

35° ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL GOLFO DE MÉXICO

Sede

Centro Cultural Misión XXI
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Universidad Autónoma de Tamaulipas, Campus Sur Tampico

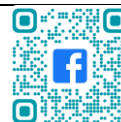
PROGRAMA GENERAL

22 de mayo

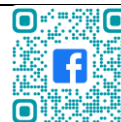
08:30	Inicio de registro (Lobby Misión XXI)
09:00 – 09:30	Ceremonia de Inauguración (Auditorio Arq. Benjamín Mora y Aguilera)
09:30 – 10:45	Conferencia plenaria (Auditorio Arq. Benjamín Mora y Aguilera)
<i>Dr. Oscar Guevara Mansilla</i> <i>“Sistema Lacunario del Río Tamesí: procedencia, hidroperiodo y equilibrio ecológico del recurso hídrico”</i>	
10:45 – 11:00	Coffee Break (Lobby Misión XXI)
11:00 – 14:00	Mesas de trabajo Ponencias Orales Presenciales (Sala de Directores, Sala Interactiva, Auditorio)
11:00 – 14:00	Sesiones Ponencias Orales Virtuales (Sala virtual Meet)
14:00 – 15:00	Comida (Mezanine Edificio de Tutorías)
15:00 – 17:00	Sesión de Carteles 1 (Sala de Exposiciones Edificio C)
15:00 – 17:00	Sesiones Ponencias Orales Virtuales (Sala virtual Meet)

23 de mayo

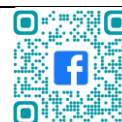
08:30	Registro (Lobby Misión XXI)
09:00 – 11:00	Mesas de trabajo Ponencias Orales Presenciales (Sala de Directores)
09:00 – 11:00	Sesión Ponencias Orales Virtuales (Sala virtual Meet)
11:00 – 13:00	Sesión de Carteles 2 (Sala de Exposiciones Edificio C)
13:00 – 13:30	Ceremonia de Clausura (Auditorio Arq. Benjamín Mora y Aguilera)



PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES EN FORMATO PRESENCIAL

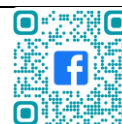


SALA DE DIRECTORES		
22 DE MAYO		
CLAVE	TÍTULO	HORARIO
AFE002	Preferencia de oviposición de <i>Eoreuma loftini</i> en variedades de caña de azúcar	11:00-11:20
AFE004	Principales razones de descarte de cerdas en línea de producción intensiva	11:20-11:40
AFE005	Caracterización morfológica de cepas de <i>Metarhizium spp</i>	11:40-12:00
AFE008	Efectos genéticos de poblaciones de Chile de agua (<i>Capsicum annuum L.</i>) en infección de <i>Phytophthora capsici</i>	12:00-12:20
AFE011	Uso de subproductos agroindustriales como aditivos alimentarios aplicados a la agricultura protegida	12:20-12:40
AFE012	Efecto de la inoculación de hongos micorrízicos arbusculares en cultivo de chícharo (<i>Pisum sativum L.</i> , 1753).	12:40-13:00
AFE014	Huertos urbanos mediante hidroponía en zonas áridas	13:00-13:20
AFE017	Comportamiento de alimentación de las aves en una zona semiárida de Tamaulipas, México	13:20-13:40
AFE021	Comparación de la degradabilidad de productos desechables biodegradables en condiciones de composta y vermicomposta	13:40-14:00
23 DE MAYO		
IDT017	Molecular analysis of microorganisms in industrial ducts and pipelines	09:00-09:20
IDT020	Obtención de CuCoO ₂ dopado con Ni por el método Pechini para su aplicación en dispositivos termoelectrónicos	09:20-09:40
IM002	Estudio de la factibilidad de la incorporación de la concha de ostión (<i>Crassostrea virginica</i>) para la elaboración de un concreto verde	09:40-10:00
IM003	Diagnóstico para el diseño de un sendero interpretativo en la "Laguna Rosa", Soto La Marina Tamaulipas	10:00-10:20
IM004	Síntesis de nanopartículas de quitosano de peso molecular bajo/aceite esencial como un posible agente bactericida	10:20-10:40



SALA INTERACTIVA		
22 DE MAYO		
CLAVE	TÍTULO	HORARIO
IDT003	Estudio de la recuperación de metales pesados en lirio acuático en el sur de Tamaulipas	11:00-11:20
IDT006	Evaluación del efecto de la radiación gamma sobre nanopartículas de oro estabilizadas con PVP	11:20-11:40
IDT009	Mitigación de patologías tempranas del concreto sostenible mediante la adición de fibra de bagazo de caña	11:40-12:00
IDT011	Efecto bactericida fotoinducido de nanopartículas de plata, una opción ante la resistencia antimicrobiana	12:00-12:20
IDT012	De aislantes a conductores eléctricos: efectos de la adición de grafeno oxidado reducido en quitosano	12:20-12:40
IDT013	Obtención y caracterización mecánica de material cementante a partir de la concha de ostión (<i>Cassostrea virginica</i>) para la construcción de viviendas sustentables	12:40-13:00
IDT016	Desarrollo e implementación de hardware-software para el control de un sistema PLD-RF Magnetron Sputtering	13:00-13:20

