



4to Congreso de Energías Sustentables

BAHIA BLANCA, ARGENTINA 2023

CRONOGRAMA DE PONENCIAS DE TRABAJOS

UTN MONTEVIDEO 340

AULA 10						
JUEVES 16 DE MARZO						
HORARIO	ID	AUTORES	TITULO			
MODERADOR	ING. PABLO ASCOLANI					
14:30 A 16:15	11	Analía Fernya Gómez, Jorge Czajkowski, María Belén Birche, Roberto Berardi, David Basualdo y Julian Basualdo Rapetti	Comportamiento Higrotérmico de un Edificio Patrimonial. Caso "Estación Joven" en Pérez, Santa Fe			
	7	Jorge Czajkowski, Analía Gomez y María Belén Birche	Auditoría Energética de Palacio Municipal de Camilo Aldao, Córdoba			
	17	Maria Belen Birche, Jorge Daniel Czajkowski y José Antonio Ferrer Tevar	Geotermia de Baja Entalpía aplicada a una vivienda unifamiliar sustentable en Brandsen. Dimensionamiento de Intercambiador de Calor Tierra-Aire (Pozo Canadiense o Provenzal)			
	3	Javier Ascanio Villabona, Brayan Tarazona Romero, Omar Lengerke Perez, Nilson Yulian Castillo Leon, Arly Dario Rincón Quintero y Camilo Leonardo Sandoval Rodriguez	Estudio Experimental de la Cubierta Reflectante como Método de Enfriamiento Pasivo en Prototipo construido bajo el Paradigma de la Tecnología Apropriada			
	9	Martina Artaza, Rocío Muñoz, Vera Taccone, Luciano Attorresi, Boro Drissa y Lucio Ponzioni	Dispositivo de Placa Caliente con Guarda, para Ensayos de Transferencia de Calor.			
	15	Natalia Delbianco, Rocío Peralta Ring y Carla Priano	Efecto de Extractos de Plantas en la Estructura de Poros de Morteros Cementiceos			
COFFEE BREAK						
16:15 A 16:30	ING. ANDREA ROSSI					
	20	Rocío Peralta Ring, Natalia Delbianco and Carla Priano	Incorporación de Residuos de Catalizadores en Matrices Cementiceas			
	36	Cristian Herlein, Alejandro Ratazzi, Juan Manuel Moro, Romina Meneses y Martín Serralunga	Mejoras en la Eficiencia Energética de una Vivienda Modular			
	38	Pablo Cabrera, Gerardo Botasso y Ana Castro Luna	Ánalisis de las Propiedades Termofísicas de Pavimentos Asfálticos y de su contribución a la Moderación del Efecto ICU			
	47	José Luis Maccarone	Desarrollos relacionados a los Temas Energéticos, que Ayudan en el Camino de Transformación a Ciudades Inteligentes			
	8	Vera Taccone, Antonela Roldos, Martina Artaza, Alejyo Zijlstra, Luciano Attorresi y Lucio Ponzioni	Desarrollo de un Microgenerador de Energía para la Ciudad de Tres Arroyos.			
	44	Pedro Benjamin Gelid	Tratamiento de Imágenes por Transformación del Dominio: Aplicación de la Transformada de Wavelets en la Segmentación de Imágenes			
	31	Horacio Raúl di Prátila, Eduardo Malchiodi, Marcelo Antón, Fausto di Prátila, Carlos Pistonesi y Mauren Abril Bilbao Yeska	Turbinas hidrocíneticas: Revisión de Métodos de Experimentación en Túneles de Viento y Ejemplos			
	32	Horacio Raúl di Prátila, Ana Julia Lifschitz, Eduardo Malchiodi, Nestor Ricciuti, Eliana Zanfagnini y Juan José Oga	Revisión del Diseño de Alabes para Turbinas Hidrocíneticas			
	33	Horacio Raúl di Prátila, Eduardo Guillermo, Marcelo Anton y Carlos Pistonesi	Medición de Recursos Eólicos y Hídricos y Dispositivos de Conversión Mecánico-Electrónico			
AULA 8						
14:30 A 16:15	ING. GUILLERMO KALOCAI					
	1	Cristian Zuñiga, Ruben Bufanio, Damián Marasco, Gustavo Monte, Norberto Scarone y Ariel Agnello	Estudio y Desarrollo de Banco de Emulación de Turbina Eólica de Baja Potencia			
