Argentino: Determinación del Nivel de Acceso y Restricciones Asociadas (Parte)** Manassero U., Torres J. L., Loyarte A., Furlani R. y Banegas J. M., Rossi L., *Jornadas de Ciencia y Tecnología 2023 de la UTN Facultad Regional San Francisco, San Francisco, Córdoba, 13 y 14 de septiembre 2023*

**Diseño y análisis de filtros pasivos de primer y segundo orden para atenuación de armónicos en red de distribución**

Manassero U., Zóttico A., Sangoi E., López D., Marelli P., Steinmann I., *Jornadas de Ciencia y Tecnología 2023 de la UTN Facultad Regional San Francisco, San Francisco, Córdoba, 13 y 14 de septiembre 2023*

**Estudio del impacto de aprovechamientos hidrocinéticos en redes eléctricas de la provincia de Santa Fe**

Cea M., Vega J., Sanseverinatti C. I., Fernandez J. P., Acosta J., *Jornadas de Ciencia y Tecnología 2023 de la UTN Facultad Regional San Francisco, San Francisco, Córdoba, 13 y 14 de septiembre 2023*

**Electrical Grid Simulator: Software de Simulación de Sistemas Eléctricos de Potencia con Orientación a la Investigación**

Loyarte A., Sanseverinatti C. I., Sangoi E., *Jornadas de Ciencia y Tecnología 2023 de la UTN Facultad Regional San Francisco, San Francisco, Córdoba, 13 y 14 de septiembre 2023*

**Análisis de localización y dimensionamiento de turbinas hidrocinéticas en cuencas hídricas de la provincia de Santa Fe.**

Gallo A., Cea M., Manassero U., Furlani R., Acosta J., Loyarte A., *VIII Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica y III Congreso Argentino de Ingeniería Ferroviaria (CAIM-CAIFE 2023), UTN Facultad Regional Santa Fe, Santa Fe, 13 al 15 de septiembre*

---

**Modelado y análisis de generadores eléctricos basados en el aprovechamiento de calores residuales con ciclos rankine orgánicos.**

Sangoi E., Vega J., Clementi L., Rossi L., Fernandez J. P., Pochettino N., *VIII Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica y III Congreso Argentino de Ingeniería Ferroviaria (CAIM-CAIFE 2023), UTN Facultad Regional Santa Fe, Santa Fe, 13 al 15 de septiembre*

**Digitalización de un tanque de transporte de leche cruda como herramienta para la toma de decisiones en la planificación de la producción en una empresa láctea**

Roldán L., Querini P., Torres J.L., Bär M.A., Colombo W.A., *VIII Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica y III Congreso Argentino de Ingeniería Ferroviaria (CAIM-CAIFE 2023), UTN Facultad Regional Santa Fe, Santa Fe, 13 al 15 de septiembre*

**Análisis operativo de una red de distribución para su potencial conformación de microrredes.**

Manassero U., Nahs A., Loyarte A., Acosta J., Rossi L., *XVI Congreso Internacional de Ingeniería Industrial y Afines (COINI 2023), San Nicolás, Buenos Aires, 1 al 3 de noviembre 2023.*

**Estimación de variable de calidad en un tren de reactores continuo utilizando soft-sensors basados en redes neuronales recurrentes**

Perdomo M., Clementi L., Vega J.R., *XIX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control RPIC 2023, Oberá, Misiones, 1 al 3 de noviembre 2023.*

**Análisis de Inserción de Usuarios Residenciales Electrointensivos y su Impacto en el Sistema de Transporte Argentino: Propuesta de Obras para Abastecimiento de la Demanda Adicional (Parte 2)**

Manassero U., Nahs A., Banegas J. M. Gaspoz P., Steinmann I., *XII Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (ENIDI 2023), Los Reyunos, Mendoza, 25 al 27 de octubre 2023*

**Análisis de Prefactibilidad Económica de Instalación de Filtros de Primer y Segundo Orden para Mitigar Armónicos en una Red de Distribución con Usuarios Electrointensivos**

Manassero U., Zóttico A., Marelli P., López. D., Cea M., *XII Encuentro de Investigadores y Docentes de Ingeniería (ENIDI 2023), Los Reyunos, Mendoza, 25 al 27 de octubre 2023*

**Reserva Rotante Adicional para la Regulación de Frecuencia ante el Acceso de Parques Eólicos**

Cea M., Loyarte A., Vega J., Manassero U., Sangoi E., Perdomo M., *I Congreso Latinoamericano en Energías, UTN Facultad Regional Córdoba, Córdoba, 17 de mayo 2023*

**Algoritmo para la Localización y Despacho de Bancos de Baterías en Redes de Distribución**

Loyarte A., Sanseverinati C. I., Manassero U., Sangoi E., *I Congreso Latinoamericano en Energías, UTN Facultad Regional Córdoba, Córdoba, 17 de mayo 2023*

---

**Simulación distribuida de un esquema de multi-microrredes eléctricas**

Loyarte A., Chezzi C., Tymoschuk A. R., *I Congreso Latinoamericano en Energías, UTN Facultad Regional Córdoba, Córdoba, 17 de mayo 2023*

**Análisis de Impacto de la Recarga de Buses Eléctricos en una Red de Distribución**

Perdomo M., Manassero U., Vega J., Steinmann I., Banegas J. M., Marelli P., Lucero F., *I Congreso Latinoamericano en Energías, UTN Facultad Regional Córdoba, Córdoba, 17 de mayo 2023*

**Alternativas para mejorar la eficiencia energética de un complejo industrial aprovechando calores residuales y energía fotovoltaica**

Sangoi E., Vega J., Clementi L., *I Congreso Latinoamericano en Energías, UTN Facultad Regional Córdoba, Córdoba, 17 de mayo 2023*

**Calculadora de Arco Eléctrico para la Evaluación de Riesgos en Instalaciones Eléctricas**

Sacco B., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2023, Rafaela, Santa Fe, 26 y 27 de octubre 2023*

**Caracterización del perfil de consumo de cargas de uso residencial**

Basilio K., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2023, Rafaela, Santa Fe, 26 y 27 de octubre 2023*

**Evaluación Técnica en una Red de Distribución para el Diseño de Microrredes**

Nahs A., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2023, Rafaela, Santa Fe, 26 y 27 de octubre 2023*

**Estudio Técnico del Impacto en Redes de Transmisión de Parques Eólicos en la Región Patagónica**

Cano D., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2023, Rafaela, Santa Fe, 26 y 27 de octubre 2023*

**Software para la Planificación de Obras de Expansión de un Sistema de Transporte Provincial en Alta Tensión**

Ordoñez E., Loyarte A., Manassero U., *XII Seminario Nacional de Energía y su Uso Eficiente SeNE 2023, UTN Facultad Regional San Francisco, Córdoba, 5 al 6 de octubre 2023*

**Evaluación integral de la condición de transformadores de potencia mediante indicadores de estado basados en lógica difusa**

Rochetta Y., Loyarte A., Manassero U., *XII Seminario Nacional de Energía y su Uso Eficiente SeNE 2023, UTN Facultad Regional San Francisco, Córdoba, 5 al 6 de octubre 2023*

---

**Modelado de campo electromagnético de baja frecuencia en líneas de alta tensión con software libre**

Sangoi E., Fernández J. P., Steinmann I., Rossi L., Banegas J. M., *XII Seminario Nacional de Energía y su Uso Eficiente SeNE 2023, UTN Facultad Regional San Francisco, Córdoba, 5 al 6 de octubre 2023*

**Impacto de la inserción de vehículos eléctricos en la red de distribución de una ciudad: un enfoque probabilístico**

Perdomo M., Manassero U., Vega J., *XII Seminario Nacional de Energía y su Uso Eficiente SeNE 2023, UTN Facultad Regional San Francisco, Córdoba, 5 al 6 de octubre 2023*

**Clúster de Microrredes Eléctricas con Control Distribuido. Análisis de Estrategias de Gestión con y sin Almacenamiento de Energía**