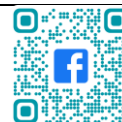
AUDITORIO		
22 DE MAYO		
CLAVE	TÍTULO	HORARIO
BQ001	Hacia un plan de acción para la conservación de la Guacamaya verde (<i>Ara militaris</i>) en Tamaulipas	11:00-11:20
BQ005	Molecular identification of <i>Callinectes spp</i> (<i>Brachyura: Portunidae</i>) in Mexican coastal waters using the mitochondrial gene <i>Cytochrome c Oxidase</i> subunit I (COI)	11:20-11:40
CED003	Características y expectativas de los profesionales de hoy en el Sur de Tamaulipas	11:40-12:00
IM005	Visualizando la mejora continua: revisión del enfoque DMAIC en el proceso de producción de biodiésel	12:00-12:20
IM006	Diseño Centrado en el Usuario: revisión de métodos ergonómicos en dispositivos de asistencia médica	12:20-12:40
IM012	Síntesis de hidrogeles de pectina funcionalizados con magnetita para aplicaciones diversas	12:40-13:00
IM014	Estudio del band gap de películas semiconductoras de CuO obtenidas por SILAR	13:00-13:20
MCS003	Sensibilidad de la gammagrafía con Tc99m-MIBI vs mastografía en pacientes con cáncer de mama	13:20-13:40



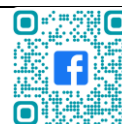
PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES EN FORMATO VIRTUAL



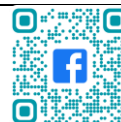
SALA VIRTUAL 1		
22 DE MAYO		
CLAVE	TÍTULO	HORARIO
IDT005	Fabricación de películas de OM/rGO y su caracterización eléctrica por el método de cuatro puntas	11:00-11:20
IDT025	Evaluación fotocatalítica de ilmenita soportada en la degradación de colorantes orgánicos	11:20-11:40
IDT028	Estudio de fotodegradación de azul de metileno con luz visible en un reactor batch a diferentes ángulos de inclinación	11:40-12:00
IDT029	Desarrollo de un entorno virtual para la manipulación de maquinaria	12:00-12:20
IDT030	Desarrollo de redes neuronales, para su implementación en un reactor multifásico	12:20-12:40
IM001	Identificación de sitios de disposición final para residuos sólidos urbanos en el municipio de Juárez a través de análisis multicriterio	12:40-13:00
IM008	Anodizado de titanio en NaCl: ruta suave para la formación de TiO ₂	13:00-13:20
IM011	El polvo urbano de la zona conurbada de Tampico: su composición y sus potenciales riesgos a la salud	13:20-13:40
COMIDA		
MCS001	Comparativa entre dispositivos de anclaje temporal de acero inoxidable y poliéter éter cetona (PEEK) en ortodoncia	15:00-15:20
MCS002	Cuantificación de ácidos grasos trans en productos procesados sin etiqueta nutricional de venta en Reynosa, Tamaulipas.	15:20-15:40
MCS004	La regulación de adipocitoquinas protege a los hígados de donantes con criterios extendidos en trasplante	15:40-16:00
MCS005	Gammaografía ósea con Tc99m-HMDP como método diagnóstico de metástasis óseas en pacientes con diagnóstico de Cáncer	16:00-16:20
MCS008	Tamizaje de MicroRNAs exosomales asociados a metástasis en cáncer pulmonar	16:20-16:40
BQ006	1-butil-3-metilimidazolio funcionalizado con aminoácidos para captura de CO ₂	16:40-17:00
23 DE MAYO		
CS001	Estrategias de abasto ante la reconversión productiva en ingenios cañeros de Jalisco	09:00-09:20
FMT001	Evaluación integrada de recursos hídricos en una región del Centro de México: tecnologías geofísicas y estrategias adaptativas en escenarios de cambio climático	09:20-09:40
FMT003	Evolución fotocatalítica de hidrógeno a partir de un compuesto semiconductor de Ce-Ti-GO bajo irradiación ultravioleta	09:40-10:00
FMT004	Deposición y caracterización óptica de Fe ₂ O ₃ y ZnO mediante montaje y ajuste de un sistema de spray pirólisis	10:00-10:20
IM015	Estudio y simulación de materiales fotocatalíticos basados en compuestos de semiconductores.	10:20-10:40
IM016	Modificación de la superficie de metales para ser utilizado como implantes óseos	10:40-11:00



