

**Jueves 24 de octubre de 2024**  
**Sesión 8: Medio Día**

Revisión  
6

**Auditorio Salvador Gálvez**

Área Temática: **TERMOFLUIDOS**

Moderador: **Miguel Sánchez Lozano**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	6967	Estudio CFD del efecto de las condiciones de frontera en la irradiancia recibida y la...	Jorge Ceballos Zuluaga
11:15 – 11:30	5777	Caracterización Térmica de Residuos de Coco, Cascarilla de Arroz y Carbón Mineral para...	Stiven Sofan German
11:30 – 11:45	5800	Sistema de ventilación mecánica para control de ambiente en recintos con piscinas ate...	John Calle Siguencia
11:45 – 12:00	6016	Preservando a Tradição: Revitalização de uma Oficina de Tecelagem Artesanal no Concei...	Senhorinha Teixeira
12:00 – 12:15	6061	Diseño de un sistema de potabilización de agua para el aprovechamiento de energía solar...	Yeiner Zambrano Arenas
12:15 – 12:30	6003	Gasificación avanzada de residuos apícolas para obtener un gas productor rico en hidrógeno	Diego Contreras Bilbao
12:30 – 12:45	6205	Evaluación de pérdidas de energía en motores eléctricos de inducción mediante termografía	Bryan Agudelo Alvarez
12:45 – 13:00	6208	Ecuación empírica para la determinación de la velocidad del aire en las aletas de enfriamient	Bryan Agudelo Alvarez

**Auditorio 105**

Área Temática: **FABRICACIÓN**

Moderador: **Óscar Bohórquez Becerra**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	5934	Metodología para el Desarrollo de una Célula de Manufactura Aditiva Robótica basada...	Brayan Figueroa Betancourth
11:15 – 11:30	6086	Estudo de maquinabilidade da liga IN718 com recurso a ferramentas cerâmicas em operaç...	Tiago Silva
11:30 – 11:45	6502	Optimización de Moldes para Producción Eficiente de Componentes Poliméricos en Tirada...	Cristina Martín Doñate
11:45 – 12:00	6103	Desarrollo de una célula de lijado robotizado inteligente para entornos de manufactur...	Eduardo Diez Cifuentes
12:00 – 12:15	6218	Estudo comparativo da resistência ao desgaste micro-abrasivo dos metais duros wc-8ni-...	Edmilson Otoni Correa
12:15 – 12:30	6220	Caracterización mecánica del poliéter-éter-cetona (peek 450 natural) mediante fabrica...	Jonnathan Pintado Pintado
12:30 – 12:45	6448	Desenvolvimento de Tratamentos Térmicos para Peças Estruturais Injetadas em Ligas de ...	Goncalo Soares
12:45 – 13:00	5959	Projeto e desenvolvimento de rádio telescópio em escala reduzida microcontrolado e de...	Yan Mateus

**Auditorio 106**

Área Temática: **OnLine**

Moderador: **Cristian Canales Cárdenas**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	6006	Diseño y Fabricación de una Turbina Tesla con un enfoque de Diseño de Experimentos	Humberto Béjar Sánchez
11:15 – 11:30	6060	Estudio numérico del desempeño de una turbina Tesla con fluidos newtonianos y no newtonia	Humberto Béjar Sánchez
11:30 – 11:45	5895	Desenvolvimento de um Sistema de Aquecimento Sustentável para Refeitórios Institucionais	Laila Santos de Jesús
11:45 – 12:00	6214	Análisis del comportamiento de los robots articulados de seis grados de libertad en operacio	Eugenio Ferreras
12:00 – 12:15	6081	Generación eléctrica del biogás de ganado vacuno de granjas ganaderas del sur de Chil...	Manuel Martínez Bordes
12:15 – 12:30	5877	Propiedades del anillo fibroso torácico: extensibilidad de las propiedades lumbares y...	Salvador Moreno Vegas
12:30 – 12:45	5846	Variaciones en las propiedades de compresión del menisco humano suturado bajo tracción...	Alejandro Peña Trabalón
12:45 – 13:00			

**Sala de Diseño**

Área Temática: **DISEÑO**

Moderador: **Jonnathan Pintado Pintado**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	6017	Modelagem Energética para Veículos Ferroviários de Passageiros	Auteliano Antunes dos Santos
11:15 – 11:30	6027	Evaluación del riesgo colapso estructural por incendio mediante curvas de fragilidad ...	Jonathan Yáñez Chicaiza
11:30 – 11:45	6035	Estudio numérico de la respuesta termo-mecánica de muros de CLT de pino radiata expue...	Lenko Alvarez Briones
11:45 – 12:00	6056	Caracterización de la estructura celular de la madera mediante nanoindentación y homo...	Moisés Gresve
12:00 – 12:15	6072	Caracterización mediante tribómetro del comportamiento piezoviscoso de un lubricante	Enrique Chacón Tanarro
12:15 – 12:30	6225	Comparación de los modos de vibración de una viga empotrada.	Francisco Calvo López
12:30 – 12:45	6236	Fuerzas de chancado y su relación con el desgaste en un chancador primario	Christian Rojas López
12:45 – 13:00	7253	Ingeniería Inversa en el Diseño Mecánico considerando el Método de Optimización Topol...	Gabriel Gómez Orrego

**Sala Teaching**

Área Temática: **NetWorking 2**

Moderador: **Jorge Jiménez**

Horario		Coordinador
11:00 – 12:45	Mecatrónica y la era de la automatización	Bernardo Hernández
	Estrategias de mantenimiento predictivo y proactivo	Cristian Rodríguez
	Colaboración regional en innovación tecnológica	Jorge Jiménez
	Innovación en educación en ingeniería	Javier Parra