	48	N. Bohn, T. Barreneche y S.J. Amodeo	Implementación de Emulador de Turbina Eólica: Primera Etapa Control De Máquina Primaria			
	6	Luciano Attorresi, Giannina Febbrino, Vera Taccone, Natalia Oviedo, Drissa Boro y Lucio Ponzioni	Túnel de Viento			
	4	Ulises Manassero, Marcos Cea, Lautaro Rossi, Emmanuel Sangoy y Jose Luis Torres	Ánalisis de Acceso de un Conjunto de Parques Eólicos en el Sistema de Transmisión de la Región Patagónica			
	41	Julián Corach, Eriel Fernández Galván y Patricio Aníbal Sorichetti	Diseño, Construcción y Caracterización Eléctrica de un Aplicador de Radiofrecuencia para la Producción de Biodiesel			
	29	Camilo Leonardo Sandoval Rodriguez, Javier Ascanio Villabona, Arly Dario Rincón Quintero, Omar Lengerke Perez, Nilson Yulian Castillo Leon y Miguel Arlenzo Durán Sarmiento	Generación de Energía Eléctrica empleando una Plataforma Basada en Piezoelectricidad			
	COFFEE BREAK					
	ING. EDUARDO GUILLERMO					
	5	Horacio Domingo Campaña, Ariel Oscar Airasca y Nadia Sofia Dietrich	Hidrógeno Verde a partir de Residuos Agroindustriales			
16:35 A 18:30	12	Nilson Yulian Castillo Leon, Brayan Eduardo Tarazona Romero, Javier Gonzalo Ascanio Villabona, Miguel Duran Sarmiento, Camilo Leonardo Sandoval Rodriguez y Omar Lengerke Perez	Ánalisis Energético y Económico en Plantas de Incineración de Residuos Sólidos Urbanos con Generación Eléctrica			
	18	Ulises Manassero, Carlos Ignacio Sanseverinatti, Francisco Espindola, Mariano Perdomo y Diego Lopez	Ánalisis de Factibilidad de Acceso de Central de Biogás en Red de Distribución para Aprovechamiento de Efluentes Agroecológicos			
	27	Marta Carolina Cruz, Gisela Diaz, Federico Franck Colombres y Dora Paz	Ánalisis de la Eficiencia en Evaporación en un Ingenio de Tucumán, Argentina, durante 10 Años.			
	37	Marcela Noemí Gatti, Facundo Quiñones, Margarita Cesano, Jaqueline Tissier, Jael Fuentealba y Valeria Diaz	Celda de Combustible Microbiana para el Aprovechamiento Energético de Digeridos			
	35	Tomas Francisco Aagaard, Adrián Matías Urrestarazu, Claudio Matías Méndez, Andrés Iván Casoni, Gabriel Rodríguez Garrido y María Alicia Volpe	Diseño Preliminar de un Reactor de Pirólisis para Reciclado Avanzado de Plásticos de Desecho			
	42	Margarita Cesano, Constanza Alcazar, Facundo Azua, Marcela Noemí Gatti y Alberto Camacho	Co-digestión de Orujo de Uva con Macroalgas de Agua Dulce			
	45	Marta Carolina Cruz, Sergio Casen, Guillermo De Boeck y Dora Paz	Productividad Energética del Sorgo Fibroso para Tucumán, Argentina.			
	AULA 2					
17:30 A 18:30						
Etiquetado energético en edificios Arq. Irma Isabel Padilla Villagrán y Arq. Paola Sandoval						



ORGANIZAN:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional Bahía Blanca

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BAHÍA BLANCA



UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR



COLEGIO DE INGENIEROS DE
LA PROVINCIA DE BS. AS

YPF

AUSPICIAN:



Auspicio Institucional



Vida para nuestra tierra



Fundación
tgs



PUERTO
BAHÍA BLANCA



BANCO
CREDICOOP



BAHÍA MUNICIPIO DE
BAHÍA BLANCA



Pampa
energía



Unipar



MEGA



EDES



COOPERATIVA
OBRERA



Este Zona Franca
Bahía Blanca
Coronel Rosales