

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

75
AÑOS
FORJANDO LÍDERES

UNIVERSIDAD
ANA G. MÉNDEZ
UAGM
SOMOS **COMO TÚ**



XXI

19
ABRIL

**ENCUENTRO DE
INVESTIGACIÓN**

8:30 a.m – 3:00 pm

Primer Piso Edificio Arturo Morales Carrión
UAGM, Recinto de Cupey

2024

Reciban un cordial saludo

En este XXI Encuentro de Investigadores y en la conmemoración del 75 aniversario de la Universidad Ana G. Méndez, la Vicepresidencia de Asuntos Académicos reafirma su compromiso con la investigación y el trabajo creativo que realizan nuestros profesores y estudiantes. La investigación en la academia es fundamental para abordar los problemas más apremiantes de nuestra sociedad e impulsar el progreso y la innovación en todas las disciplinas. Es a través de la investigación que ampliamos nuestro entendimiento del mundo que nos rodea, descubrimos nuevas ideas y creamos soluciones para los desafíos que enfrentamos como sociedad.

Para la UAGM este Encuentro de Investigadores es una oportunidad para nuestra comunidad académica de nutrir el conocimiento humano, impulsar la innovación y abordar los problemas más urgentes de nuestra era. Este Encuentro es una inversión en el futuro, no solo para la comunidad académica, sino para nuestro país. Ante esto, reconocemos y agradecemos a todos los ponentes y panelistas que han seleccionado este evento para presentar sus investigaciones. ¡Esperamos que este XXI Encuentro de Investigadores sea una gran experiencia de aprendizaje y que permita una reflexión profunda para todos los participantes!

Dr. Edgardo Rosaly Manfredi
Vicepresidente de Asuntos Académicos

COMITÉ ORGANIZADOR

- Dr. Carlos M. Padín Bibiloni, UAGM, Administración Central
- Dra. Julia M. García de León, UAGM, Administración Central
- Sra. María A. Martínez Rodríguez, UAGM, Administración Central
- Sr. Yamil Natal Estela, UAGM, Administración Central
- Dra. Griseila Cruz Román, UAGM, Recinto Carolina
- Dra. Albeyra Rodríguez Pérez, UAGM, Recinto Carolina
- Dra. Melissa Arzola Rolón, UAGM Recinto Cupey
- Sra. Selinette Álvarez Rodríguez, UAGM, Recinto Cupey

PROGRAMA GENERAL

DE ACTIVIDADES

Hora	Actividad	Lugar
7:30 am	Registro y montaje de pósteres	Vestíbulos, Edificio Arturo Morales Carrión
8:30am	Bienvenida y apertura	Teatro Arturo Morales Carrión
9:00 am	Panel Tema: Opioides: Uso de opioides: Retos, soluciones y el rol de la investigación Panelistas: <ul style="list-style-type: none">• Sgto. Prudencio Sánchez, Negociado de la Policía de Puerto Rico• Lcdo. Luis A. Báez, Instituto de Ciencias Forenses• Lcdo. Josean Mangual, Departamento de Salud• Sra. Nomarys Delgado Negrón, Departamento de Salud• Sr. Antonio Guzmán, <i>US Drug Enforcement Administration</i> Moderadora: Dra. Beatriz Zayas Rivera	Teatro Arturo Morales Carrión
10:00 am	Paneles/Sesiones concurrentes	1er Piso Edificio Arturo Morales Carrión Teatro y Salones MC
12:00 m	Receso de almuerzo	
1:00 pm	Conferencia Magistral Tema: Explorando la excelencia investigativa: Rankings QS, innovación institucional y gestión continua a través de la lente de scopus Recurso: Mauricio Izquierdo, EdD Director General de Alianzas América Latina QS Quacquarelli Symonds	Teatro Arturo Morales Carrión
2:00 pm	Paneles/Sesiones concurrentes	1er Piso Edificio Arturo Morales Carrión Teatro y Salones MC
3:00 pm	Evaluación general y cierre	Concluyen las actividades Evaluación General_Enlace_Pág. 15

PÓSTERES

Núm. 1_P7: *Evaluating Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa and Aeromonas hydrophilia in Puerto Rican Beaches: Analyzing Impacts on Public Health and Coastal Ecosystems*