Loyarte A., Sanseverinatti C. I., Cea M., Manassero U., *XII Seminario Nacional de Energía y su Uso Eficiente SeNE 2023, UTN Facultad Regional San Francisco, Córdoba, 5 al 6 de octubre 2023*

**Análisis técnico-económico de inserción de pequeños aprovechamientos hidroeléctricos en cuencas de la Provincia de Santa Fe**

Cea M., Nahs A., Banegas J. M., Fernández J. P., Furlani R., *XII Seminario Nacional de Energía y su Uso Eficiente SeNE 2023, UTN Facultad Regional San Francisco, Córdoba, 5 al 6 de octubre 2023*

**Sensor Inferencial Ensamblado basado en Máquina de Soporte Vectorial. Monitoreo de la Conversión en un Tren de Reactores Continuos**

Sanseverinatti C. I., Perdomo M. M., Clementi L. A., Vega J. R., *28° Congreso Argentino de Control Automático (AADECA), Buenos Aires, 16 al 18 de mayo 2023*

**Algoritmo para la Localización y Despacho de Bancos de Baterías en Redes de Distribución**

Manassero U., Sanseverinatti I., Loyarte A., Sangoi E., *Revista Ingenio Tecnológico, Vol. 4 e030 (2022) ISSN 2618-4931*

**Diseño de un Plan de Expansión de una Red con Restricciones de Interconexión**

Manassero U., Furlani R., Loyarte A., Fernández J. P., Ordoñez E. *6° Congreso Argentino de Ingeniería y 12° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería CADI 2022, Resistencia (Chaco) y Corrientes (Corrientes), 7 al 9 de septiembre 2022*

**Análisis de la Recarga de Buses Eléctricos para Transporte Urbano de Pasajeros**

Banegas J. M., Marelli P., Manassero U., Vega J., Steinmann I., Perdomo M. *6° Congreso Argentino de Ingeniería y 12° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería CADI 2022, Resistencia (Chaco) y Corrientes (Corrientes), 7 al 9 de septiembre 2022*

---

### **Simulación distribuida de un esquema de multi-microrredes eléctricas**

Loyarte A., Chezzi C., Tymoschuk A. R. *6° Congreso Argentino de Ingeniería y 12° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería CADI 2022, Resistencia (Chaco) y Corrientes (Corrientes), 7 al 9 de septiembre 2022*

### **Impacto de los Vehículos Eléctricos sobre la red de Distribución. Análisis bajo distintos modos de operación**

Manassero U., Vega J., Perdomo M., *Revista Memoria De Investigaciones En Ingeniería, Vol. 22 (2022), pp. 40-50. DOI: <https://doi.org/10.36561/ING.22> ISSN: 2301-1106*

### **Aplicación de Métodos Probabilísticos y de Optimización para la Ubicación de Equipos de Protección en Líneas de Media Tensión**

Marelli P., Manassero U., Loyarte A., Cea M., Nahs A. *4º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2022, UTN FR Delta, Buenos Aires, 29 al 30 de septiembre 2022*

### **Análisis del impacto sobre la red de subtransmisión de la provincia de Entre Ríos de generación renovable gestionable y no gestionable**

Acosta J., Torres J. L., López D., Cea M., Cano D. *4º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2022, UTN FR Delta, Buenos Aires, 29 al 30 de septiembre 2022*

### **Estudio de factibilidad económica del programa de fomento a la generación renovable de baja escala de potencia a nivel residencial**

Banegas J. M., Manassero U., Furlani R., Sanseverinatti I., Steinmann I., Zandoná V. *4º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2022, UTN FR Delta, Buenos Aires, 29 al 30 de septiembre 2022*

### **Desarrollo de Metodología Para Confección de un Plan de Expansión en una Red de Distribución con Densidad Alta de Demanda**

Manassero U., Acosta J., López D., Sanseverinatti I., Espíndola F. *4º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2022, UTN FR Delta, Buenos Aires, 29 al 30 de septiembre 2022*

### **Planificación de la Generación en un Sistema Interconectado de Micro-Redes**

Manassero U., Sanseverinatti I., Loyarte A. *4º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2022, UTN FR Delta, Buenos Aires, 29 al 30 de septiembre 2022*

### **Caracterización del Espectro Armónico en Lámparas LED y Análisis del Efecto de Autocompensación Pasiva**

Manassero U., Vega J., Sangoi E., Pochettino N., Spies P., Pomilio J., *4º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2022, UTN FR Delta, Buenos Aires, 29 al 30 de septiembre 2022*

---

**Estudio de Riesgo por Arco Eléctrico Según AEA 92606. Análisis de Sensibilidad de Resultados.**

Manassero U., Loyarte A., Sangoi E., Fernández J. P., Cea M., Rossi L., *VI Congreso Bienal ARGENCOM 2022, Instituto de Energía Eléctrica (IEE) de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ)/CONICET, San Juan, Argentina, 7 al 9 de septiembre 2022.*

**Reserva Rotante Adicional para la Regulación de Frecuencia ante el Acceso de Parques Eólicos**

Manassero U., Vega J., Loyarte A., Sangoi E., Cea M., Perdomo M., *VI Congreso Bienal ARGENCOM 2022, Instituto de Energía Eléctrica (IEE) de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ)/CONICET, San Juan, Argentina, 7 al 9 de septiembre 2022*

**Sensor Inferencial Multi-modelo Aplicado a un Proceso Simulado para la Producción Continua de Látex para Caucho**

Sanseverinatti I., Vega J., Clementi L., Perdomo M., *VI Congreso Bienal ARGENCOM 2022, Instituto de Energía Eléctrica (IEE) de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ)/CONICET, San Juan, Argentina, 7 al 9 de septiembre 2022*

**Máquina de Soporte Vectorial para la Detección y Clasificación de Fallas en Sensores de Registro de Datos en Procesos Continuos** Sanseverinatti I., Vega J., Clementi L., Perdomo M., *VI Congreso Bienal ARGENCOM 2022, Instituto de Energía Eléctrica (IEE) de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ)/CONICET, San Juan, Argentina, 7 al 9 de septiembre 2022*

**Rentabilidad económica de un vehículo eléctrico según estudios de sensibilidad de variables técnicas y económicas**

Marelli P., Manassero U., Perdomo M., Rossi L., Lucero F., Echiverri N., *X Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia IDETEC 2022, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 8 al 11 de noviembre 2022*

**Dimensionamiento y análisis de factibilidad técnico y económica de acceso de una central de biogás en una red de distribución**

Manassero U., Sanseverinatti I., Rossi L., Espíndola F., *X Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia IDETEC 2022, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 8 al 11 de noviembre 2022*

**Análisis energético de la inserción de genera renovable gestionable y no gestionable en la provincia de Entre Ríos**

Acosta J., Furlani R., Torres J. L., López D., Cea M., Cano D., *X Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia IDETEC 2022, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 8 al 11 de noviembre 2022*

---

**Estimación de la reserva rotante adicional necesaria para las regiones de Cuyo y Comahue por acceso de proyectos de generación renovable intermitente.**

Cea M., Cano D. *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Aplicación de Métodos Probabilísticos y de Optimización para la Ubicación de Equipos de Protección en Líneas de Media Tensión.**

Nahs. A., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Caracterización de Armónicos de Corriente en Cargas de Uso Final de Instalaciones Residenciales.**

Zóttico A., Ponti F., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Análisis de factibilidad económica del programa de fomento a la generación fotovoltaica de baja escala de potencia a nivel residencial en la Provincia de Santa Fe.**

Sanseverinatti I., Zandoná V., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Monitoreo de la distorsión armónica en lámparas LED y análisis del efecto de autocompensación pasiva.**

Spies P., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Rentabilidad Económica de un Vehículo Eléctrico según Estudios de Sensibilidad de Variables Técnicas y Económicas.**

Echiverri N., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Evaluación del espectro armónico en diferentes tipos de usuarios, comprobación de los niveles respecto a la normativa vigente.**

