



PROGRAMA DE PONENCIAS INGENIERÍA MECÁNICA ENERGÉTICA AUDITORIO 1	
	Jueves 30/XI/2023
	Moderador M. en C. Rafael López Barrios Dr. Juan Gabriel Barbosa Saldaña
9:00- 9:15	Fenómeno de aeroelasticidad en compresores de flujo axial: estado actual, perspectiva y avances <i>Omar Hernández Alonso</i> MeE-01
9:15- 9:30	Diseño y análisis preliminar del ciclo Brayton para un cohete propulsado por energía nuclear de base Torio <i>Graciela González Benítez</i> MeE-04
9:30- 9:45	Proceso de obtención y evaluación del uso de aerogel en materiales aeronáuticos <i>Joel Rugerío González</i> MeE-05
9:45- 10:00	Inestabilidades aerodinámicas y aeroacústica en turbomáquinas: su impacto en el rendimiento y la seguridad <i>Luis Ángel Ledesma Manzano</i> MeE-08
10:00- 10:15	Radial equilibrium in axial compressors <i>Emmanuel Vázquez Garcés</i> MeE-10
10:15- 10:30	Flow control of a HAR jet with DBD plasma actuators for air-conditioning applications <i>Raúl Alberto Bernal Orozco</i> MeE-17
10:30- 10:45	Análisis térmico de una turbina de vapor de una central termoeléctrica <i>Arturo Reyes León</i> MeE-02
10:45- 11:30	RECESO



	<p style="text-align: center;">Moderador M. en C. Vidal Aquiles de Jesús Sánchez Sánchez Dr. Pedro Quinto Diez</p>
11:30-11:45	<p style="text-align: center;">Digestor anaerobio con calentamiento por energía solar, acoplado a una celda de producción de hidrógeno <i>Rafael López Barrios</i> MeE-06</p>
11:45-12:00	<p style="text-align: center;">Metodología de cálculo de eficiencia térmica de un colector solar usando datos meteorológicos <i>Aguilar Rivera Esaú</i> MeE-09</p>
12:00-12:15	<p style="text-align: center;">Análisis paramétrico de un colector cilíndrico parabólico para la producción de mezcal <i>Melchor Quintas D.</i> MeE-16</p>
12:15-12:30	<p style="text-align: center;">Evaluación térmica de un prototipo de colector solar cilindro parabólico <i>Erick Raimondeau Padilla</i> MeE-20</p>
12:30-12:45	<p style="text-align: center;">Propuesta de construcción de un generador eléctrico de celdas termo-solares <i>Sergio Hugo Montaña Rocha</i> MeE-19</p>
12:45-13:00	RECESO
	<p style="text-align: center;">Moderador C. M. en C. Sergio Hugo Montaña Rocha C. M. en C. Erick Raimondeau Padilla</p>
13:00-13:15	<p style="text-align: center;">Diseño digital de rocas sintéticas de yacimiento para impresión 3D <i>Luis Carlos Martínez-Mendoza</i> MeE-07</p>
13:15-13:30	<p style="text-align: center;">Comparación de eficiencia de primera y de segunda ley de ciclos térmicos ideales <i>Vidal Aquiles de Jesús Sánchez Sánchez</i> MeE-03</p>
13:30-13:45	<p style="text-align: center;">Análisis numérico del comportamiento térmico de una placa de desarrollo de Arduino orientado en un robot inteligente de laboratorio <i>Y. Olvera Vargas</i> MeE-13</p>



13:45- 14:00	Desarrollo de un sistema no invasivo para el monitoreo de la condición del conductor y su integración en automóviles <i>Sandoval Villa Juan Carlos</i> MeE-12
14:00- 14:15	Estudio experimental del comportamiento de micro burbujas de aire inyectadas a una tubería horizontal que transporta agua <i>Jazmin Jamillet Pérez Aparicio</i> MeE-14
14:15- 14:30	Diseño, construcción y simulación de una mesa de pruebas para medición de temperaturas en barras <i>Hernández Sánchez Madian Jabnel</i> MeE-18