

Martes 22 de octubre de 2024
sesión 1: Medio Día

Revisión
4

Auditorio Salvador Gálvez

Área Temática: **TERMOFLUIDOS**

Moderador: **Cristina Martín Doñate**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	5766	Modelagem da co-combustão de biocombustíveis avançados em motores de combustão: o...	Túlio Zucareli de Souza
11:15 – 11:30	5767	Desenvolvimento de um Algoritmo para Avaliação Aerodinâmica de Aerofólios Visando o ...	Angie Espinosa Sarmiento
11:30 – 11:45	5769	Valoración energética de la biomasa residual para una economía circular en sectores a...	Diana Castro Mur
11:45 – 12:00	5908	Os impactos da utilização de turbinas hidrocinéticas de queda ultrabaixa em um sistem...	Diego Yepes Maya
12:00 – 12:15	5827	Desenvolvimento de uma metodologia experimental visando a avaliação do desempenho de ...	Angie Espinosa Sarmiento
12:15 – 12:30	5780	Modelación de la tasa de quemado en equipos residenciales de combustión a leña	Roberto Ramírez Menay
12:30 – 12:45	5782	Aplicação do biometano como substituto do gás natural em motores de combustão interna...	Luis de Almeida Roque
12:45 – 13:00	5784	Ensaio em bancada experimental de motor monocilíndrico diesel usando misturas de hvo...	Christian Coronado Rodríguez

Auditorio 105

Área Temática: **FABRICACIÓN**

Moderador: **Martín Castillo Sánchez**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	5763	Desarrollo y caracterización de un material compuesto biodegradable pla - phragmites ...	Joaquín Peña Crespo
11:15 – 11:30	5775	Proceso de fabricación de las partes de una máquina de CNC, para la fabricación de di...	María Percino Zacarías
11:30 – 11:45	5781	Evaluación de la resistencia a fractura por compresión en materiales CAD/CAM para res...	Jorge Fajardo Seminario
11:45 – 12:00	5783	Análisis de la influencia de concentradores de esfuerzo en la propagación de grietas ...	María Baquero Ardila
12:00 – 12:15	5786	Conceitos fundamentais, dimensionamento e resistência das ligações aparafusadas em al...	Adelino Trindade
12:15 – 12:30	5790	Evolução da tensão residual no aço inoxidável supermartensítico S13 exposto em meios ...	Iván Bastos
12:30 – 12:45	5797	Síntesis y caracterización de fosfato tricálcico (β -TCP) para potenciales aplicacione...	Gonzalo Fonseca Miranda
12:45 – 13:00	5811	Selección de procesos de soldadura por arco eléctrico basado en el comportamiento mec...	Oscar Bohorquez Becerra

Auditorio 106

Área Temática: **DISEÑO**

Moderador: **Alvaro Ochoa Villa**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	5762	Modificación de mecanismos andadores utilizando mecanismos combinados de barras y lev...	Joan Puig Ortiz
11:15 – 11:30	5764	Diseño y Desarrollo de Estructuras TPMS Para Propósitos de Ingeniería	Pedro Abril Alvarado
11:30 – 11:45	5791	Modelamiento matemático de un convertidor de energía undimo-triz equipado con un meca...	Braulio Neira Verdugo
11:45 – 12:00	5808	Modelación de un tambor aglomerador mediante el uso del método de elementos discretos	Carlos Henríquez
12:00 – 12:15	5815	Optimización del contacto rueda-carril y reducción del desgaste en la rodadura ferrov...	Miguel Sánchez Lozano
12:15 – 12:30	5829	Análisis de juntas flexibles	Jesús Olvera Martínez
12:30 – 12:45	5831	Evaluación de la metodología de inspección y variabilidad de resultados en la inspecc...	Emilio Velasco Sánchez
12:45 – 13:00	5838	Estudio Comparativo de Propiedades en Estructuras de Tenseguridad	Juan Guacheta Alba

Sala de Diseño

Área Temática: **TOPINGMEC**

Moderador: **René Vinicio Sánchez**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	5874	Utilización de técnicas modernas para la difusión del Patrimonio Industrial: aplicaci...	Higinio Rubio Alonso
11:15 – 11:30	5765	Análisis mecánico de un biocompuesto de ácido poliláctico/calcinato de calcio en dife...	Mateo Cobos Maldonado
11:30 – 11:45	5852	Optimización de un sistema de desalinización de agua por osmosis inversa (OI) en el d...	Darío Serrano Flores
11:45 – 12:00	5761	Realidad aumentada para mejorar la enseñanza en ingeniería mecánica	Joan Puig Ortiz
12:00 – 12:15	5875	Desde el imperio grecorromano a la actualidad: influencia e inspiración del imperio g...	Francisco Franco Martínez
12:15 – 12:30	5880	Análisis de elementos finitos de un implante personalizado a base de PMMA/PEEK: acopl...	Freddy Moncayo Matute
12:30 – 12:45	5888	La formación en las asignaturas de Ingeniería usando metodología a distancia: aplicac...	Alejandro Bustos Caballero
12:45 – 13:00	5955	Mulheres na Engenharia Mecânica: Um estudo sobre a importância do empoderamento na ár...	Amanda Pereira Guerra

Sala Teaching

Área Temática: **MECATRÓNICA**

Moderador: **Enrique Chacón Tanarro**

Horario	ID	Título de la presentación	Expositor
11:00 – 11:15	6204	Modelado y seguimiento de trayectorias para dron hexacóptero evaluación comparativa d...	Oscar Navas Torres
11:15 – 11:30	5926	Silicona de moldeo como sustituto mecánico para tejido biológico	Jairo Mantilla Villalobos
11:30 – 11:45	5940	Metodología de síntesis de controlador de vibraciones por realimentación directa de a...	Rogelio Hecker
11:45 – 12:00	5971	Evaluación mecánica de fibra de cannabis sativa mediante Microscopía de Fuerza Atómic...	Ariel Fuerte Hernández
12:00 – 12:15	5972	Desarrollo de un bipedestador dinámico para la rehabilitación de extremidades inferio...	John Calle Siguencia
12:15 – 12:30	5976	Integración de una prótesis biomecánica de mano en un paciente con amputación de m...	John Calle Siguencia
12:30 – 12:45	5988	Desarrollo de un modelo biomecánico para su aplicación en el tratamiento de pacientes...	Juana Mayo Núñez
12:45 – 13:00	6026	Evaluación de desempeño de algoritmos de aprendizaje reforzado aplicados al control r...	Danilo Pastrana Mendoza