Zóttico A., Torres F., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Ensayo de Liners en Alta Tensión.**

Rossi L., Filippa Kindenegt F., Bernuzzi E., Cordo M., Gigliotti G., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Estudio de sensibilidad de Arc Flash en barras de una instalación industrial.**

Filippa Kindenegt F., Domaníco Arán S., Cordo M., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

---

**Análisis de calidad de energía y de los efectos armónicos mediante un caso de estudio.**

Filippa Kindenegt F., Di Conza F., Salteño L., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Arc-flash - Resultados para un caso de estudio considerando corrientes mínimas y máximas.**

Domaníco Arán S., Domaníco Arán S., Di Conza F., Coscueta M., Wernicke F., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2022, UTN FR Reconquista, Santa Fe, Argentina, 3 de noviembre 2022*

**Desarrollo integral del plan de expansión de una red de distribución. Propuesta de indicadores técnicos y económicos para su evaluación.** Manassero U., Furlani R., Gaspoz P., Sanseverinatti I., Espíndola F., *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2022, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 27 de octubre 2022*

**Diseño de un Algoritmo para la Ubicación Óptima de Ingreso Secuencial de Interruptores.**

Banegas J. M., Manassero U., Loyarte A., Nahs A., *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2022, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 27 de octubre 2022*

**Caracterización de Armónicos de Corriente en Cargas de Uso final de Instalaciones Residenciales.**

Manassero U., Zóttico A., Fernández J. P., Steinmann I., Ponti F., *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2022, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 27 de octubre 2022*

**Análisis técnico-económico de generación híbrida residencial.**

Manassero U., Sanseverinatti I., Zandoná V., *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2022, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 27 de octubre 2022*

**Modelado y evaluación de espectro armónico en diferentes tipos de usuarios. Análisis de su impacto global en una red de distribución.** Manassero U., Zóttico A., Torres F., *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2022, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 27 de octubre 2022*

**Valoración de la reserva adicional de potencia por inserción de generación renovable en las regiones eléctricas de Cuyo y Comahue.**

Marelli P., Acosta J., Cea M., Cano D., *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2022, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 27 de octubre 2022*

**Estudio de inserción de una flota de buses eléctricos en una red de distribución típica utilizando pandapower.**

Banegas J. M., Manassero U., Perdomo M., Rossi L., Lucero F., *XI Seminario Nacional Energía y su Uso Eficiente, UTN FR Mendoza, Mendoza, Argentina, 24 y 25 de noviembre de 2022*

---

**Monitoreo de la Distorsión Armónica en Lámparas LED y Análisis del Efecto de Auto - Compensación Pasiva.**

Manassero U., Furlani R., Sangoi E., Fernández J. P., Spies P., *XI Seminario Nacional Energía y su Uso Eficiente, UTN FR Mendoza, Mendoza, Argentina, 24 y 25 de noviembre de 2022*

**Medición y modelado de la distorsión armónica en cargas de uso frecuente.**

Manassero U., Furlani R., Sangoi E., Fernández J. P., Rossi L., *XI Seminario Nacional Energía y su Uso Eficiente, UTN FR Mendoza, Mendoza, Argentina, 24 y 25 de noviembre de 2022*

**Estrategia de Simulación de Microrredes Acopladas con Interacciones No Cooperativas.**

Manassero U., Sanseverinatti I., Loyarte A., *XI Seminario Nacional Energía y su Uso Eficiente, UTN FR Mendoza, Mendoza, Argentina, 24 y 25 de noviembre de 2022*

**Desplazamiento del uso de gas residencial por energía eléctrica y su impacto en la operación técnica y económica del SADI.**

Banegas J. M., Marelli P., Manassero U., López D., Steinmann I., Cea M., *Congreso Internacional de Distribución ELÉCTRICA CIDEL 2022, Buenos Aires, Argentina, 31 de octubre al 2 de noviembre 2022*

**Impacto sobre la red de distribución de técnicas de gestión de demanda aplicadas en usuarios residenciales convencional y electrointensivos.**

Manassero U., Torres J. L., Vega J., Loyarte A., Cea M., *Congreso Internacional de Distribución Eléctrica CIDEL 2022, Buenos Aires, Argentina, 31 de Octubre al 2 de Noviembre 2022*

**Indicador del estado para el sistema aislante de transformadores de potencia utilizando lógica difusa.**

Loyarte A., Rochetta Y., Elías G., *Congreso Internacional de Diagnóstico y Mantenimiento de Transformadores, ARTEC Ingeniería, Santiago de Chile, Chile, 16 al 17 de noviembre 2022*

**Actualización de hardware y software de un robot manipulador didáctico basado en la plataforma de software ROS**

Torres J. L., Tacca E., *XI Jornadas Argentinas de Robótica JAR 2022, Centro Atómico Bariloche de la Comisión Nacional de Energía Atómica e INVAP, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina, 9 al 11 de marzo de 2022*

**The Digitization Process and Implementation Infrastructures in the Food and Beverages Sector Use cases in Beer and Milk production with low-cost Hardware technologies.**

Torres J. L., Bar M., *IEEE International Symposium on Industrial Electronics IEEE ISIE 2022, Anchorage, Alaska, Estados Unidos, 1 al 3 de junio 2022*

**Ensayo para determinación de eficiencia energética en lámparas LED.**

Acosta J., Pochettino N., Azcurra J., Solis A., Longoni J., *SIAR 2022 Bienal del Ambiente, Rosario, Santa Fe, Argentina, 13 y 14 de octubre, 2022*

**Determinación de eficiencia energética en hornos eléctricos mediante normativas vigentes.**

Banegas J. M., Pochettino N., Azcurra J., Solis A., Longoni J., *SIAR 2022 Bienal del Ambiente, Rosario, Santa Fe, Argentina, 13 y 14 de octubre, 2022*

**Procedimiento técnico para determinar la eficiencia energética y consumo en espera en televisores.**

Orué M., Pochettino N., Azcurra J., Solis A., Longoni J., *SIAR 2022 Bienal del Ambiente, Rosario, Santa Fe, Argentina, 13 y 14 de octubre, 2022*

**Estudio del impacto en la red de transmisión de Cuyo y Comahue del ingreso de generación renovable intermitent**

Banegas J. M., Acosta J., Torres J. L., Cea M., Cano D., *IX Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia IDETEC 2020, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 21 al 25 de junio 2021*

**Desarrollo de metodología para la comparación de alternativas de obras de transmisión**

Manassero U., Furlani R., Sangoi E., Fernández J. P., Steinmann I., *IX Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia IDETEC 2020, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 21 al 25 de junio 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.**

Marelli P., Manassero U., López D., Sanseverinatti I., Muller M., *IX Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia IDETEC 2020, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 21 al 25 de junio 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**

Orué M., Marelli P., Manassero U., Sanseverinatti I., Loyarte A., *IX Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia IDETEC 2020, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 21 al 25 de junio 2021*

**Metodología para cálculo de costos operativos de sistemas eléctricos de potencia**

Banegas J. M., Manassero U., Torres J. L., Fernández J. P., Ordoñez E. *5° Congreso Argentino de Ingeniería y 11° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería CADI 2021, Buenos Aires, 7 al 9 de septiembre 2021*

**Desarrollo de técnicas de reconfiguración en una red de distribución de media tensión industrial.**

Marelli P., Manassero U., Furlani R., Cea M., Nahs A. *5° Congreso Argentino de Ingeniería y 11° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería CADI 2021, Buenos Aires, 7 al 9 de septiembre 2021*

---

**Estimación de la reserva rotante adicional necesaria en la red patagónica por acceso de proyectos de generación eólica.,**

Marelli P., Acosta J., Furlani R., Cea M., Solari A. *5° Congreso Argentino de Ingeniería y 11° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería CADI 2021, Buenos Aires, 7 al 9 de septiembre 2021*

