



## Programa de Exposiciones de artículos científicos

<b>Fecha:</b>	<b>Miércoles, 16 de octubre</b>		
<b>Lugar:</b>	<b>Universidad Tecnológica Nacional - 11 de abril 461</b>		
<b>Salón:</b>	<b>Salón de Actos</b>		
<b>Horario</b>	<b>Actividad</b>	<b>Temario</b>	
<b>14:30 a 16:30</b>	<b>Aula Taller de cooperativas, municipios y profesionales</b>	Introducción y presentación	
		Presencia del Organismo de Control de Energía Eléctrica Buenos Aires (OCEBA). Temario: "Progreso en sistemas de generación distribuida en la Provincia de Bs.As".	
		Aspectos legales en relación con la Generación Distribuida Instituto de derecho energético del Colegio de Abogados: "Transición energética justa: aportes desde el derecho energético". Abg. María Paola Martínez	
		Representante de EDES - Empresa Distribuidora de Energía Sur SA (EDES) Temario: "Aspectos normativos técnicos y legales".	
		Aves: experiencias y presencia de la Dra. en Biología Daiana Lera (Becaria posdoctoral CONICET). Grupo de Estudios en Conservación y Manejo (GEKKO), Dpto de Biología, Bioquímica y Farmacia, UNS.	
		Experiencias: Dr. Ing. Horacio R. di Prátula - Mg Ing. Marcelo Antón. Temario: "Generación Distribuida en Provincia de Bs. As. - Aspectos técnicos y normativos"	
<b>16:30 a 17:00</b>	<b>Cofee Break</b>		
<b>Fecha:</b>	<b>Miércoles, 16 de octubre</b>		
<b>Lugar:</b>	<b>Universidad Tecnológica Nacional - 11 de abril 461</b>		
<b>Salón:</b>	<b>Salón de Actos</b>		
<b>Moderador:</b>		<b>Dr. Ing. Andrés García</b>	
<b>Horario</b>	<b>Trabajo No</b>	<b>Autores</b>	<b>Título</b>
<b>17:00 a 20</b>	4	<b>Javier Jiménez-Ruiz</b> - Andrés Honrubia-Escribano - Emilio Gómez-Lázaro	Integración de Energías Renovables en Sistemas Eléctricos Industriales: Un Caso de Estudio Utilizando DigSILENT PowerFactory
	20	<b>José Muñoz-Pincheira</b> - Armin Lüer-Villagra	Evaluación de la complementariedad temporal del potencial eólico-solar para la generación híbrida distribuida en Chile
	21	Agustín Rodríguez	Ubicación óptima de generación distribuida en redes radiales de media tensión.
	39	<b>Horacio R. di Prátula</b> - Marcelo Anton - Rodolfo Dillon	Aplicación de energía solar: Generación distribuida Rural on-grid.
	40	<b>Horacio R. di Prátula</b> - Martin Di Pietro - Rodolfo Bocero - Marcelo Anton - Carlos A. Pistonesi	Parámetros Eléctricos en un sistema de Generación Distribuida, Fallas, Distorsión de ondas, Medición y Normativas.
	41	<b>Pamela A. Blazquez</b> - Olga I. Cifuentes - Daniela K. Escudero	Estimación de la intensidad energética en una planta depuradora.
	47	<b>Pablo G. Rullo</b> - Ignacio Arraña - Vanesa Hetze - Matias Tielli - Gisela Wild	Caracterización del consumo de energía eléctrica de usuarios residenciales de la cooperativa de energía de Ibarlucea.
	48	<b>Carlos I Sanseverinatti</b> - Ulises Manassero - Ariel S. Loyarte - Diego López - Lautaro Rossi	Estudio de factibilidad técnica de programa ERA colaborativo a usuario industrial.
	61	<b>Julián Berola</b> - Leandro Garcés	Current control mode for a boost converter using a non-average model
	65	<b>Bertossi Marcelo</b> - Juan I. Amaya - Sergio N Bragagnolo - Fabricio Rasjido	Generación distribuida y autoconsumo. Análisis del impacto en el retorno económico.
	72	Petris, Diego - Zabaloy, Mario- di Prátula, Horacio R.	Generación distribuida: atractivos financieros. Análisis basado en una muestra residencial