Núm. 2_P7: *Novel biomarker for hypoxic circulating cancer cells on human blood*

Núm. 3_P7: *Understanding Urban Surfaces: Nature-Based Solutions for Urban Stormwater Management*

Núm. 4_P7: *Análisis cognitivo de estudiantes pre-K12 por los estudios en STEM*

Núm. 5_P7: *Determinación de la concentración de 16 Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos en ostras en el suroeste de P.R.*

Núm. 6_P7: *Comparison of the toxicity of mono-2-ethylhexyl (MEHP) on zebrafish (Danio rerio) brain cells versus human brain cells in culture*

Núm. 7_P7: *Caracterización Biológica y Análisis de Biodiversidad del Río Cibuco y Mavilla de Corozal (No será presentado)*

Núm. 8_P7: *A Comparative Evaluation of Graphene-Enhanced Tio2 Catalyst for Ciprofloxacin Degradation in Water: Impact of Crystalline Phases and Graphene Incorporation*

Núm. 9_P7: *Discovery Based Research in Action: Exploring Aquatic Biodiversity through Microalgae Isolation*

Núm. 10_P7: *Aplicación del Programado Stella para el estudio de la relación del cambio climático y las epidemias de Dengue en Puerto Rico*

Núm. 11_P8: *Assessing the Effects of Fluctuating Salinity Levels on Coastal Wetlands Ecosystems*

Núm. 12_P8: *Fluctuating Asymmetry: A Possible Bioindicator for Habitat Quality in Tropical Ecosystems*

Núm. 13_P8: *Propuesta de investigación sobre destrezas rezagadas en práctica clínica de estudiantes de tecnología veterinaria*

Núm. 14_P8: *IoT Powered Gas Detector (IPGD)*

Núm. 15_P8: *Beyond Biometrics: Redefining Attendance with Facial Recognition*

Núm. 16_P8: *Membership POS (Point-of-sale)*

Núm. 17_P8: *Integrated Control System for Automated Pill Dispensing*

Núm. 18_P8: *Mobile App for Inventory Management*

Núm. 19_P8: *Hurricane Preparedness and Response System with Dynamic Resource Allocation*

Núm. 20_P8: *TouriaVR: “Connecting Worlds Through Interactive Tourism”*

Núm. 21_P8: *Assessment of Energy Efficiency Using Pervious Concrete*

Núm. 22_P8: *Math Odyssey*

Núm. 23_P9: *Hydroponic Monitoring System*

Núm. 24_P9: *Low-cost Micro-Wind Turbine Monitoring System*

Núm. 25_P9: Carros eléctricos

Núm. 26_P9: Efecto de las distintas cohortes generacionales sobre el nivel de satisfacción laboral en los agentes de ley mejor conocidos como policías de Puerto Rico

Núm. 27_P9: Práctica de reclutamiento en la PyMEs en Puerto Rico

Núm. 28_P9: El uso de la inteligencia artificial para mitigar el fraude y la corrupción en la contratación y acuerdos gubernamentales en Puerto Rico

Núm. 29_P9: La educación financiera y su importancia para la toma de decisiones de los jóvenes en la actualidad

Núm. 30_P9: ¿Cómo influye el uso de neuromarketing en los consumidores?

Núm. 31_P9: ¿Cuáles son las plataformas más utilizadas para hacer marketing?

Núm. 32_P9: Cómo la presencia de la inteligencia artificial afecta y afectará la industria del arte y animación

Núm. 33_P9: Como afrontar la ansiedad para evitar la depresión

Núm. 34_P9: Experiencias de aprendizaje en servicios en estudiantes de Trabajo Social

Núm. 35_P9: Diversidad, equidad, e inclusión en instituciones educativas de trabajo social

Núm. 36_P9: Desafíos socioeconómicos en estudiantes de práctica supervisada en Trabajo Social

Núm. 37_P9: ¿Qué efectividad tiene el sistema educativo de Puerto Rico?

Núm. 38_P10: Validación del instrumento de autoeficacia percibida del dominio de las competencias profesionales, establecidas por el *Council on Social Work Education*, por estudiantes de maestría de trabajo social con especialidad en el área clínica en su último período académico en una modalidad de estudio a distancia: estudio mixto exploratorio en secuencia de fases

Núm. 39_P10: Efectos de plantas de cobertura en la calidad de tres suelos agrícolas tropicales

PONENCIAS

Núm. 40_P2: Percepción de la comunidad escolar y capacitación docente sobre la inclusión de la niñez con Trastorno del Espectro Autista (TEA) en aulas de nivel primario en Puerto Rico.