**Modelado y análisis de un ciclo rankine orgánico destinado a la producción de energía eléctrica en un proceso industrial**

Vega J., Sangoi E., Clementi L. *5° Congreso Argentino de Ingeniería y 11° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería CADI 2021, Buenos Aires, 7 al 9 de septiembre 2021*

**Análisis de técnicas para el abordaje de riesgos y oportunidades en un laboratorio de ensayos y calibraciones**

Banegas J. M., Orué M., Acosta J., Galeano M. *5° Congreso Argentino de Ingeniería y 11° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería CADI 2021, Buenos Aires, 7 al 9 de septiembre 2021*

**Técnicas para la optimización en ensayos de eficiencia energética en lámparas LED**

Banegas J. M., Acosta J., Pochettino N., Azcurra J., Longoni J. *5° Congreso Argentino de Ingeniería y 11° Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería CADI 2021, Buenos Aires, 7 al 9 de septiembre 2021*

**Gestión de la Recarga de Vehículos Eléctricos y su Impacto sobre la Red de Distribución**

Manassero U., Vega J., Perdomo M., *IEEE URUCON 2021, Montevideo, Uruguay, 24 al 26 de noviembre 2021*

**Simulación y Análisis de Fallas Eléctricas en Una Microrred Aislada con Integración de Generación Fotovoltaica y Almacenamiento en Baterías** Vega J. R., Schierloh M., Godoy J. L., Vincitorio F. M., *IEEE URUCON 2021, Montevideo, Uruguay, 24 al 26 de noviembre 2021*

**Adaptación de Sensores Inferenciales: Análisis mediante Cartas de Control para el Ajuste del Bias**

Sanseverinatti I., Vega J., Sangoi E., Clementi L., Perdomo M., *IEEE URUCON 2021, Montevideo, Uruguay, 24 al 26 de noviembre 2021*

**Estudio y propuesta de obras de expansión del sistema interconectado provincial de Corrientes con cambio de estrategia de operación de los enlaces interprovinciales**

Manassero U., Ordoñez E. *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2021, UTN FR Santa Fe, Santa Fe, Argentina, 6 de octubre 2021*

**Impacto sobre la red de distribución de técnicas de gestión de demanda aplicadas en usuarios residenciales convencional y electrointensivos**

Cea M., Cano D. *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2021, UTN FR Santa Fe, Santa Fe, Argentina, 6 de octubre 2021*

---

**Metodológica para el dimensionamiento de módulos de generación distribuida renovable a ingresar en redes de distribución en 33 kV**

Cea M., Solari A. *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2021, UTN FR Santa Fe, Santa Fe, Argentina, 6 de octubre 2021*

**Propuesta Metodológica de un Conjunto de Calificadores para Análisis de Estrategias de Reconfiguración de Redes de Distribución**

Manassero U., Nahs A. *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2021, UTN FR Santa Fe, Santa Fe, Argentina, 6 de octubre 2021*

**Análisis del Impacto en Redes de Media Tensión del Arranque de Motores Eléctricos de Gran Potencia**

Manassero U., Perdomo M. *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2021, UTN FR Santa Fe, Santa Fe, Argentina, 6 de octubre 2021*

**Optimización de la recolección de leche de diferentes calidades**

Torres J. L., Leguizamón M., Abzug N., Querini P. *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2021, UTN FR Santa Fe, Santa Fe, Argentina, 6 de octubre 2021*

**Simulación y Estudio en Régimen Transitorio de Perturbaciones en la Red Eléctrica de un Parque Industrial**

Manassero U., Vega J., Loyarte A., Sangoi E., *XIX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control RPIC 2021, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina, 3 al 5 de noviembre*

**Impacto de Generación Distribuida Renovable en la Operación del Sistema Interconectado Provincial de Entre Ríos**

Marelli P., López D., Fernández J. P., Steinmann I., Cea M., Solari A. *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2021, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 26 de octubre 2022*

**Análisis energético de proyectos de generación renovable en la red de transmisión de Cuyo y Comahue**

Banegas J. M., Acosta J., Gaspoz P., Cea M. *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2021, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 26 de octubre 2021*

**Desarrollo de Metodología Para Confeción de un Plan de Expansión en una Red de Distribución con Densidad Alta de Demanda**

Manassero U., Gaspoz P., Fernández J. P., Steinmann I., Perdomo M. *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2021, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 26 de octubre 2021*

**“Alternativas para Mejorar la Eficiencia Energética de un Complejo Industrial aprovechando Calores Residuales y Energía Fotovoltaica”.**

Sangoi E., Clementi L.A., Vega J.R., *XLIII Reunión de trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES). Virtual. Puerto Madryn, Chubut, 01-05 de noviembre de 2021.*

**Estudio de técnicas de gestión de la demanda aplicadas a nivel usuario y su impacto en una red típica de distribución en media tensión** Manassero U., Loyarte A., Sangoi E., Cea M., Cano D. *X Jornadas de Eficiencia Energética, UTN FR Pacheco, Pacheco, Buenos Aires, 25 de noviembre 2021*

**Efecto de la configuración de una red de distribución industrial sobre los huecos de tensión ocasionados por fallas auto-extinguibles** Manassero U., Vega J., Loyarte A., Sangoi E. *X Jornadas de Eficiencia Energética, UTN FR Pacheco, Pacheco, Buenos Aires, 25 de noviembre 2021*

**Algoritmo para la Localización y Despacho de Bancos de Baterías en Redes de Distribución** Manassero U., Sanseverinatti I., Loyarte A., Sangoi E. *X Jornadas de Eficiencia Energética, UTN FR Pacheco, Pacheco, Buenos Aires, 25 de noviembre 2021*

**Importancia de la distorsión armónica en el mercado de lámparas LEDs de consumo masivo.** Masat F., Longoni J., Pochettino N. *X Jornadas de Eficiencia Energética, UTN FR Pacheco, Pacheco, Buenos Aires, 25 de noviembre 2021*

**Mediciones Eléctricas e Inspección Termográfica en Sistemas Fotovoltaicos., Experiencias en un Generador Fotovoltaico de Baja Potencia** Torres J. L., Zóttico A., Vega J., Sangoi E., Fernández J. P., *Congreso Virtual de Mantenimiento en Energías Renovables, Buenos Aires, Argentina, 16 al 18 de noviembre 2021*

**Análisis del impacto del reemplazo de equipos de cocción y calefacción de gas natural por electrodomésticos en una red de potencia adaptada**

Marelli P., Manassero U., López D., Steinmann I., Cea M., *Revista Rumbos Tecnológicos, Volumen 13, pp.167-189, (2021) ISSN 1852-7698*

**Developing virtual instruments in Excel for metrology teaching and training**

Banegas J. M., Orué M., Cámara E., *Journal of Physics: Conference Series. IOP Publishing, (2021) p. 012090*

**Optimal Segmentation of Electrical Distribution Networks**

Bonetti C., Bianchotti J., Vega J., Puccini G., *IEEE Latin America Transactions, Vol. 19 No. 8 (2021), ISSN 1548-0992*

**A Bayesian Bias Updating Procedure for Automatic Adaptation of Soft Sensors**

Sanseverinatti I., Vega J., Sangoi E., Clementi L., *Comp., & Chem. Eng., 147, 107250 (2021). DOI: 10.1016/j.compchemeng.2021.107250. ISSN: 0098-1354*

**"Alternativas para Mejorar la Eficiencia Energética de un Complejo Industrial Aprovechando Calores Residuales y Energía Fotovoltaica".**

Sangoi E., Clementi L.A., Vega J.R., *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA), ASADES, 25, 256-267 (2021). ISSN 2796-8111.*

**Desarrollo de un sistema de medición y monitoreo de energía en base a IRAM-ISO 50001 en túnel subfluvial**

Marelli P., Torres J. L., López D., Robaina F., *Revista Ingenio Tecnológico N° 3* (2021) ISSN 2618-4931

