

Programa General

CCIM 2022

Horario	Día				
	28-11	29-11	30-11	1-12	2-12
9:00-13:30	Acreditación				
9:00-13:30	Actividades Preevento	Acto Inaugural del CCIM 9:00-9:10 Sala 8	Conferencia Central: Rector Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Ecuador, 9:00-10:30 Sala 4	Sesión de Trabajo (Otros eventos)	Sesión de Trabajo (Otros eventos)
		Sesión de Trabajo 9:15-13:30 Sala 8	Sesión de Trabajo 10:35-13:30 Sala 8		
		Sesión de Trabajo 9:15-13:30 Sala 10	Sesión de Trabajo 10:35-13:30 Sala 10		
13:30-15:00		Almuerzo			Clausura de la CCIA 13:30
14:00	Acto inaugural Sala 1		Ceremonia de Condecoración, Sala 4		Almuerzo de despedida Rest. El Bucán 14:30
15:30-17:30	Brindis de Bienvenida Rest. El Bucán				

Programa Técnico

Día: 29 de noviembre

Sesión: Mañana

Presidente Sesión:

Sala: 10

Actividad: Sesión de presentación de ponencias. (Mecánica)

Horario	Código	Actividad
Martes 29 de noviembre		
9:00-9:10		Palabras de apertura
		Dr. Deny Oliva Merencio (Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica. Presidente del Comité Organizador del CCIM) Sala 8
9:15-9:35		Principales retos para la Ingeniería Mecánica (Mesa redonda)
		Pedro A. Rodríguez Ramos (Cuba)
Biomecánica y Biomateriales. Moderador: Tania Rodríguez Moliner		
9:40-9:50		Diseño y manufactura de dispositivos médicos
		Yusleiby Dago Rivera (Cuba)
9:55-10:05		Obtención de andamios (<i>scaffolds</i>) de colágeno de crestas de pollo para la regeneración de arterias
		Javier Luis Villegas Santos (Cuba)
10:10-10:20		Propuesta de diseño de un stent valvular aórtico expandible para TAVI
		Pablo A. Megret Menéndez (Cuba)
10:25-10:35		Propuesta de un método para determinar el patrón de la marcha
		Joyce Eduardo Taboada Díaz (Cuba)
10:40-10:50		Diseño de un sistema de accesorios de retención para implantes osteointegrados
		Carla Pascau Carnesoltas (Cuba)
10:55-11:05		Deposición de recubrimientos de fosfatos de calcio en andamios de PLA
		Jesús E. González Ruíz (Cuba)
11:10-11:20		Propuesta de diseño de un equipo de electrohilado
		Allan Cardet Graña (Cuba)
11:25-11:35		Protocolo de obtención de guías quirúrgicas con tecnologías CAD/CAM
		Carla Pascau Carnesoltas (Cuba)
11:40-11:50		Biomecánica de implantes dentales
		Jesús E. González Ruíz (Cuba)

Tecnología y Metalurgia. Moderador: Víctor M. Mir Labrada		
11:55- 12:05		Correlación entre la resistencia a compresión simple e índice de carga puntual del material rocoso
		Ernesto Patricio Feijoo Calle. ECUADOR. VIRTUAL
12:10- 12:20		La eficiencia tecnológica como soporte en el ahorro energético de la recuperación
		René Collazo Carceller (Cuba)
12:25- 12:35		Desarrollo tecnológico para obtener esteras fundidas en moldes de arena, tratadas térmicamente de acero Hadfield con cromo
		Francisco Mondelo García (Cuba)
12:40- 12:50		Estudio comparativo de materiales para la selección de bombas para agua de mar
		Mario Martínez López (Cuba)
12:55- 13:05		Comprobación numérica para la modificación geométrica de la abrazadera del sistema principal de riego
		Víctor Manuel Mir Labrada (Cuba)
13:10- 13:20		Influencia de la temperatura y rotación del sustrato sobre la porosidad y adherencia de recubrimientos de hidroxiapatita depositados por plasma térmico atmosférico.
		Abel Fumero Pérez (Cuba)
13:25- 13:35		Producción de un acero inoxidable nitrogenado resistente a la corrosión por picadura para emplear en implantes óseos.
		Andrés Parada Expósito (Cuba)
13:40- 13:50		Evaluación teórica de las posibilidades para el termoconformado de materiales compuestos de fibras de henequén a partir de técnicas termoanalíticas
		Daniel Díaz Batista

Programa Técnico

Día: 29 de noviembre

Sesión: Mañana

Presidente Sesión:

Sala: 8

Actividad: Sesión de presentación de ponencias.
(Mantenimiento)