<b>Fecha:</b>	<b>Miércoles, 16 de octubre</b>		
<b>Lugar:</b>	<b>Universidad Tecnológica Nacional - 11 de abril 461</b>		
<b>Salón:</b>	<b>Aula N° 1</b>		
<b>Moderador:</b>	<b>Dr. Ing. Adrián Gonnet</b>		
<b>Horario</b>	<b>Trabajo N°</b>	<b>Autores</b>	<b>Título</b>
<b>17 a 19:45</b>	19	Juan Jaurena - <b>Fernando J. Imaz.</b>	Evolución del consumo de GNC en el transporte en el marco de una nueva matriz energética.
	25	<b>Antonio Alonso-Cepeda</b> - Raquel Villena-Ruiz - Andrés Honrubia-Escribano - Emilio Gómez-Lázaro	Contexto global de la implantación del vehículo eléctrico y particularización para el caso de uso Europeo. Normativa aplicable y ejemplo de integración.
	35	Nicolas Lipchak	Adaptación de Turbina a Gas Kingtech con Hidrógeno
	44	<b>Adrián E Gonnet</b> - Carlos A Mainetti - Jonathan Drunday -Lucas Martín	Cadena de valor del hidrógeno: Inyección en la red de gas natural.
	52	Norma B De Cristóforo - <b>Graciela Abuin</b>	Desalinización de agua de mar en la Patagonia: Minimización del impacto ambiental.
	66	Constanza Villa - German Cespedes - Mariano Asteazarán	Evaluación del desempeño de catalizadores multicomponente para celdas de combustible de metanol directo
	50	<b>Roger O Avendaño</b> - Michelle Park - Sonia Bocanegra - Norma Amadeo - María Laura Dieuzeide	Síntesis de materiales adsorbentes de CO <sub>2</sub> , en base a hidrotalcitas con distintas relaciones de Mg/Al, para el reformado de etanol.
	15	<b>Ulises Manassero</b> - Marcos Cea - Rodrigo Furlani - Irene Steinmann - Juan Marcos	Acceso de proyectos de parques eólicos en el área Patagonia: análisis estadístico de producción de energía (parte 1).
16	<b>Ulises Manassero</b> - Pablo Marelli - Javier Acosta - Jorge R. Vega - Emmanuel Sangoi	Análisis de paridad de red en sistemas fotovoltaicos de baja escala de potencia instalados en la ciudad de Santa Fe.	

<b>Fecha:</b>	<b>Jueves, 17 de octubre</b>		
<b>Lugar:</b>	<b>Universidad Tecnológica Nacional - 11 de abril 461</b>		
<b>Salón:</b>	<b>Salón de Actos</b>		
<b>Moderador:</b>	<b>Ing. Carlos Pistonesi</b>		
<b>Horario</b>	<b>Trabajo N°</b>	<b>Autores</b>	<b>Título</b>
<b>14:30 a 16:30</b>	23	<b>Ruben Spotorno</b> - Juan Pochettino - Fabián García-Alfredo F. Sequeira	Validación del diseño, construcción y puesta en funcionamiento de un secadero solar con control de temperatura de aire
	33	<b>Octavio García Valladares</b> - Víctor Hugo Gómez Espinoza - Juan Pablo Hernández Jerónimo - Daniel Hernández Tamayo - Alfredo Domínguez Niño	Desarrollo de tecnología de secado solar para comunidades rurales.
	5	<b>Ramiro A. Ghignone</b> - Héctor Lacomí	Caracterización del error de medida de radiómetros fotovoltaicos durante la campaña de medición solarimétrica Pampeana 2023.
	9	<b>Jeremias Adrian Rojo</b> - Ariel Graziani - Alejandro Speroni	Reutilización de paneles solares fotovoltaicos con trizadura de cristal.
	13	<b>Alejandro Carretero Hernández</b> - Estefanía Artigao - Sergio Martín Martínez - Emilio Gómez Lázaro	Análisis de la propagación de la THD de tensión en una planta solar fotovoltaica de 35 MW conectada a red.
	17	Juan Salerno - <b>Nicolás Di Ruscio</b> - Martín Orecchia	Discos de Pérdidas Solares por Orientación e Inclinación
	37	<b>Lucas D. Acevedo</b> - Carla Romina Iralde	La energía fotovoltaica en conexiones de datos de la Patagonia Argentina
	11	<b>Héctor O. Pascual</b> -Albanese, Ariel Adrián - Maccarone, José Luis	Cálculo de pérdidas técnicas de energía en sistemas eléctricos de transmisión y distribución.
<b>16:30 a 17:00</b>	<b>Coffee Break</b>		