**A Double-Auction Mechanism for Distribution of Electrical Supply Capacities among Enterprises of an Industrial Park**

A.M. Rocchi, E.S. Fernández, J.R. Vega. *IEEE Latin America Transactions*, 19(2), 269-279 (2021). ISSN: 1548-0992

**Prácticas de acompañamiento a alumnos de tecnicaturas universitarias transferidas a carreras.**

Marelli P., Zingaretti L., Rodriguez Virasoro L. *The Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions, LACCEI 2020, Buenos Aires, 22 de julio 2020*

**Caracterización de curvas de demanda de usuarios residenciales de tipo convencional y electrointensivo y su impacto en la curva de carga de una red de distribución típica.**

Manassero U., Acosta J., Furlani R., Cea M., Steinmann I., *Revista Rumbos Tecnológicos*, Vol. 12, pp. 139-158 (2020) ISSN 1852-7698

**Estudio técnico-económico de operación del sistema argentino de interconexión para el caso de reemplazo de gas natural por electricidad en equipos de cocción y calefacción a nivel residencial**

Marelli P., Manassero U., López D., Fernández J. P., Gras R., *Revista Rumbos Tecnológicos*, Vol. 12, pp. 159-178 (2020) ISSN 1852-7698

**Acceso a la red de transmisión de Cuyo y Comahue de proyectos de generación renovable enmarcados dentro del programa RENOVAR**

Cea M., Cano D. *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2020, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 23 de septiembre 2020*

**Desarrollo de metodología para la comparación de obras basado en indicadores de planificación técnicos y económicos**

Manassero U., Acosta J., Furlani R., Fernández J. P., Nahs A., Bernal F., *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2020, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 23 de septiembre 2020*

**Propuesta de obras para acceso de parques eólicos existentes en la región patagónica**

Orué M., Manassero U., Sangoi E., Steinmann I., De Marco A., *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2020, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 23 de septiembre 2020*

**Elaboración de metodología para cálculo de la energía no suministrada en una red industrial**

Banegas J. M., Manassero U., Torres J. L., Pirola B., Ecenarro G., Perdomo M. *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2020, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 23 de septiembre 2020*

**Análisis de inserción del programa prosumidores en la ciudad de Santo Tomé y su impacto en la operación de la red de distribución de 13,2 kv.**

Marelli P., Manassero U., Sanseverinatti I., López D., Gaspoz P., Muller M. *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2020, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 23 de septiembre 2020*

**Análisis técnico y económico de fuentes de respaldo para mejorar la calidad y confiabilidad del suministro eléctrico en redes industriales** Perdomo M., Pirola B., Ecenarro G., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2020, UTN FR Venado Tuerto, Santa Fe, Argentina, 26 de octubre 2020*

**Propuesta de obras para acceso de los proyectos de Parques Eólicos RenovAr adjudicados en la región patagónica**

De Marco A., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2020, UTN FR Venado Tuerto, Santa Fe, Argentina, 26 de octubre 2020*

**Propuesta metodológica de indicadores de planificación como herramienta de comparación de obras de infraestructura eléctrica de alta tensión**

Nahs A., Bernal F., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2020, UTN FR Venado Tuerto, Santa Fe, Argentina, 26 de octubre 2020*

**Análisis de inserción del programa de prosumidores a gran escala en la ciudad de santo tomé y su impacto en la operación de la red de distribución de 13,2 kv**

Sanseverinatti I., Müller M., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2020, UTN FR Venado Tuerto, Santa Fe, Argentina, 26 de octubre 2020*

**Análisis del impacto en la red de transmisión de CUYO y COMAHUE de proyectos de generación renovable enmarcados dentro del programa RenoVar, MATER y Resolución 202**

Cano D., Muller M., Nahs A., Perdomo M., De Marco A., Cea M., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2020, UTN FR Venado Tuerto, Santa Fe, Argentina, 26 de octubre 2020*

**Modelo de optimización para la programación de operaciones diarias en una microrred**

Querini P., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2020, UTN FR Venado Tuerto, Santa Fe, Argentina, 26 de octubre 2020*

**Diseño y Evaluación de una Micro-red con Almacenamiento y Generación Híbrida Diésel-Fotovoltaica en un Distrito Rural**

Manassero U., Loyarte A., Salvetti E. *Congreso Bienal de IEEE Argentina (ARGENCON 2020), Resistencia, Chaco, Argentina, 1 al 4 de diciembre 2020*

**Análisis del Impacto de Arranque de Motores Eléctricos de Gran Potencia en Redes de Media Tensión**

Manassero U., Perdomo M. *Congreso Bienal de IEEE Argentina (ARGENCON 2020), Resistencia, Chaco, Argentina, 1 al 4 de diciembre 2020*

---

**Detección y Clasificación de Fallas Utilizando Máquinas de Soporte Vectorial y ‘Error Correcting Output Codes’ en Sensores Inferenciales**

Sanseverinatti I., Vega J., Sangoi E., Clementi L. *Congreso Bienal de IEEE Argentina (ARGENCON 2020), Resistencia, Chaco, Argentina, 1 al 4 de diciembre 2020*

**Control Predictivo Conjunto del Despacho de Generación Híbrida y de la Demanda Incluyendo Climatización en Microrredes**

Vega J., Schierloh R. M., Vincitorio F. M., Godoy J. L. *Congreso Bienal de IEEE Argentina (ARGENCON 2020), Resistencia, Chaco, Argentina, 1 al 4 de diciembre 2020*

**Análisis de viabilidad técnica de acceso de generación renovable en las regiones eléctricas de CUYO y COMAHUE.**

Banegas J. M., Orué M., Torres J. L., Cea M., Cano D., Perdomo M. *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL “ENERGIA Y SU USO EFICIENTE”, UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

**Dimensionamiento de módulos de generación distribuida renovable a incorporar en redes de subtransmisión en 33 kV**

Manassero U., Cea M., Gaspoz P., Fernández J. P., Steinmann I., Cano D. *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL “ENERGIA Y SU USO EFICIENTE”, UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

**Diseño de una planta virtual con uso exclusivo de fuentes renovables para mejorar la calidad y confiabilidad del suministro eléctrico en redes industriales Análisis de sensibilidad de variables técnicas y económicas**

Manassero U., Gaspoz P., Perdomo M., Pirola B., Ecenarro G. *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL “ENERGIA Y SU USO EFICIENTE”, UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

**Propuesta metodológica para elaboración de un plan de expansión a largo plazo de la red de distribución de la ciudad de Santo Tomé**

Manassero U., Torres J. L., Cea M., López D., Perdomo M., Muller M. *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL “ENERGIA Y SU USO EFICIENTE”, UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

**Estudio de contingencias en la red eléctrica de 132 kV de la región patagónica para cuantificar los niveles de reducción/desconexión automática de generación afectados por el acceso de parques eólicos-generación-demanda afectados**

Orué M., Manassero U., Cea M., López D., Gaspoz P., De Marco A. *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL “ENERGIA Y SU USO EFICIENTE”, UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

---

**Análisis del impacto de curvas de carga de usuarios residenciales electrointensivos y convencionales en redes de distribución de media tensión**

Manassero U., Acosta J., Fernández J. P., Steinmann I., Perdomo M. *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL "ENERGIA Y SU USO EFICIENTE", UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

**Análisis en régimen desbalanceado de una red de distribución secundaria con prosumidores distribuidos**

Manassero U., Vega J., Loyarte A., Sangoi E., Clementi L *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL "ENERGIA Y SU USO EFICIENTE", UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

**Eficiencia energética: ahorros que podemos esperar de aparatos eléctricos**

Banegas J. M., Orué M., Acosta J., Cámara E. *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL "ENERGIA Y SU USO EFICIENTE", UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

**Eficiencia en lámparas LED según IRAM 62404-3**

Acosta J., Macor P., Pochettino N. *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL "ENERGIA Y SU USO EFICIENTE", UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

**Desarrollo de un sistema de medición y monitoreo de energía en base a IRAM-ISO 5001 en Túnel Subfluvial**

Marelli P., Torres J. L., López D., Robaina F. *IX SEMINARIO NACIONAL VIRTUAL "ENERGIA Y SU USO EFICIENTE", UTN Rectorado, Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre 2020*

**Gestión de la Demanda Aplicada al Sistema de Climatización de un Centro Médico**

Vega J., Bragagnolo S. N., Schierloh R. M., Vaschetti C. J., *27º Congreso Argentino de Control Automático AADECA 2020, Buenos Aires, Argentina, 28 al 30 de octubre 2020*

**Simulador de Dos Subprocesos Industriales de Producción de Cauchos Energéticamente Acoplados por el Sistema de Refrigeración**

Vega J., Sangoi E., Clementi L., *27º Congreso Argentino de Control Automático AADECA 2020, Buenos Aires, Argentina, 28 al 30 de octubre 2020*

**A Fourier-based Control Vector Parameterization for the Optimization of Nonlinear Dynamic Processes with a Finite Terminal Time**

Vega J., Pantano M. N., Fernández M. C., Ortiz O. A., Scaglia G. J.E., *Comp. & Chem. Eng.*, 134, 106721 (2020).