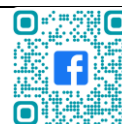
SALA VIRTUAL 2		
22 DE MAYO		
CLAVE	TÍTULO	HORARIO
AFE006	Aplicación de nanopartículas de quitosano en la conservación de piña MD2 (<i>Ananas comosus</i> L.): impacto en sus propiedades físicas	11:00-11:20
AFE007	Modificación de propiedades fisicoquímicas de jugo de piña MD2 (<i>Ananas comosus</i> L.) mediante la adición de nanoquitosano	11:20-11:40
AFE015	Factores ambientales y genéticos que afectan la edad al primer parto en ganado <i>Charolais</i>	11:40-12:00
AFE016	Adopción de cosecha en verde en Valles de Jalisco y su impacto en KARBE	12:00-12:20
AFE018	Productividad del ganado Angus: peso al nacer	12:20-12:40
AFE022	Influencia altitudinal y latitudinal en la estructura y productividad de bosques templados de Durango	12:40-13:00
AFE023	Evaluación post incendio de las propiedades físicas e hidrológicas del suelo en pastizales de Durango, México.	13:00-13:20
AFE025	Propiedades funcionales de las harinas del residuo de yaca (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.)	13:20-13:40



PROGRAMA DE PONENCIAS EN CARTEL



SALA DE EXPOSICIONES	
22 DE MAYO 15:00 – 17:00	
CLAVE	TÍTULO
AFE001	Maíces criollos de México
AFE003	Alternativas de manejo del HBL de los cítricos en el Estado de Tamaulipas
AFE009	Perfil de ácidos grasos de carne en bovinos MH/- en sistema de engorda comercial
AFE010	Frecuencias alélicas y genotípicas de α -S1-CASEINA en cabras Saanen y Criolla
AFE019	Morfometría del huevo de guajolota nativa y su efecto en la incubabilidad
AFE020	Malva parviflora y su actividad antibacteriana contra <i>Staphylococcus aureus</i> causante de mastitis bovina
AFE024	Análisis de la secuencia nucleotídica del EXON 3 del gen <i>miostatina</i> en ganado comercial
BQ002	Actividad insecticida de las proteínas Cry23Aa/Cry37Aa de <i>Bacillus thuringiensis</i> contra larvas de <i>Conotrachelus aguacatae</i> y <i>C. perseae</i>
BQ003	Síntesis y aplicación de membranas poliméricas con óxido de grafeno en el tratamiento de agua
BQ004	Identificación genética de subespecies de abejas en apiarios de Tamaulipas
CED001	Sistema de Tutorías del ITSTA
CED002	Desarrollo e implementación de recursos educativos con gamificación en el taller de lectura con alumnos de la escuela preparatoria Mante
FMT002	Pasivación superficial de un acero AISI 304 mediante H ₂ SO ₄
IDT001	Potencial de generación de la energía solar fotovoltaica en Tamaulipas, México
IDT010	Evaluación de patologías por retracción en concreto con LC3: efecto del refuerzo con fibra natural



SALA DE EXPOSICIONES	
23 DE MAYO 11:00 – 13:00	
CLAVE	TÍTULO
IDT014	Fabricación de películas conductoras y flexibles a base de quitosano/grafeno oxidado reducido
IDT015	Evaluación de la modificación de los parámetros de síntesis sobre el tamaño de nanopartículas de SnO ₂
IDT018	Automatización de un sistema PLD-RF Magnetron Sputtering para el crecimiento de películas delgadas
IDT021	Síntesis, caracterización de composite de arcilla/grafeno para aplicación en el tratamiento del agua
IDT022	Producción de metano en biodigestor con residuos orgánicos recolectados en contenedores del patio de la Universidad Politécnica de Victoria
IDT023	Propiedades fotoprotectoras y fotocatalíticas de aerogeles luminiscentes de CeO ₂ :Eu ³⁺ para su uso en protectores solares
IDT024	Efecto fotocatalítico y bactericida de aerogeles luminiscentes de Er ₂ O ₃ :Eu ³⁺ /Tb ³
IDT026	Desarrollo de diversos prototipos de Celdas de Combustible Microbianas basadas en plantas utilizando un modelo concéntrico monitoreados por un sistema electrónico
IDT027	Diseño y fabricación de un sistema de medición eléctrica por contacto de 4 puntas con temperatura
IM007	Diversidad bacteriana en el Río Bravo: un análisis metagenómico en Reynosa
IM009	Aplicación de machine learning para búsqueda de antifúngicos en recursos genéticos de Cuatro Ciénegas, Coahuila
IM010	Desarrollo y caracterización de películas delgadas de SnO ₂ :rGO.
IM013	Diseño y elaboración de piernas de interconexión para módulos termoeléctricos
MCS006	Relación entre el consumo de refresco y la presencia de cristales en la orina en estudiantes de la Universidad Valle del Bravo Campus Reynosa
MCS007	Comparación de hierbas medicinales en la Medicina China Tradicional y la Medicina Mexicana: un estudio comparativo observacional