<b>Fecha:</b>	<b>Jueves, 17 de octubre</b>		
<b>Lugar:</b>	<b>Universidad Tecnológica Nacional - 11 de abril 461</b>		
<b>Salón:</b>	<b>Salón de Actos</b>		
<b>Moderador:</b>	<b>Ing. Guillermo Kalocai</b>		
<b>Horario</b>	<b>Trabajo N°</b>	<b>Autores</b>	<b>Título</b>
<b>17:00 a 19:45</b>	42	<b>Mario A. Ros</b> - Rossana Crudeli - Juan Pablo Suligoy - Walter Capeletti	Sistema mecánico para seguimiento solar a dos ejes con una fuerza motriz.
	43	<b>Joaquín Ortúzar</b> - Juan Carlos Crisologo	Sistema de seguimiento solar para maximizar rendimiento de panel fotovoltaico.
	45	<b>Adrián E. Gonnet</b> - Carlos A. Mainetti - Fernando Borja - Matías Ovejero	Ensayos de paneles fotovoltaicos afectados por el temporal del 16 de diciembre del año 2023 en Bahía Blanca, un caso de estudio.
	49	<b>Martín Galante</b> - <b>Francesca Cocconi</b> - Mauricio Busso	Diseño de aplicación web para el relevamiento y visualización de datos solares
	70	<b>Lucía Castro</b> - <b>Stephanie Díaz Cuela</b> - <b>Lucas Martín</b> - <b>Braian Reucan</b>	El uso de la energía fotovoltaica en zonas rurales de Argentina.
	38	<b>Horacio R. di Prátula</b> - Eduardo L. Malchiodi - Eduardo D. Guillermo - Carlos A. Pistonesi	Método de experimentación y probetas para monitorear bioincrustación (biofouling) marítima
	73	<b>Franco E. Dotti</b> - Lisandro Rojas - Juan Nicolás Virla - Lucas Oxarango - Carlos Vera	Estudio del Oleaje y viento en el km 28 del canal principal del estuario mde Bahía Blanca con miras a aplicaciones undimotrices.

	22	<b>Carlos A Pistonesi</b> - Horacio di Pratula - Eduardo D. Guillermo - Andrés G. García	Sistema Cold Ironing para el Sitio N.º 5 del Puerto de Bahía Blanca.
	59	Guillermo Friedrich - <b>Aloma S. Sartor</b> - Daniela K. Escudero - Mariana Gonzalez - Martín Virdis	Análisis preliminar de escenarios de transición energética en el Puerto de Bahía Blanca.

<b>Fecha:</b>	<b>Jueves, 17 de octubre</b>		
<b>Lugar:</b>	<b>Universidad Tecnológica Nacional - 11 de abril 461</b>		
<b>Salón:</b>	<b>Aula N° 1</b>		
<b>Moderador:</b>	<b>Ing. Patricia Benedetti</b>		
<b>Horario</b>	<b>Trabajo N°</b>	<b>Autores</b>	<b>Título</b>
<b>17:00 a 19:45</b>	3	<b>Aarón Ortiz Peña</b> - Andrés Honrubia Escribano - Emilio Gómez Lázaro	Estudio de viabilidad para la mejora energética del alumbrado exterior en un campus universitario.
	12	<b>Federico Nicolás Borucki</b> - Leonardo E Melo - Juan C. Pitman	Hacia la sostenibilidad energética en universidades públicas argentinas: importancia y desafíos de la implementación de sistemas de gestión de energía
	14	<b>Pedro R. Juárez</b> - Luis Humberto - Juan Borhi - Leandro Alcaino - Mauro Acosta	Análisis de metodologías para la evaluación de Eficiencia Energética en edificios
	30	Sergio M. Arocas	Uso racional y eficiente de la energía en la climatización de edificios hospitalarios. Caso de aplicación en la ciudad de la plata.
	31	Sergio M. Arocas	Análisis de facturación de electricidad de edificios para la planificación de su sustentabilidad energética. Aplicación a edificio hospitalario.
	32	Gianfranco Lippi	Resiliencia de la red eléctrica para un futuro energético sostenible.
	34	<b>Donato G. Patricio</b> - Marcos A Funes - Oralto Carlos	El impacto social de las redes eléctricas inteligentes, una cuestión pendiente.
	46	<b>Germán R Henderson</b> - Alejandro Arena - Facundo Bromberg - Javier Vélez	Optimización del confort térmico y consumo energético en viviendas bioclimáticas mediante aprendizaje por refuerzos profundo.
	57	<b>Emanuel Cuchán</b> - Juan M Moro - Romina Meneses	Uso de recursos tecnológicos para el reciclado de residuos de construcción y demolición.
	64	<b>Gustavo Das Neves</b> - Marcelo Gil - Jose L. Maccarone - Yannet Valencia Arotinco	Experiencias en la evaluación de la eficiencia energética de viviendas construidas en madera mediante el aplicativo informático.
68	<b>Agustin J. Lohigorry</b> - Leonardo Battaglia - Pablo Kulbaba - Iciar Olocco y García	Cocinas eficientes a leña para comedores comunitarios: reseña 2015 a 2024.	