DOI: 10.1016/j.compchemeng.2019.106721. ISSN 0098-1354.03/04/2020

**Desarrollo de instrumentos virtuales en Excel como apoyo a la enseñanza de la metrología**

Banegas J. M., Orué M., Cámara E., *Revista Tecnología y Ciencia UTN*, (39), 13–26.

<https://doi.org/10.33414/rtyc.39.13-26.2020>

---

**A two-level model to define the energy procurement contract and daily operation schedule of microgrids**

Manassero U., Chotti O., Querini P., Fernández E. S., *Sustainable Energy, Grids and Networks*, Vol. 26, 2021, 100459, <https://doi.org/10.1016/j.segan.2021.100459>

**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**

Banegas J. M., Manassero U., López D., Nicolau M., Salvetti E., *III Encuentro Latinoamericano y Europeo sobre Edificaciones y Comunidades Sostenibles EURO ELECS 2019, Santa Fe (Santa Fe) y Paraná (Entre Ríos), 22 al 25 de Mayo de 2019.*

**Estudio de inserción de vehículos eléctricos en una red de distribución según diferentes tecnologías de cargadores y hábitos de consumo del usuario**

Marelli P., Manassero U., Acosta J., López D., Perdomo M., *VII Congreso Bianual PROIMCA (Proyecto Integrador para la Mitigación de la Contaminación Atmosférica) y V Congreso Bianual PRODECA (Proyecto Integrador para la Determinación de la Calidad del Agua)*, Rafaela, Santa Fe, Argentina, 7 al 9 de agosto 2019.

**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.**

Banegas J. M., Manassero U., Acosta J., Torres J. L., Sangoi E., Lucero C. A., *3º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2019, UTN FR La Plata, Buenos Aires, 11 al 14 de septiembre 2019*

**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 provincia de Santa Fe.**

Orué M., Marelli P., Manassero U., Fernández J. P., Steinmann I., Ghisolfi D., *3º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2019, UTN FR La Plata, Buenos Aires, 11 al 14 de septiembre 2019*

**Estudio de integración de generación fotovoltaica de baja escala de potencia en una red de distribución residencial según aplicación del programa de incentivo “prosumidores” de la provincia de Santa Fe.**

Manassero U., Zóttico A., Sanseverinatti I., Gaspoz P., Sangoi E. *3º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2019, UTN FR La Plata, Buenos Aires, 11 al 14 de septiembre 2019*

**Impacto de generación distribuida renovable en la coordinación de protecciones de un alimentador radial.**

Acosta J., Torres J. L., Nicolau M., Cea M., Cano D. *3º Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica CITTIE 2019, UTN FR La Plata, Buenos Aires, 11 al 14 de septiembre 2019*

---

**Metodología para obtención de módulos de potencia de generación distribuida gestionable en redes de media tensión**

Manassero U., Missio F., Lorenzón G., Tkaczyk S., *XLII Reunión de trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente ASADES 2019, Jujuy, Argentina, 11 al 15 de noviembre 2019*

**Estudio de inserción de parques fotovoltaicos y centrales de biomasa en la red de 132 kV de Entre Ríos**

Manassero U., Furlani R., Regalini R., Nicolau M., Fernández J. P., Steinmann I., *XLII Reunión de trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente ASADES 2019, Jujuy, Argentina, 11 al 15 de noviembre 2019*

**Inserción de electrolineras en las rutas de la provincia de Santa Fe., Análisis del impacto en el sistema interconectado provincial**

Manassero U., López D., Gaspoz P., Perdomo M., Maciel M. *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2019, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 9 de octubre 2019*

**Aplicación de tecnologías de almacenamiento de energía como sistema de respaldo para reducir las variaciones rápidas de potencia en parques eólicos**

Orué M., Furlani R., Steinmann I., Cea M., Cano D., *Jornadas De Ciencia y Tecnología Edición 2019, UTN FR San Francisco, Córdoba, Argentina, 9 de octubre 2019*

**Desarrollo de metodología para valoración técnico-económica de los costos de operación de redes de transmisión basados en criterios de confiabilidad y con participación de fuentes de generación renovables. Caso de estudio Parque Eólico Achiras.**

Cea M., Lucero C. A., Ghisolfi D., Cano D., Ecenarro G., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2019, UTN FR Rosario, Rosario, Santa Fe, 26 de octubre 2019*

**Análisis del impacto de vehículos eléctricos en una red urbana de tipo residencial en su modo dual de funcionamiento carga-almacenamiento**

Cea M., Perdomo M., Ghisolfi D., Lucero C. A., Pirola B., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2019, UTN FR Rosario, Rosario, Santa Fe, 26 de octubre 2019*

**Evaluación de acceso a la red de los Parques Eólicos adjudicados en las Rondas Renovar en el sistema de transmisión de la región patagónica**

Ghisolfi D., B., Pirola E., Salvetti Perdomo M., Cano D., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2019, UTN FR Rosario, Rosario, Santa Fe, 26 de octubre 2019*

**Metodología para evaluar la inserción de generación eólica en la provincia de La Pampa mediante indicadores técnico-económicos**

Cea M., Cano D., Lucero C. A., Salvetti E., Ecenarro G., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2019, UTN FR Rosario, Rosario, Santa Fe, 26 de octubre 2019*

---

**Diseño de un parque fotovoltaico como sistema de respaldo de redes industriales para mejorar la calidad de energía suministrada**

Ecenarro G., Pirola B., Salvetti E., Ghisolfi D., Perdomo M., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2019, UTN FR Rosario, Rosario, Santa Fe, 26 de octubre 2019*

**Análisis técnico-económico del diseño de una microred con generación renovable para mejorar la calidad de energía suministrada**

Cea M., Salvetti E., Pirola B., Perdomo M., Lucero C. A., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2019, UTN FR Rosario, Rosario, Santa Fe, 26 de octubre 2019*

**Developing virtual instruments in Excel for metrology teaching and training**

Banegas J. M., Orué M., Cámara E., *XIII Seminario Internacional de Metrología Eléctrica SEMETRO 2019, Florianópolis, Brasil, 24 al 27 de noviembre 2019*

**Voltage-current measuring method for determination of coupling/decoupling networks impedance**

Banegas J. M., Acosta J., Furlani R., *XIII Seminario Internacional de Metrología Eléctrica SEMETRO 2019, Florianópolis, Brasil, 24 al 27 de noviembre 2019*

**Comparación de métodos normativos de medición de flujo luminoso para lámparas LED`s para la Argentina y la Región**

Banegas J. M., Acosta J., Macor P., Pochetino N., *XIV Jornadas de Iluminación LUZ 2019, Paraná, Entre Ríos, Argentina, 4 al 9 de noviembre de 2019*

