

# Seminario Nacional CIGRE Argentina 2018

Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Buenos Aires  
Medrano 951 - CABA  
4 y 5 de Junio de 2018



## DESARROLLO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y SUS COMPONENTES

### Programa General

Lunes 4 de junio de 2018

08:15-09:00	<i>Recepción, acreditaciones, café de bienvenida</i>	
09:00-09:20	INTRODUCCIÓN INSTITUCIONAL DE CIGREAC	Guillermo Pagola Presidente CIGRE Argentina <b>CIGREAC</b>
09:20-09:30	MENSAJE DE APERTURA DE UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	Damián Salinas <b>UTN (FRBA)</b>
09:30-09:50	MENSAJE DE APERTURA DE REGIÓN IBEROAMERICANA DE CIGRE	Jorge Nizovoy Presidente <b>RIAC</b>
09:50-10:05	ALCANCE Y OBJETIVOS DEL SEMINARIO	Víctor Sinagra Presidente Comité Técnico <b>CIGREAC</b>
10:05-10:30	GRANDES FALLAS OCURRIDAS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO	Víctor Sinagra <b>CAMMESA</b>
10:30-11:00	<i>Café</i>	
11:00-13:00	<i>Comunicaciones, Protecciones y Redes Inteligentes</i>	
	EXPERIENCIA CON EL PRIMER SISTEMA MPLS-TP A INSTALAR EN UNA RED DE TRANSMISIÓN EN ARGENTINA	Guillermo Galarza <b>Controles Comunicaciones S.A.</b>
	MIGRACIÓN DE SISTEMAS SDH Y PDH HACIA LA TRANSMISIÓN DE PAQUETES DE DATOS, EN RED DE EXTRA ALTA TENSIÓN	Carlos Di Palma – Ariel Campos <b>TRANELSA - TRANSENER</b>
	SEGURIDAD INFORMÁTICA EN SUBESTACIONES IEC 61850	Ariel Lichtig – Sebastián López <b>ARTEC INGENIERÍA</b>
	DAG – DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA DE GENERACIÓN	Juan Delfino <b>TRANSENER</b>
13:00-14:30	<i>Intervalo libre para almorzar</i>	
14:30-15:30	<i>Equipos de Alta Tensión</i>	
	INCREASING TRANSMISSION CAPACITY USING REAL-TIME STATE ESTIMATORS	Alejandro Hoesé <b>EECONSULTING</b>
	APLICACIÓN DE REACTORES SHUNT CONTROLADOS PARA CONTROL DE TENSIÓN Y AUMENTO DE CAPACIDAD DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN	Gerardo Amico <b>CAMMESA</b>
15:30-16:00	<i>Café</i>	
16:00-17:30	<i>Desempeño Ambiental del Sistema Eléctrico</i>	
	EVALUACIÓN ESTADÍSTICA DE MEDICIONES DE CAMPO ELÉCTRICO Y MAGNÉTICO EN ÁREAS DE INFLUENCIA DE ESTACIONES TRANSFORMADORAS	Hugo Gastón Mayer <b>Universidad Nacional de La Plata</b>
	MITIGACIÓN DE CAMPO MAGNÉTICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS UTILIZANDO PLACAS METÁLICAS	Carlos Wall <b>Universidad Nacional de La Plata</b>
	<i>Generación de Energía Eléctrica</i>	
	ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MOTORES DE GRAN POTENCIA UTILIZANDO CUÑAS MAGNÉTICAS	Cristian Ruschetti <b>Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires</b>

# Seminario Nacional CIGRE Argentina 2018

Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Buenos Aires  
Medrano 951 - CABA  
4 y 5 de Junio de 2018



## DESARROLLO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y SUS COMPONENTES

Martes 5 de junio de 2018

9:00 –10:30	<i>Transmisión en Corriente Continua y FACTS</i>	
	INGENIERÍA DE LA TRANSMISIÓN EN CC EN EL CORREDOR PATAGÓNICO	Raúl Villar <b>Universidad Tecnológica Nacional (FRBA)</b>
	MICROCONTROLADORES DE BAJO COSTO APLICADOS AL CONTROL DE CONVERTORES DC/AC	Carlos D'Attellis <b>Universidad Tecnológica Nacional (FRBA)</b>
	<i>Energías Renovables – Calidad de la potencia</i>	
	IMPACTO EN LA CALIDAD DE ENERGÍA DE LA INCORPORACIÓN EÓLICA A GRAN ESCALA EN URUGUAY. EVALUACIÓN DE MODELOS DE ESTIMACIÓN DE PERTURBACIONES.	Gustavo Barbera <b>Universidad Nacional de La Plata</b>
10:30-11:00	<i>Café</i>	
11:00-12:30	LOS NUEVOS RETOS DE CALIDAD DE POTENCIA ASOCIADOS A LA GENERACIÓN EÓLICA Y SOLAR	Carlos Salcedo Riveros <b>Schneider Electric</b>
	LECCIONES APRENDIDAS DE CALIDAD DE POTENCIA APLICADA A PARQUES DE GENERACIÓN EÓLICA: UNA REVISIÓN DE LA EXPERIENCIA MUNDIAL	Carlos Salcedo Riveros <b>Schneider Electric</b>
	DISTORSIÓN ARMÓNICA E INTERARMÓNICA EN PRESENCIA DE GENERACIÓN RENOVABLE DE GRAN PORTE	Guillermo Alonso <b>ICONO SRL</b>
12:30-14:00	<i>Intervalo libre para almorzar</i>	
14:00 -15:30	<i>Energías Renovables – Integración, diseño y modelado.</i>	
	PLANIFICACIÓN DE LA EXPANSIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN CONSIDERANDO GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y EL RIESGO ASOCIADO A LAS INVERSIONES	Daniel Franco <b>Universidad Nacional de San Juan</b>
	LINEAMIENTOS PARA EL MODELADO DE PARQUES FOTOVOLTAICOS	Félix Gallego <b>CAMMESA</b>
	REQUISITOS TÉCNICOS PARA CONEXIÓN DE PARQUES DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA AL SADI	Roberto Molina <b>CAMMESA</b>
15:30-16:00	<i>Café</i>	
16:00–17:30	ANÁLISIS DE INTEGRACIÓN A RED DE LAS NUEVAS PLANTAS SOLARES EN ARGENTINA	Sergio Ceballos <b>Schneider Electric</b>
	GENERACIÓN ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA DE GRAN ESCALA. EJEMPLO DE APLICACIÓN: CAUCHARI SOLAR 300 MW	Guillermo Giralt <b>Parque Solar Cauchari I, II y III</b>
	CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE PARQUES EÓLICOS	Cesar Quintero Marrone <b>ABO WIND Energías Renovables S.A.</b>
<b>Cierre del Evento</b>		Víctor Sinagra Presidente Comité Técnico <b>CIGREAC</b>
		Guillermo Pagola Presidente CIGRE Argentina <b>CIGREAC</b>

**Nota:** En la programación de todos los bloques de presentaciones se incluye tiempo para la participación de los asistentes, con preguntas y comentarios.