

34° ENCUESTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL GOLFO DE MÉXICO

Sede

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada

Unidad Altamira

PROGRAMA GENERAL

23 de mayo

- 08:30** Inicio de registro
09:00 – 09:30 Ceremonia de Inauguración (Vestíbulo)
09:30 – 10:45 Conferencia plenaria (Sala de Usos Múltiples)

“Ecología de nichos microbianos y resistencia a antimicrobianos.

Retos y perspectivas”

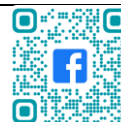
Dr. Virgilio Bocanegra García

Centro de Biotecnología Genómica IPN, Reynosa, Tamaulipas

- 10:45 – 11:00** Coffee Break
11:00 – 14:00 Mesas de trabajo Ponencias Orales Presenciales (Salones 1 a 3)
14:00 – 15:00 Comida (Vestíbulo)
15:00 – 17:00 Sesión de Carteles 1 (Vestíbulo)
15:00 – 17:00 Sesión Ponencias Orales Virtuales (Salas virtuales 1 a 3)

24 de mayo

- 08:30** Inicio de registro
09:00 – 11:00 Mesas de trabajo Ponencias Orales Presenciales (Salones 1 y 2)
11:00 – 13:00 Sesión de Carteles 2 (Vestíbulo)
13:00 – 13:30 Ceremonia de Clausura (Vestíbulo)



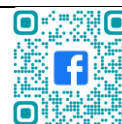
PROGRAMACIÓN DE PONENCIAS ORALES FORMATO PRESENCIAL

MAYO 23, SALA 1

HORARIO	CLAVE	TÍTULO
11:00-11:20	CED001	La Inteligencia Artificial en la Educación
11:20-11:40	CED002	¿La educación del pasado o el presente?
11:40-12:00	CED003	Identificación de problemas de la discalculia en adolescentes de la universidad UAT-RODHE zona arcoíris
12:00-12:20	CS005	Principales problemas del comercio local
12:20-12:40	CS006	Factores que influyen en la preferencia de compra de bebidas carbonatadas de la marca COCA-COLA en Tamaulipas
12:40-13:00	CS009	Contribución de las mujeres en la actividad de pesca ribereña del municipio de Soto la Marina, Tamaulipas
13:00-13:20	HUM002	Análisis Diagnóstico de Sistema Señalético de Centro de Investigación FADU
13:20-13:40	FMT003	Influencia de grafeno oxidado reducido y nanotubos de carbono sobre las propiedades estructurales, eléctricas y fotoluminiscentes de películas de quitosano

MAYO 23, SALA 2

HORARIO	CLAVE	TÍTULO
11:00-11:20	IDT006	Síntesis y Caracterización de Co_3O_4 dopado con Cu por el método Pechini para aplicaciones termoeléctricas
11:20-11:40	IDT009	Predicción de péptidos mediante metodologías basadas en híbridos de recocido simulado y refinamiento
11:40-12:00	IDT012	Fabricación de tetraedrita por el método solvotermal para aplicaciones termoeléctricas
12:00-12:20	IDT013	Estudio de la fotoluminiscencia de la celulosa proveniente de diferentes fuentes
12:20-12:40	IDT015	Síntesis y caracterización de películas delgadas de sulfo-seleniuro de antimonio $\text{Sb}_2(\text{S}, \text{Se})_3$ para aplicaciones fotovoltaicas
12:40-13:00	IDT016	Eliminación selectiva de armónicos para inversor multinivel simétrico mediante algoritmo bio-inspirado de la viuda negra
13:00-13:20	IDT018	Aplicación de Herramientas Tecnológicas para el Manejo de una Estación de Trabajo de Soldadura
13:20-13:40	IDT022	Efecto de diferentes medios ácidos en la velocidad de corrosión en acero determinada por gravimetría
13:40-14:00	IDT025	Efecto del contenido de boro sobre la actividad fotocatalítica del dióxido de titanio



MAYO 23, SALA 3

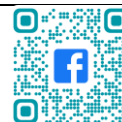
HORARIO	CLAVE	TÍTULO
11:00-11:20	BQ014	Síntesis de nanopartículas de magnetita en matrices de polisacáridos para aplicaciones biomédicas
11:20-11:40	BQ016	Confirmación taxonómica de <i>Lepus Altamirae</i> (<i>Lagomorpha: Leporidae</i>) usando un enfoque morfológico y filogenético
11:40-12:00	IM002	Atención al cliente y la importancia de su calidad
12:00-12:20	IM007	Efecto microbicida foto-inducido de nanopartículas de plata sintetizadas por ablación láser-REDOX
12:20-12:40	IM008	Obtención de películas de quitosano de peso molecular medio/aceite esencial mediante la técnica de Langmuir-Blodgett
12:40-13:00	IM012	Deslignificación del tule (<i>Typha Domingensis</i>) y lirio acuático (<i>Eichhornia Crassipes</i>) para diversas aplicaciones
13:00-13:20	IM013	Modelado RLC de compósitos base grafeno para atenuación electromagnética en la banda X de radar
13:20-13:40	MCS003	Prevalencia de bacterias del grupo ESKAPE en un biobanco de aislados de origen nosocomial del noreste de Tamaulipas
13:40-14:00	MCS005	Resistencia a antimicrobianos de cepas de <i>Klebsiella spp.</i> de origen nosocomial del noreste de Tamaulipas