<b>Fecha:</b>	<b>Viernes, 18 de octubre</b>		
<b>Lugar:</b>	<b>Universidad Tecnológica Nacional - 11 de abril 461</b>		
<b>Salón:</b>	<b>Salón de Actos</b>		
<b>Moderador:</b>	<b>Ing. Pablo Ascolani</b>		
<b>Horario</b>	<b>Trabajo N°</b>	<b>Autores</b>	<b>Título</b>
<b>14:30 a 16:30</b>	56	Noelia C. Binotto - <b>Mariana Bernard</b>	El desarrollo de cultivos energéticos en la región centro de Argentina: Un análisis de su potencialidad en el aporte sostenible hacia la energía, la ecología y la economía regional.
	60	<b>Roxana I Piastrellini</b> - María José Altamiranda	Valorización energética de los efluentes de una planta faenadora de Mendoza (Argentina).
	10	<b>Wanda J. Masnatta</b> - María Florencia Torres - Jonathan González Díaz - Daniela Flores - Fernando García	Alternativas bioenergéticas para la Patagonia Argentina.
	62	<b>Melisa Bertero</b> - Paula Saires - Ulises Sedran	Gasificador de biomasa de lecho móvil de laboratorio: un diseño particular.
	75	<b>Cindy Yurani Correa Villa</b> - Edilson Moreno-Cardenas- Johannes de Bruijn	Estudio preliminar sobre la producción de biohidrógeno a partir del mucilago de café en un biorreactor semicontinuo: efecto del del ácido láctico.
	58	<b>Juan M. Moro</b> - Alejandro Ratazzi - Romina Meneses - Fernando Serralunga - Martín Serralunga	Estrategias de educación en sustentabilidad de la construcción.
	67	Mariano Asteazarán - German Cespedes	Desarrollo e implementación de herramientas de simulación de energías renovables: EnAlTecS SunPower, EnAlTecS WindPower y EnAlTecS HybridPower.
	74	Cosentino Agustín - Sale Francisco - Abraham, Abel -	Combinación de fuentes de energía en función del costo y gasto energético en viviendas tipo departamento en la región de La Plata.
<b>16:30 a 17:00</b>	<b>Coffee Break</b>		

<b>Fecha:</b>	<b>Viernes, 18 de octubre</b>		
<b>Lugar:</b>	<b>Universidad Tecnológica Nacional - 11 de abril 461</b>		
<b>Salón:</b>	<b>Salón de Actos</b>		
<b>Moderador:</b>	<b>Mg. Ing. Eduardo Guillermo</b>		
<b>Horario</b>	<b>Trabajo N°</b>	<b>Autores</b>	<b>Título</b>
	2	<b>Rubén D. Bufanio</b> -Ariel Agnello . Damián Marasco . Norberto Scarone- Gustavo Monte	Medición y evaluación de índices de calidad de energía para aerogeneradores de baja potencia en generación distribuida.
	8	<b>Pralong, Sebastián</b> - Kröhling, Dan - Alvarez, Gonzalo - Martinez, Ernesto	Análisis del potencial eólico para la instalación de parques aerogeneradores en Argentina.

16:45 a 19:00	26	Lucio Ponzoni - <b>Sara Montenegro</b> - <b>Maria Julieta Ganiele</b> - <b>Luciano Attorresi</b> - Jorge Caño	Desarrollo de aerogenerador modular para escuela rural en saturno, Pdo. de Guaminí.
	27	Lucio Ponzoni - <b>Luciano Attorresi</b> - <b>Sara Montenegro</b> - <b>M. Julieta Ganiele</b> - <b>Florencia Lucero</b>	Desarrollo de un dispositivo de bombeo de agua eólico para cooperativa agroecológica.
	29	<b>Daniel Piassini</b> - Gerardo Lizarde - <b>Luis Lizarraga</b> - Rodrigo Maceiras -	Ahorro energético en la extracción de agua con molino de viento y bomba centrífuga.
	36	<b>Mariano G Flores</b> - Alejandro de Villafior - Juan Pablo Frontera - Javier Alejandro Rubido - Melina Sol González	Análisis de los vientos para la instalación de una estación de ensayos de aerogeneradores de baja potencia en el parque industrial tecnológico aeronáutico morón.
	51	Marcelo C Castello - <b>Rullo, Pablo G.</b> - Juan J Salerno - Edgardo Marino - Jorge Chemes -	Desarrollo integral de un sistema de monitoreo de vibraciones para aerogeneradores: diseño, implementación y evaluación.
	71	<b>Adrián A. Wittwer</b> - Rodrigo Dorado - Acir Loredo-Souza - Manuel Zuñiga Inestroza	Evolución de la estela turbulenta del modelo de un aerogenerador de eje horizontal.



Vida para nuestra tierra



 ces@frbb.utn.edu.ar

 ces.frbb.utn.edu.ar