



Miércoles 23 de octubre de 2024
Sesión 5: Medio Día

Revisión
5

Auditorio Salvador Gálvez

Área Temática: **TERMOFLUIDOS**

Moderador: **Aurelio Sabino Neto**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	5929	Producción de hollín en una llama laminar de difusión bajo modulación temporal de iny...	Nicolás Gutiérrez Cáceres
11:15 – 11:30	5930	Análise de propriedades termodinâmicas via software de monitoramento em tempo real	Arthur Vinicius
11:30 – 11:45	5931	Geração Sustentável: Utilização do Biogás para Obtenção de Eletricidade em Propriedad...	Joao Neto Silva de Lima
11:45 – 12:00	5933	Análisis estadístico de variabilidad del calor específico de escoria de cobre chilena...	Valentina Segovia Araya
12:00 – 12:15	5939	Estimación de dirección de viento para control de dirección de turbina eólica utiliza...	Jorge Leiva Muñoz
12:15 – 12:30	6965	Estudio del Efecto de la Composición de Mezclas Gas Natural e Hidrógeno en la Combust...	Andrés Morales Rojas
12:30 – 12:45	5975	Desenvolvimento e otimização de modelos inteligentes de previsão de eficiência de um ...	Alvaro Ochoa Villa
12:45 – 13:00	5995	Valorización energética de Residuos sólidos urbanos a través de gasificación en react...	Daniel Travieso Pedroso

Auditorio 105

Área Temática: **TERMOFLUIDOS**

Moderador: **Christian Coronado Rodríguez**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	7361	Efecto de la composición del material sobre las superficies absorbentes en la producc...	Elisa Sánchez Cruces
11:15 – 11:30	6021	Ciclos de Manejo para Motocicletas en la Zona Metropolitana del Valle de México	Edgar Cedillo Cornejo
11:30 – 11:45	6040	Análisis comparativo del consumo de combustible y las emisiones entre vehículos híbri...	Juan Castillo Herrera
11:45 – 12:00	6042	Avaliação Técnica e Econômica da Gaseificação de Lodo Sanitário Seco com Vistas a Ger...	Osvaldo Venturini
12:00 – 12:15	6046	Evaluación numérica de un sistema de captación de agua atmosférica en ciudades iberoa...	Cristian Cueva Barraza
12:15 – 12:30	6048	Análise Teórico-Experimental da Injeção de Água em Motores de Ciclo Diesel para Inves...	Mateus dos Santos Evangelista
12:30 – 12:45	6077	Potencial e custos Georreferenciados da produção do biometano no Brasil a partir de d...	Electo Lora Silva
12:45 – 13:00			

Auditorio 106

Área Temática: **OnLine (Mecatrónica – Diseño - Mantenimiento)**

Moderador: **Cristian Canales Cárdenas**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	5805	Desarrollo de un par cinemático rotacional con rodamientos magnéticos activos para su...	Walter Torrestiana González
11:15 – 11:30	5848	Correlación entre la microestructura y la dureza en el acero AISI/SAE 1045 sometido a...	Carlos Fosca Pastor
11:30 – 11:45	5922	Mantenimiento predictivo mediante monitoreo a distancia en palas electromecánicas de...	Sebastián Yáñez Sepúlveda
11:45 – 12:00	6024	Implementación de un robot colaborativo a procesos poliméricos	Isai Rios Rosas
12:00 – 12:15	6049	Síntesis automática de plataformas paralelas flexibles utilizando Teoría de Helicoide...	Alejandro Gastón Gallardo
12:15 – 12:30			
12:30 – 12:45			
12:45 – 13:00			

Sala de Diseño

Área Temática: **TOPINGMEC**

Moderador: **Miguel Gijón Rivera**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	5980	Análisis del Comportamiento Dinámico del Sistema Cable OPGW-Amortiguador Espiral: Un ...	Damián Federico Campos
11:15 – 11:30	5987	Optimización del proceso de extrusión soplado de un envase mediante elementos finitos...	William Minchala Pallmay
11:30 – 11:45	5990	Formulación mixta de elementos "solid-shell" estabilizada para aplicaciones de mecáni...	Gabriel Vergara Pérez
11:45 – 12:00	5996	Método intuitivo para el cálculo de entramados planos con reducción en la cantidad de...	Héctor Martín Baratti
12:00 – 12:15	6001	Determinación de forraje verde de maíz con imágenes multispectrales de alta resoluci...	Gilberto López Canteñis
12:15 – 12:30	6051	Influencia del Guiado Automático del Tractor en la Capacidad de Trabajo y Consumo de ...	Guadalupe Gaytán Ruelas
12:30 – 12:45	6063	Estudio numérico de los campos de esfuerzos y el Factor de Intensidad de Esfuerzos en...	Jesús German Cracaño
12:45 – 13:00			

Sala Teaching

Área Temática:

Moderador:

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15			
11:15 – 11:30			
11:30 – 11:45			
11:45 – 12:00			
12:00 – 12:15			
12:15 – 12:30			
12:30 – 12:45			
12:45 – 13:00			