PROGRAMACIÓN DE PONENCIAS ORALES FORMATO VIRTUAL

MAYO 23, SALA VIRTUAL 1

HORARIO	CLAVE	TÍTULO
15:00-15:20	AFE002	Influencia de los hongos micorrízicos arbusculares (HMA) en el desarrollo de plántulas de sorgo (<i>Sorghum spp.</i>)
15:20-15:40	AFE019	Propiedades físicas e hidrológicas de un Vertisol bajo diferentes usos de suelo en Durango, México
15:40-16:00	AFE009	Análisis comparativo de la diversidad microbiana en agua residual en Reynosa, Tamaulipas
16:00-16:20	AFE018	Desarrollo vegetativo y tratamiento de aguas residuales lácteas en humedales construidos sembrados con <i>Hippeastrum spp.</i> y <i>Heliconia spp.</i>
16:20-16:40	AFE008*	Tolerancia a enfermedades en variedades de ajonjolí en el sur de Tamaulipas
16:40-17:00	CS001	Caracterización del estrés laboral y su impacto en la productividad en una industria maquiladora de Reynosa Tamaulipas

* Cartel virtual



MAYO 23, SALA VIRTUAL 2

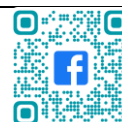
HORARIO	CLAVE	TÍTULO
15:00-15:20	BQ001	Evaluación de <i>Escherichia coli</i> resistente a antibióticos en carne de pollo del norte de Tamaulipas
15:20-15:40	BQ004	Prevalencia de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> en verduras de venta en Reynosa, Tamaulipas
15:40-16:00	BQ006	Eliminación de fenol con peroxidasa inmovilizada en Fe/SiO ₂
16:00-16:20	BQ008	Efecto del catión de aditivos en la micelación y propiedades termodinámicas de líquido iónico neutro
16:20-16:40	IM001	Acondicionamiento de datos de la Red MoCaALTAMA, en la zona conurbada de Tampico, Tamaulipas
16:40-17:00	BQ010*	Terapia fotodinámica para el tratamiento de hongos patógenos empleando azul de metileno y materiales grafénicos
17:00-17:20	BQ009*	Preparación y caracterización de titanato de potasio por síntesis hidrotermal

* Cartel virtual

MAYO 23, SALA VIRTUAL 3

HORARIO	CLAVE	TÍTULO
15:00-15:20	BQ011	Biological activity of novel 1,2,3-triazine derivatives against <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
15:20-15:40	BQ013	Optimización de propiedades en películas delgadas a base de oligo-p-fenilenos combinación de técnicas de depósito
15:40-16:00	BQ015	Caracterización molecular de microorganismos asociados al fruto maduro del tempesquistle (<i>Sideroxylon palmeri</i>)
16:00-16:20	CS002	Rotación de personal en las microempresas
16:20-16:40	IM005	Análisis del transporte de dióxido de azufre en la zona sur de Tamaulipas durante un incidente en la Refinería Francisco I. Madero
16:40-17:00	MCS002	Perfiles de resistencia y susceptibilidad de bacterias del grupo ESKAPE de origen nosocomial de un biobanco del noreste de Tamaulipas
17:00-17:20	BQ017*	Determinación electroquímica de capacidad antioxidante de extractos naturales con electrodo modificado GCE/P ₃ HT/NPAg

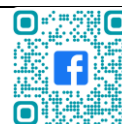
* Cartel virtual



PROGRAMACIÓN DE PONENCIAS CARTELES

MAYO 23, VESTÍBULO 15:00-17:00

CLAVE	TÍTULO
BQ002	Análisis preliminar de los genes <i>matK</i> y <i>rbcL</i> de moringa (<i>Moringa oleifera</i>)
BQ003	Código de Barras del ocelote (<i>Leopardus pardalis</i>) en la Reserva de la Biósfera El Cielo, Tamaulipas
IDT001	Los asistentes virtuales y su impacto en la evolución de la tecnología y la ciencia
IDT002	Desafíos y oportunidades del uso prolongado de ChatGPT en la educación
IDT003	Desarrollo de una aplicación web para mejorar la gestión y competitividad de un negocio local
IDT004	Conocimiento y uso de IoT en estudiantes de LTI en UAMRR: análisis y estrategias educativas
IDT005	Implementación de aplicación web enfocada a procesos de servicios ópticos
IDT007	Dispositivo para el montaje de muestras metalográficas
IDT008	La Inteligencia Artificial, su implementación en Proyectos Personales, Educativos y Profesionales
IDT010	Influencia del tratamiento térmico sobre las propiedades estructurales de nanocompuestos de WO ₃ /rGO
IM003	Aplicación de la IA para combatir el Alzheimer
IM004	Impacto de eventos culturales en el turismo local
IM006	Propiedades termoeléctricas de SiC adicionado con alúmina y grafito
CS003	Dualidad Laboral: Sustento Familiar y Comercio en el Tianguis del Riel
CS004	La influencia de los colores en los consumidores
CED004	Brecha Digital en el Sector Educativo de Nivel Primaria Pública y Privada en Reynosa.
CED005	Aprovechamiento de los recursos educativos digitales de la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa RODHE
CED006	Implementación de la estrategia del aula invertida en la ingeniería de software en el I.T.STA
FMT001	Fabricación de nanopartículas de oro por el método de ablación láser
FMT002	Fabricación de películas de NiO para celdas solares por la técnica SILAR
FMT004	Fabricación de películas conductoras y flexibles.



