**CRONOGRAMA DEL CITTIE 2019 Y SEMINARIO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Viernes 13/09/19 UTN FRLP*** | | | |
| ***12:30-13:00Hs Inscripción*** | | | |
| ***13:00-13:30Hs Inauguración del Congreso y Seminario por Autoridades de la UTN FRLP.***  ***(Salón de actos)*** | | | |
| ***13:30-14:20Hs Panel: Actualidad y Desarrollo de la Energía Eléctrica en Nuestro País.***  ***Bulacio Claudio, (ADEERA) - Masera Diego (EDELAP) - Nisovoy Jorge (TRANSENER)***  ***(Salón de actos)*** | | | |
| ***Hora:*** | ***AUDITORIO 1*** | ***AUDITORIO 2*** |
| 14:30 | Sistema de Control Basado en Software y Hardware Libre Orientado a Ensayos de Laboratorio. (Maximiliano Carabajal, UTN FRBA-UNSAM) | 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. (Mariano Perdomo, UTN FRSF) |
| 14:50 | Inversor Bidireccional Para Aplicaciones de Frenado Regenerativo. (Jorge O. Pérez, UNT. FCEyT) | 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. (Damián Cano, UTN FRSF) |
| 15:10 | Medición de iluminancia: asegurar la calidad de las mediciones para lograr la eficiencia energética. (Martín Caivano, UTN FRBA) | 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. (Mariano Perdomo, UTN FRSF) |
| 15:30 | Desarrollo de un Dispositivo de Control y Protección de Aerogeneradores (DCPA). (Raúl R. Retrive, Emiliano O. Marinucci, Gabriel A. Pitter, Javier W. Coky, UTN FRD) | Algoritmo de control para la administración de una micro red. (Leonardo Ariel Schenberger, Bordón César Francisco, UTN FRCON) |
| 15:50 | Desarrollo de sensor de corriente inductivo para la medición on-line de descargas parciales.  (Gerardo M. Kocsis, Hector N. Pocetti, UTN FRGP) | Generación Distribuida a Escala Residencial con la Utilización de Sistemas Micro CHP, Desafíos y Oportunidades para su Aplicación en la Provincia de Buenos Aires. (Adrián E. Gonnet, UTN FRBB) |
| 16:10 | Herramientas de clustering automático de señales para la medición de descargas parciales. (Marcos U. Maillot, UTN FRGP y EDENOR S.A.) | Modelo dinámico para estudios de estabilidad de tensión de largo plazo en la red del Gran Buenos Aires. (Darío Barochiner, SACME S.A.) |
| 16:30 | Huella de Carbono en sistemas portuarios. Caso Puerto de Bahía Blanca. (Guillermo Friedrich, UTN FRBB) | Cálculo de la Capacidad Óptima de un micro CHP, para Constituir un Sistema de Generación Distribuida en el Ámbito Residencial. (Adrián E. Gonnet, UTN FRBB) |
| 16:50 | Energía solar térmica de concentración. Diseño de sistemas y estudio de errores en focos lineales. (Luis. Martorelli, UNLP y UTN FRLP) | Modelización y Arquitectura de micro redes con micro generadores de Energía Renovable. (Raúl R. Retrive, Miguel A Pujol, Mauro J Scavuzzo, Ariel Chesini, Gian F. Lippi, Ricardo Crivicich, UTN FRD) |
| 17:10 | Síntesis y caracterización de nanomateriales catalíticos para la oxidación de amoníaco en una celda de combustible de amoníaco directo. (Emir Saab, UTN FRLP) | Control de energía eólica PMSG, on-grid, para baja potencia. (Ruben Domingo Bufanio, Norberto C. Scarone, (UTN FRN y UTN FRH) |
| 17:30 | **Coffee break** | | |
| 18:00 | Simulación óptica con método Monte Carlo de un colector solar tipo cilindro parabólico polar para una región subtropical. (Dario H. Panaroni, UNLP y UTN FRLP). | Estudio de Control de Paso de Pala para Generador eólico de Baja Potencia, UTI4726TC. (Alejandro B. de Villaflor, UTN FRH) |
| 18:20 | Desarrollo de electrocatalizadores para celdas de combustible de metanol directo: nuevos materiales anódicos. (Mariano Asteazarán, UTN FRLP) | Impacto sobre el Sistema de Distribución tradicional de la Energía inyectada por Generación Distribuida vía Inversores. (Marcelo Bertossi, UTN FRC) |
| 18:40 | Mejora del desempeño de catalizadores catódicos para celdas de combustible de alta eficiencia. (German Cespedes, UTN FRLP) | Software de cálculo magnético para líneas, cables y Estaciones Transformadoras de Alta Tensión. (Adrian E. Kisielewsky, Ivan Stephan, EDENOR S:A.) |