**Gestión de riesgos para un laboratorio acreditado aplicando ISO 31000 y algunas técnicas asociadas**

Banegas J. M., Orué M., Garavaglia A., *24º Encuentro Nacional de Mejora Continua SAMECO, Buenos Aires, Argentina, 10 al 11 de noviembre 2019*

**Diseño de una Micro-red para Mejorar la Calidad del Servicio Eléctrico en un Distrito Rural**

Manassero U., Torres J. L., Vega J., Loyarte A., Salvetti E., *3er SIMPOSIO IBERAMERICANO en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables SIMIIER 2019, Foz de Iguazú, Brasil, 1 al 3 de octubre 2019*

**Calidad de Energía en una Microrred con Prosumidores Fotovoltaicos Distribuidos. Análisis en Régimen Desbalanceado**

Manassero U., Vega J., Loyarte A., Sangoi E., Clementi L., *3er SIMPOSIO IBERAMERICANO en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables SIMIIER 2019, Foz de Iguazú, Brasil, 1 al 3 de octubre 2019*

---

**Diagnóstico de Fallas en una Red de Distribución Primaria mediante Máquinas de Aprendizaje Extremo**

Vega J., Sangoi E., Reynares E., *3er SIMPOSIO IBERAMERICANO en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables SIMIIER 2019, Foz de Iguazú, Brasil, 1 al 3 de octubre 2019*

**Evaluación Experimental de Perturbaciones de Tensión en una Microrred Eléctrica.**

Vega J., Sangoi E., Alba D., Ezpeleta J., Junco S., *3er SIMPOSIO IBERAMERICANO en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables SIMIIER 2019, Foz de Iguazú, Brasil, 1 al 3 de octubre 2019*

**Conexión de vehículos eléctricos en una red de distribución. Análisis de diferentes sistemas de carga y de la función “carga-almacenamiento.**

Banegas J. M., Marelli P., Manassero U., López D., Sangoi E., *3er SIMPOSIO IBERAMERICANO en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables SIMIIER 2019, Foz de Iguazú, Brasil, 1 al 3 de octubre 2019*

**Adaptación Automática de Sensores Inferenciales. Un Enfoque Bayesiano**

Sanseverinatti I., Vega J., Sangoi E., Clementi L., *XXIV Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, Santa Fe, Argentina, 5 al 7 de noviembre de 2019.*

**Acceso a la red del parque eólico Achiras. Estudio de aplicación del código de red argentino.**

Orué M., Manassero U., Furlani R., Gaspoz P., Lucero C. A., *Revista Rumbos Tecnológicos, Vol. 11, pp 41-63 (2019) ISSN 1852-7698*

**Metodología para la evaluación y priorización de proyectos de generación distribuida renovable en redes de subtransmisión de MT**

Manassero U., Lorenzón G., Tarchini J., *Revista Megavatios, Vol. 456 (2019), ISSN 0325 352X.*

**A Hybrid Methodology for a Contingency Constrained Economic Dispatch under High Variability in the Renewable Generation**

Vega J., Loyarte A., Clementi L., *IEEE Latin America Transactions, 17(10), 1715-1723 (2019). ISSN: 1548-0992.*

**Desafíos de Permanencia y Eficiencia terminal en la Tecnicatura Universitaria en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas., Estudio de campo**

Marelli P., López D., Zingaretti L., Scoppa M., *Congreso Latinoamericano de Prácticas, Problemáticas y Desafíos Contemporáneos de la Universidad, Rosario, Santa Fe, Argentina, 2 al 3 de septiembre 2019.*

**Acompañamiento al estudiante e innovación curricular en la Universidad**

Marelli P., López D., Zingaretti L., Rodríguez Virasoro L., *VII Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería JEIN 2019, La Plata, Buenos Aires, Argentina, 24 al 25 de octubre 2019*

---

**Procedimientos normativos para la medición de luminancia en lámparas LED**

Azcurrea J., Pochettino N., Acosta J., *VII Jornadas de Enseñanza de la Ingeniería JEIN 2019, La Plata, Buenos Aires, Argentina, 24 al 25 de octubre 2019*

**Proyecto de Parque Eólico en el límite interprovincial San Luis-Córdoba. Análisis en régimen estático y dinámico de su acceso a la red según aplicación del código de red argentino**

Manassero U., Lucero C. A., Ledesma N., Ghisolfi D., Salvetti E., *VIII Jornadas de Ciencia y Tecnología CyTAL 2018, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 12 al 14 de septiembre de 2018.*

**Estudio del fenómeno transitorio ante huecos de tensión de un generador eólico funcionando en una red de baja potencia de cortocircuito**

Manassero U., Cea M., Monti J., Lucero C. A., Barlasina M., *VIII Jornadas de Ciencia y Tecnología CyTAL 2018, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 12 al 14 de septiembre de 2018.*

**Centrales eléctricas a base de biogás. Estudio del potencial de producción de energía eléctrica en los distritos de Reconquista y Avellaneda según los residuos urbanos y agroindustriales disponibles**

Manassero U., Ghisolfi D., Perdomo M., Monti J., Barlasina M., *VIII Jornadas de Ciencia y Tecnología CyTAL 2018, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 12 al 14 de septiembre de 2018.*

**Determinación del potencial de generación híbrida distribuida vinculada al sistema de subtransmisión en 33 kv de la provincia de Entre Ríos.**

Manassero U., Barlasina M., Ghisolfi D., Ledesma N., Cea M., *VIII Jornadas de Ciencia y Tecnología CyTAL 2018, UTN FR Villa María, Córdoba, Argentina, 12 al 14 de septiembre de 2018.*

**Electromagnetic susceptibility of industrial controllers: testing and improvement**

Banegas J. M., Acosta J., Furlani R., *Congreso Argentino de Sistemas Embebidos CASE 2018, Córdoba, Argentina, 15 al 17 de agosto*

**Backserver: integral library of configuration and operation, oriented to IoT projects based on ESP8266 microcontroller**

Furlani R., Torres J. L., Regalini R., Gaspoz P., Nicolau M., *Congreso Argentino de Sistemas Embebidos CASE 2018, Córdoba, Argentina, 15 al 17 de agosto*

**Análisis de inserción de generación distribuida fotovoltaica en una red de subtransmisión con topología radial**

Marelli P., Manassero U., Regalini R., López D., Ghisolfi D., *3er Congreso de Energías Sustentables CES 2018, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, 17 al 19 de octubre 2018*

---

**Estudio del fenómeno transitorio ante huecos de tensión de un generador eólico con conversión total funcionando en una red de baja potencia de cortocircuito**

Orué M., Furlani R., Torres J. L., Zóttico A., Regalini R., Gaspoz P., *3er Congreso de Energías Sustentables CES 2018, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, 17 al 19 de octubre 2018*

**Análisis de penetración de generación eólica en la provincia de La Pampa**

Banegas J. M., Marelli P., Manassero U., Nicolau M., Cea M., Monti J., *3er Congreso de Energías Sustentables CES 2018, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, 17 al 19 de octubre 2018*

**Evolución de las políticas de eficiencia energética, en el equipamiento eléctrico de uso residencial, en la república Argentina**

Banegas J. M., Orué M., Acosta J., Cámara E., *3er Congreso de Energías Sustentables CES 2018, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, 17 al 19 de octubre 2018*

**Análisis de sensibilidad de integración de vehículos eléctricos con diferentes patrones de carga en una red de distribución de 13,2 kV**

Orué M., Manassero U., Acosta J., Regalini R., Lucero C. A., *Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL 2018), Capital Federal, , Buenos Aires, 24 al 26 de Septiembre 2018*

**Análisis del impacto en la red de MT de usuarios residenciales electrointensivos**

Banegas J. M., Manassero U., Torres J. L., Steinmann I., Perdomo M., Ledesma N., *Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL 2018), Capital Federal, , Buenos Aires, 24 al 26 de Septiembre 2018*

**Simulación de huecos de tensión en redes de distribución mediante el modelado de eventos transitorios en ATP/EMTP**

Manassero U., Vega J., Sangoi E., *Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL 2018), Capital Federal, , Buenos Aires, 24 al 26 de Septiembre 2018*

