

**Miércoles 23 de octubre de 2024**  
**Sesión 4: Mañana**

Revisión  
5

**Auditorio Salvador Gálvez**

Área Temática:	<b>TERMOFLUIDOS</b>		
Moderador:	<b>Rodrigo Pérez Ubeda</b>		
Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
08:30 – 08:45	5843	Estudio experimental de la uniformidad de enfriamiento de cilindro largos verticales ...	Esteban Barra León
08:45 – 09:00	5847	Optimización de Configuraciones de Medios Porosos en Bancos de Olas para Reducir la R...	Miguel Rosas Villalobos
09:00 – 09:15	5858	Estudio del potencial de producción de un combustible sostenible para aviación a part...	Ignacia Ortega Chandía
09:15 – 09:30	5862	Análisis energético comparativo de un de un ciclo brayton cerrado con recuperador de ...	Luis Hernández Corona
09:30 – 09:45	5863	Análisis Termodinámico y Rediseño del Condensador Principal de la Central Termoeléctr...	Arturo Hernández de la Cruz
09:45 – 10:00	5872	Hibridização Ciclo Combinado com Tecnologia Heliotérmica	Tales Melo Bezerra
10:00 – 10:15	5873	Comportamiento térmico de un edificio con doble capa de PCM en el techo	Miguel Gijón Rivera

**Auditorio 105**

Área Temática:	<b>TERMOFLUIDOS</b>		
Moderador:	<b>Alejandro Bustos Caballero</b>		
Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
08:30 – 08:45	5884	Avaliação da contribuição energética, econômica e ambiental do hidrogênio renovável a...	Paulo Santana dos Reis
08:45 – 09:00	6080	Correlación para el cálculo de la velocidad de deflagración laminar del CH4 en condic...	Hernando Yepes Tumay
09:00 – 09:15	5907	Estudo do avanço de injeção em um motor dual de ignição por compressão utilizando gás...	Márcio Andrade Rocha
09:15 – 09:30	5770	Salto de temperatura e pressão em problemas com transição de fase	Denize Kalempa
09:30 – 09:45	5915	Evaluación de la emisión de contaminantes atmosféricos derivados de la combustión de ...	Nicolás Gutiérrez Cáceres
09:45 – 10:00	5788	Simulação computacional da queima de combustão do gás natural associado ao hidrogênio	Paulo Santana dos Reis
10:00 – 10:15	5921	Estudo experimental e comparativo do desempenho técnico e consumo de energia de um ar...	Matheus Oliveira Gomes

**Auditorio 106**

Área Temática:	<b>OnLine (TERMOFLUIDOS)</b>		
Moderador:	<b>Cristian Canales Cárdenas</b>		
Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
08:30 – 08:45	5864	Estudio Termodinámico a un Ciclo Combinado Solar Integrado	Ladislao Méndez Cruz
08:45 – 09:00	5810	Estudio experimental de las pérdidas de presión en un flujo bifásico anular aceite-ag...	Irving Sierra Sánchez
09:00 – 09:15	5837	Análisis experimental del efecto del flujo de aire en el poder calorífico del gas de ...	Sebastián Yáñez Sepúlveda
09:15 – 09:30	5845	Efecto del flujo rotacional sobre un cuerpo cilíndrico dispuesto en una celda de Tayl...	Nicolás Molina Godoy
09:30 – 09:45	5981	Estudio numérico del efecto hidrodinámico del número de válvulas de impulso en las ca...	Fran Reinoso AVECILLAS
09:45 – 10:00	6121	Metodología de cálculo para alabes de turbinas de vapor.	Rubén Torres Aguirre
10:00 – 10:15	5850	Diagnóstico termoeconómico a la turbina de gas regenerativa Siemens-V93	Fernanda García

**Sala de Diseño**

Área Temática:	<b>FABRICACIÓN</b>		
Moderador:	<b>Jorge Fajardo Seminario</b>		
Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
08:30 – 08:45	5812	Generación automática de trayectorias para una aplicación de lijado robotizado	Eduardo Fuentes Fierro
08:45 – 09:00	5814	Estudio de la unión por temperatura de piezas impresas en PLA.	Emilio Velasco Sánchez
09:00 – 09:15	5816	Factibilidad del uso de señales de emisión acústica para monitorear el estado del abr...	Pablo Sanhueza Carvajal
09:15 – 09:30	5869	Efecto de la variación del contenido de refuerzo de fibras de plátano, coco y partícu...	Ismael Barrera Fajardo
09:30 – 09:45	5883	Avaliação geométrica de peças poliméricas fabricadas por corte a laser de CO2	Luiz Segalin de Andrade
09:45 – 10:00	5902	Análisis de la corriente alterna de onda rectangular en el proceso de soldadura TIG a...	Victor Vergara Díaz
10:00 – 10:15	5912	Estudo da influência das geometrias da ferramenta nas tensões residuais geradas na us...	María Cindra Fonseca

**Sala Teaching**

Área Temática:	<b>MECATRÓNICA</b>		
Moderador:	<b>Joan Puig Ortiz</b>		
Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
08:30 – 08:45	5881	Control basado en modelo del robot Ur10e	Antonio Giménez Fernández
08:45 – 09:00	5877	Propiedades del anillo fibroso torácico: extensibilidad de las propiedades lumbares y...	Salvador Moreno Vegas
09:00 – 09:15	5846	Variaciones en las propiedades de compresión del menisco humano suturado bajo tracció...	Alejandro Peña Tralabón
09:15 – 09:30	6530	Análisis e implementación de una ley de control de trayectoria para un manipulador robóti...	Alejandro Hossian
09:30 – 09:45	5839	Análisis cinemático y modelo digital de un exoesqueleto de miembro superior con tres ...	Fabián Díaz Palencia
09:45 – 10:00			
10:00 – 10:15			