| 19:00 | Propuestas para el aprovechamiento residencial de sistemas de refrigeración accionados por energía solar. (Gerardo D. Szwarc, Mariana del V. Bernard, Diego M. Ferreyra, UTN FR San Francisco) | Aprovechamiento de transformadores conectados en triángulo abierto para ensayo de cortocircuito de motores trifásicos. (Norberto Barbieri, Susana Doque, UTN SN) |
| 19:20 | Estudio de la influencia de la deposición de polvo en un banco de ensayos. (Germán R. Henderson, UTN FRM) | Ahorro económico mediante el análisis de consumo y mejora tecnológica en edificios públicos. (Sofia L. Antonelli, Ángel Fama, Marcos Lenci, Matías Sosa, UTN FRSN) |
| 19:40 | Ingeniería Didáctica: Desarrollo de un Sistema de Seguimiento Solar. (Diego H. Alustiza, Susana Juanto, UTN FRLP, UNLP, CIC y CONICET) | Estudio del comportamiento térmico en sistemas constructivos Municipales de Trenque Lauquen, análisis de la envolvente y propuestas de mejora en la vivienda unifamiliar.  (Claudia E. Dido, Franco Mieres, UTN FRTL) |
| 20:00 | Características y ventajas de operación de sistemas HVDC - Análisis del vínculo Patagonia - GBA en el Sistema Argentino de Interconexión (SADI). (Leonardo Casterás, UTN FRBA) | Metodología para la medición de parámetros físicos involucrados en la eficiencia energética. (Eduardo D. Guillermo, UTN FRBB) |
| 20:20 | La necesidad de un consumo energético inteligente como base de una red eléctrica inteligente. (Pablo A. D´Angona, UTN FRBA) | Conclusiones finales sobre Indicadores de desempeño energético para establecer líneas de base energética ISO 50001.  (Juan C. Borhi, Luis Hernandez, UTN FRGP) |
| 20:40 | Factibilidad técnica en un escenario de generación distribuida. (Claudio Tamburini, Ricardo Crivicich, UTN GP) |  |
| 21:00 | **Fin Primera Jornada** | | |

**CRONOGRAMA DEL CITTIE 2019 Y SEMINARIO**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Sábado 14/09/19 BIEL Predio Rural de Palermo (CABA)*** | |
| ***12:00 Hs Traslado a la Rural (Salida de la UTN FRLP)*** | |
| ***Hora:*** | ***SALON B*** |
| 13:30 | Composición de un diagrama psicrométrico y su aplicación en centrales térmicas. (Juan Carlos Petrás, UTN FRA) |
| 13:50 | DAG – Desconexión Automática de Generación. (Juan Delfino, Transener) |
| 14:10 | Optimización y eficiencia energética de un proceso productivo mediante el análisis de variables eléctricas. (Pablo A. D´Angona, UTN FRBA) |
| 14:30 | Características Necesarias de un Fusible para ser usado en una Red Inteligente, con Generación Distribuida. (Gabriel N. Campetelli, UNRC) |
| 14:50 | Revamping de reactores shunt en redes de Um= 550. (Eduardo H Facenda, Los Conce S.A. y Feetech) |
| 15:10 | Avances de la Red Tecnológica Nacional sobre Eficiencia Energética II. (Luis H. Hernández, UTN) |
| 15:30 | Proyecto Desarrollo Matriz Consumo Energético Industrial 2019/20. (German R. Henderson, UTN) |
| 15:50 | **Receso** |
| 16:20 | Sistemas IT en corriente continua en centrales nucleares (Mario Donnari) |
| 16:40 | Vínculo de Transmisión en corriente continua en el Sistema Argentino de Interconexión - Aspectos relevantes desarrollados en proyectos de Investigación en la Universidad (Raúl Villar) |
| 17:00 | Los Recursos Energéticos del Mar Argentino (Francisco Galia) |
| 17:20 | Propuesta y Enfoque de Políticas de Estado que permitan avanzar progresivamente hacia una Matriz Energética sostenible en Argentina (Emilio M. Venutolo) |
| 17:40 | “ENERGIA EN AMBITOS RURALES” - PERMER, seguridad y confiabilidad (Gustavo Fernandez Miscovich, IRAM) |
| 18:00 | Novedades de Gestión de la Energía en ISO. (Silvina SUZUKI, IRAM) |
| 18:20 | **CIERRE DE LOS EVENTOS**  (Maximiliano Morrone, Director Nacional de Promoción de Energías Renovables y Eficiencia Energética) |
| 19:00 | **CIERRE DE LA FERIA** |
| 19:30 | **Retorno a la UTN FRLP** |