Moderador:
Armando Díaz Concepción

Horario	Código	Actividad
Martes 29 de noviembre		
9:00-9:10		Palabras de apertura
		Dr. Deny Oliva Merencio. Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica y presidente del Comité Organizador del CCIM (Cuba)
9:15-9:25		Inauguración del XI Congreso Cubano de Ingeniería de Mantenimiento.
		Dr. C. Armando Díaz Concepción. Director del Centro de Estudios de Ingeniería del Mantenimiento (Cuba)
9:30-10:15		Tecnología de organización y gestión de mantenimiento asistida por computadora: Sgestman, un producto generalizado en la industria biofarmacéutica cubana con un enfoque de encadenamiento productivo (Conferencia magistral)
		MSc. José Antonio Rodríguez Ramírez. Director División Tecnologías de Mantenimiento Inversiones Gamma S.A. (Cuba)
10:20-11:05		El mantenimiento actual y futuro en las entidades Biofarmacéutica (Conferencia magistral)
		Dr. C. Santiago Dueñas Carrera Director de Inversiones y Mantenimiento de BioCubaFarma (Cuba)
11:10-11:40		El empleo de herramientas de gestión de mantenimiento Sgestman y su integración con las RS 66 y RS67/2021. (Mesa redonda)
		MINDUS
11:45-12:15		El mantenimiento actual y futuro, herramientas. Industria 4.0. (Mesa redonda)
		MINDUS
12:20-12:30		La ingeniería biomédica en la gestión e implementación del Mantenimiento de equipos médicos del Centro Oftalmológico "Amistad Cuba-Bolivia"
		Dayquelín Portuondo Castillo (Cuba)
12:35-12:45		El mantenimiento en la eficiencia energética
		Francisco Martínez Pérez (Cuba)
12:50-13:00		Herramientas para la validación de los modelos de madurez
		Ailyn Naranjo Navarro (Cuba)
13:05-13:15		Mantenimiento 5.0, tendencias y desafíos
		Carlos Andrés Deus Aguilera (Cuba)
13:20-13:30		Análisis y mejoras de la fiabilidad de las bombas dosificadoras Prominent VAMc
		Guillermo Adrian Castillo Ortega (Cuba)

Programa Técnico

Día: 30 de noviembre

Sesión: Mañana

Presidente Sesión:

Sala: 10

Actividad: Sesión de presentación de ponencias. (Mecánica)

Miércoles 30 de noviembre		
Energía. Moderador: Joel Morales		
10:35- 11:05		Implementación de un sistema de gestión energética en el sector industrial (Conferencia magistral)
		Tirso Lorenzo Reyes Carvajal (Cuba)
11:10- 11:20		Evaluación del potencial eólico en el complejo turístico "las terrazas" empleando el software wasp
		José Augusto Medrano Hernández (Cuba)
11:25- 11:35		Design of wind system for supplying electricity to hotel Covarrubias, Las Tunas province
		Conrado Moreno Figueredo (Cuba)
11:40- 11:50		Particularidades. Dimensionado de sistema fotovoltaico autónomo para la recarga de vehículos eléctricos
		Yamir Sánchez Torres (Cuba)
11:55- 12:05		Estudio del gasto energético en climatización del autovaz 2107 según la posición de sus ventanillas.
		José Carlos Erbiti Otero (Cuba)
12:10- 12:20		Comparación de dos sistemas para la valorización de los residuos generados en los ecosistemas turísticos de playa
		Eduardo Miguel Matheu-Muñiz (Cuba)
12:25- 12:35		Evaluación térmica de un condensador de vapor de una unidad de la CTE Ernesto Guevara de la Serna e impacto ambiental
		Gisela Nuviola Colsa (Cuba)
12:40- 12:50		Ventaja del enfriamiento del aire en turbinas de gas en zonas subtropicales costeras
		Alberto E. Calvo González (Cuba)

Mecánica Aplicada. Moderador: Sergio Marrero		
12:55- 13:05		Experiencias del uso de juegos en la carrera de ingeniería
		Carlos R. Hernández Fuentes (Cuba)
13:10- 13:20		Modelación de la estabilidad de montacargas según la norma ISO 22915: mcd25-un caso de estudio
		Jaime González Albiza (Cuba)
13:25- 13:35		Dispositivos biomédicos implantables mediante impresión 3D. Avances del proyecto
		Carlos Alberto Armand Márquez (Cuba)
13:40- 13:50		Sistema de control de la calidad para la impresora 3D de metal SLM250 HL
		Oscar Arencibia Díaz (Cuba)

Programa Técnico

Día: 30 de noviembre

Presidente Sesión:

Actividad: Sesión de presentación de ponencias.
(Mantenimiento)

Sesión: Mañana

Sala: 8

Moderador: Armando
Díaz Concepción

Miércoles 30 de noviembre		
10:35-10:45		Estado de la gestión de la lubricación y los lubricantes en una unidad de transportaciones. Carlos Barrera Rodríguez (Cuba)
10:50-11:00		Procedimiento para la selección de aceros y de su tecnología de tratamiento térmico para elementos de máquina Francisco Martínez Pérez (Cuba)
11:05-11:15		Mantenimiento a máquinas eléctricas rotatorias en el sector industrial María Rosa Perellada Gamio
11:20-11:30		Metodología para la recuperación de las tamboras de las purificadoras de Aceite y Fuel Oil SJ30 Jose Antonio Ferreira. ANGOLA. PRESENCIAL
11:35-11:45		Modelo con enfoque logístico para mejorar la gestión del mantenimiento en Envametal Jorge Arnaldo González Echavarría (Cuba)
11:50-12:00		Mejora del Sistema de gestión de mantenimiento en la UEB Gráfica Caribe de la Empresa Ediciones Caribe Yeleidys Domínguez Artires (Cuba)
12:05-12:15		Experiencias de la aplicación de herramientas para la toma de decisiones en la solución de problemas en grupos electrógenos. Ailyn Naranjo Navarro (Cuba)
12:20-12:30		Estado de la gestión de la lubricación y los lubricantes en empresas Industriales. Alejandra Elena García Toll (Cuba)
12:35-12:45		Diagnóstico al sistema de gestión de mantenimiento de una OSDE Pedro Pablo Hernández García (Cuba)
12:50-13:00		Acciones para aumentar producción y mejorar calidad de la producción de áridos Rafael Betancourt Varela (Cuba)