**Impacto de la generación distribuida térmica y fotovoltaica en corredores radiales de 132 kV de la provincia de Santa Fe**

Manassero U., Lorenzón G., Tarchini J., *Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL 2018), Capital Federal, , Buenos Aires, 24 al 26 de Septiembre 2018*

**Metodología para la evaluación y priorización de proyectos de generación distribuida renovable en redes de subtransmisión de MT**

Manassero U., Lorenzón G., Tarchini J., *Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL 2018), Capital Federal, , Buenos Aires, 24 al 26 de Septiembre 2018*

---

**Innovación en el currículum para favorecer la permanencia y eficiencia terminal en las Tecnicaturas en Educación Superior. Estudio de campo**

Marelli P., López D., Zingaretti L., Scoppa M., *VI Jornadas Nacionales y II Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológico IPECyT 2018, Olavarría, Buenos Aires, Argentina, 16 al 18 de 2018*

**Comparativa de metodologías para la integración y localización óptima de plantas fotovoltaica.**

Barlasina M., Loyarte A., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Análisis de inserción de parques fotovoltaicos y centrales térmicas a base de biomasa en el sistema de transmisión de 132 kV de Entre Ríos**

Ghisolfi D., Lucero C. A., Ledesma N., Salvetti E., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Estudio energético del impacto del Parque Eólico Achiras en la operación del sistema de transmisión regional**

Lucero C. A., Monti J., Ledesma N., Cardozo E., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Análisis de inserción de generación fotovoltaica de baja escala de potencia en una red de distribución típica de la ciudad de Santa Fe**

Salvetti E., Ledesma N., Monti J., Perdomo M., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Análisis técnico-económico de la inserción de centrales de generación renovable de mediana escala de potencia en la operación del Sistema Interconectado de Energía de la Provincia de La Rioja**

Perdomo M., Ghisolfi D., Salvetti E., Lucero C. A., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Determinación de la prioridad de inserción de distintas centrales renovables de biogás para la generación de energía eléctrica según indicadores técnicos y económicos en las localidades de Avellaneda y Reconquista.**

Monti J., Ghisolfi D., Perdomo M., Ledesma N., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Diseño de nodo IoT orientado a ambientes e integración a un sistema de gestión de la energía en el edificio de la UTN FR Santa Fe**

Gaspoz P., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2019, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

---

**Interfaces gráficas para el software SCADA de gestión energética en el edificio de la UTN FR Santa Fe**

Bardus N., Van Derdonckt W., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2019, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Responsabilidad social de las organizaciones: aplicación de la norma ISO 26000 a un laboratorio universitario de ensayos y calibraciones**

Garavaglia A., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**SCADA para realización de ensayos de eficiencia en calentadores de agua.**

Anoso M., Pochettino N., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Generador de arcos de alta tensión y alta frecuencia para ensayo de mandril cónico según norma IEC 61029-1.**

Gras R., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Autotransformador trifásico automático**

Azcurrea J., Pochettino N., *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Calibrador de pirómetros.** Odriozola M., Banegas J. M. *Jornadas Jóvenes Investigadores Tecnológicos JIT 2018, UTN FR Rafaela, Rafaela, Santa Fe, 25 de octubre 2018*

**Diseño de nodos de control inteligentes con integración a un sistema de gestión de la energía**

Marelli P., Acosta J., López D., Gaspoz P., Nicolau M., *26º Congreso Argentino de Control Automático, Asociación Argentina de Control Automático AADECA 2018, Facultad de Ingeniería, Universidad de Palermo, Buenos Aires, Argentina, 7 al 9 de noviembre 2018*

**Estudio de Penetración Fotovoltaica Máxima en la Red de Media y Alta Tensión de Entre Ríos**

Manassero U., Loyarte A., Barlasina M., *II Congreso de Ingeniería Eléctrica COPIME 2018, Buenos Aires, Argentina, 14 al 16 de noviembre 2018*

**Análisis de estabilidad de tensión de una red ante inserción de generación a base de biomasa y biogás**

Manassero U., Furlani R., Guisoni E., Cardozo E., *II Congreso de Ingeniería Eléctrica COPIME 2018, Buenos Aires, Argentina, 14 al 16 de noviembre 2018*

**Impacto de la generación fotovoltaica y de biogás en la operación de un corredor anillado de 132 kV de la provincia de Entre Ríos**

Orué M., Manassero U., Acosta J., Ghisolfi D., *II Congreso de Ingeniería Eléctrica COPIME 2018, Buenos Aires, Argentina, 14 al 16 de noviembre 2018*

**Impacto de generación eólica en la red de transmisión de la provincia de La Pampa**

Marelli P., Manassero U., López D., Nicolau M., *II Congreso de Ingeniería Eléctrica COPIME 2018, Buenos Aires, Argentina, 14 al 16 de noviembre 2018*

**Políticas de eficiencia energética y seguridad eléctrica sobre sistemas de iluminación leds**

Banegas J. M., Acosta J., Macor P., *II Congreso de Ingeniería Eléctrica COPIME 2018, Buenos Aires, Argentina, 14 al 16 de noviembre 2018*

**Banco de ensayos para inversores interactivos con la red (on-grid)**

Sánchez G., *II Congreso de Ingeniería Eléctrica COPIME 2018, Buenos Aires, Argentina, 14 al 16 de noviembre 2018*

**Impact of the non-manageable renewable generation in the technical and economic operation of a transmission grid., Application in a specific study case**

Marelli P., Manassero U., Torres J. L., López D., Sangoi E., Lucero C. A., *EPIM 2018 - Encuentro de Especialistas en Energía, Potencia, Instrumentación y Medidas, Salto Grande, Uruguay, 14 a 16 de noviembre de 2018*

**Impacto de la Generación Fotovoltaica de Baja Potencia sobre una Red de Distribución de Media Tensión**

Manassero U., Furlani R., Vega J., Sangoi E., Fernández J. P., *2do SIMPOSIO IBERAMERICANO en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables SIMIIER 2018, Foz de Iguazú, Brasil, 3 al 4 de octubre 2018*

**Estrategias para la Implementación de Algoritmos PSO en Problemas de Planificación y Gestión Óptima de Micro-Redes**

Vega J., Loyarte A., Clementi L., *2do SIMPOSIO IBERAMERICANO en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables SIMIIER 2018, Foz de Iguazú, Brasil, 3 al 4 de octubre 2018*

**Asignación de Potencias No-Gestionables Máximas en una Red Eléctrica con Restricciones de Calidad**

Vega J., Loyarte A., Clementi L. *Congreso Bienal de IEEE Argentina (ARGENCON 2018), San Miguel de Tucumán, Argentina, 6 de junio 2018*

**Impacto de la Utilización de Bancos de Baterías en una Red Eléctrica con Alta Penetración de Generadores Basados en Energías Renovables**

Vega J., Loyarte A., Clementi L., Sanseverinatti I. *Congreso Bienal de IEEE Argentina (ARGENCON 2018), San Miguel de Tucumán, Argentina, 6 de junio 2018*

**Responsabilidad social de las organizaciones. Norma internacional ISO 26000**

Banegas J. M., Cámara E., Maragno C., *Revista CIE (Colegio de Ingenieros Especialistas de la Provincia de Santa Fe)*, noviembre 2018. Vol. 43, pp. 8 a 12.

**Grados de protección IP**

Banegas J. M., Acosta J., Maragno C., *Revista CIE (Colegio de Ingenieros Especialistas de la Provincia de Santa Fe)*, junio 2018. Vol. 42, pp: 6 a 10.

**Electromagnetic Susceptibility of Industrial Controllers: Testing and Improvement of the CIAA**

Banegas J. M., Acosta J., Furlani R., *IEEE-Xplore Digital Library*, DOI: 10.23919/SASE-CASE.2018.8542164, Noviembre 2018