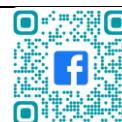
PROGRAMACIÓN DE PONENCIAS ORALES FORMATO PRESENCIAL

MAYO 24, SALA 1

HORARIO	CLAVE	TÍTULO
09:00-09:20	AFE001	Calidad del Forraje en un sistema silvopastoril de pino híbrido
09:20-09:40	AFE003	Composición del bacterioma de <i>Ictalurus punctatus</i> (bagre de canal) de Tamaulipas
09:40-10:00	AFE004	Análisis de aislados bacterianos capaces de degradar parcialmente el tereftalato de polietileno
10:00-10:20	AFE006	Análisis espacio-temporal de la tendencia de NDVI en el suroeste Tamaulipeco
10:20-10:40	AFE010	Análisis Físicoquímico del Acuífero Bajo Río Bravo en el municipio de Reynosa, Tamaulipas
10:40-11:00	AFE011	Caracterización molecular de bacterias ESKAPE de resistencia múltiple en aguas residuales y superficiales

MAYO 24, SALA 2

HORARIO	CLAVE	TÍTULO
09:00-09:20	AFE012	Análisis del perfil de poblaciones microbianas en suelos altamente contaminados con residuos de mezclas complejas de hidrocarburos
09:20-09:40	AFE013	Detección molecular de SARS-CoV-2 en ecosistemas acuáticos del Río Bravo del Noreste de Tamaulipas
09:40-10:00	AFE014	Análisis preliminar de resistoma de <i>Salmonella spp.</i> presente en materia fecal de pollos de granja en Tamaulipas
10:00-10:20	AFE015	Mejoramiento genético de peso al destete de romosinuano
10:20-10:40	AFE017	Detección de microorganismos potencialmente patógenos y resistentes a antibióticos en cuerpos de agua residuales de Reynosa, Tamaulipas



PROGRAMACIÓN DE PONENCIAS CARTELES

MAYO 24, VESTÍBULO 11:00-13:00

CLAVE	TÍTULO
BQ016	Síntesis de nanopartículas catalíticas de fosfuros de Ni-Fe para obtención de productos de valor agregado a partir de la hidrólisis ácida del sargazo
BQ018	Síntesis y evaluación biológica de puntos cuánticos de carbono preparados a partir de residuos de naranja ricos en hesperidina provenientes de la industria de aceites esenciales
IDT011	Automatización de sistema para crecimiento de materiales mediante técnicas físicas.
IDT014	Influencia de la temperatura sobre la síntesis de biocarbón en aplicación de ánodos para supercapacitores
IDT017	Estudio espectroscópico de capsaicinoides con potencial para aplicaciones optoelectrónicas
IDT019	Sistema automatizado para la caracterización de materiales mediante la técnica de espectroscopia de plasma inducido por láser
IDT020	Propuesta de diseño para sistemas de celdas de combustible microbianas basadas en plantas monitoreados por sistema electrónico
IDT021	Implementación de un sistema para depósito de películas delgadas por la técnica pld usando impresión 3D
IDT023	Curva de calibración para caracterización de litio en baterías por voltimetría de barrido lineal
IDT024	Inversores multinivel basados en puentes H para su aplicación en sistemas fotovoltaicos
IM009	Obtención de material termoeléctrico basado en Mo ₂ C y rGO mediante método de molienda mecánica
IM010	Análisis espacio temporal para detección de huertos citrícolas al norte de Veracruz, México
IM011	Monitoreo de biosurfactantes en bacterias aisladas de suelo agrícola
IM014	Efectos de la concentración de ácido sulfúrico en la extracción de litio en baterías
CS007	Redes sociales y el auge del emprendimiento estudiantil en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-RODHE
CS008	Conocimiento del T-MEC en los estudiantes de comercialización
HUM001	Importancia del desarrollo de habilidades en alumnos de grado superior para el área laboral dentro de una empresa
HUM003	Intervención Infográfica en documentos de divulgación científica
HUM004	Implicaciones derivadas del uso del color en la visibilidad de la Equidad de Género
AFE005	Prevalencia de desórdenes genéticos de la piel en ovinos Pelibuey
MCS001	Patrones de resistencia a los antibióticos en aislados de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> en la cuenca del río Soto la Marina, Tamaulipas