Núm. 41_P2: Microaprendizaje: recorrido histórico del aprendizaje en fragmentos

- Núm. 42_P2:** *Proposal for a teaching model in focused mathematics on problem-solving at the secondary level in Puerto Rico*
- Núm. 43_P2:** *Value of neuro connections of reading and writing: traditional approaches*
- Núm. 44_P2:** Los huertos escolares como didáctica pedagógica en las matemáticas y las ciencias
- Núm. 45_P2:** Modelo para el desarrollo de ecosistemas de emprendimiento en comunidades escolares
- Núm. 46_P2:** La recreación y el uso del tiempo libre en el adulto mayor para el desarrollo de programas y servicios recreativos para mejorar la calidad de vida
- Núm. 47_P2:** *The design of facilities for recreational sports fishing facilities within the Natural Reserve Caño Tiburones, Arecibo*
- Núm. 48_P2:** *Therapeutical gardens: A guide for the tropics 2*
- Núm. 49_P2:** *Tidal model, mindfulness, and music therapy to minimize exacerbations of borderline personality disorder.*
- Núm. 50_P3:** La importancia de la integración social y académica de los estudiantes y su relación con la retención en el programa graduado
- Núm. 51_P3:** *UAGM NSF Scholars in STEM: Improving professional and scientific competencies of talented undergraduate students*
- Núm. 52_P3:** Educación en torno a la muerte en la formación académica de profesionales en enfermería desde una perspectiva curricular
- Núm. 53_P3:** La educación sexual en adolescentes: Estudio comparativo entre sexo pedagogos(as) y educadores(as) sexuales sobre modelos de enseñanza, prácticas instruccionales y estrategias de evaluación
- Núm. 54_P3:** *Development of an autonomous solar charging system for electric vehicles with self-consumption and net metering*
- Núm. 55_P3:** *Study of concrete utility poles under the impact of a high energy Storm*
- Núm. 56_P3:** *Green hydrogen production via hybrid renewable electrolysis*
- Núm. 57_P3:** Unmanned systems for environmental data compilation
- Núm. 58_P4:** *A Review: Comparison of theoretical coastal protection methods including coral reef restoration as a living shoreline approach and artificial coral Reefs as a hybrid approach to mitigate coastal erosion.*
- Núm. 59_P4:** Inventario de estructuras con o sin concesiones y su huella de impacto dentro de la zona marítimo terrestre de PR
- Núm. 60_P4:** Visión ontoepistémica del docente en enfermería sobre el liderazgo y la administración en salud, comprensividad desde los actores sociales
- Núm. 61_P4:** El impacto de los eventos estocásticos en los costos de la prestación de los servicios de salud en Puerto Rico
- Núm. 62_P4:** *Communication and swallowing in the COVID-19 patient: the case of Puerto Rico*
- Núm. 63_P4:** El Uso de la densitometría ósea como Herramienta para la Detección Temprana de Riesgo de Fracturas en Adultos Mayores

- Núm. 64_P5:** Programas de Bienestar en Microempresas, Pequeñas y Medianas Empresas de Puerto Rico: Facilitadores y Obstáculos para su Implementación
- Núm. 65_P5:** Factores Fundamentales para la Creación de un Gobierno Electrónico
- Núm. 66_P5:** *Does Organizational Remote Work Environment Affect the Employee Job Performance? The Mediation Role of Peer Support*
- Núm. 67_P5:** Explorando la reputación de las cooperativas de ahorro y crédito de Puerto Rico basada en las variables de calidad, innovación, premios/reconocimientos y la responsabilidad social
- Núm. 68_P5:** *Eco power guard*
- Núm. 69_P5:** *Portable power with several sources of energy for emergencies*
- Núm. 70_P5:** *Process of coating the electrodes with catalytic material*
- Núm. 71_P5:** *Elevators emergency fault System*
- Núm. 72_P6:** ¿Cuáles son las destrezas que los patronos requieren en puestos gerenciales? Estudio comparativo sobre la percepción de los estudiantes del MBA y patronos
- Núm. 73_P6:** Prácticas de evaluación en educación física: Estudio cualitativo fenomenológico con docentes de la oficina regional del área metropolitana del DEPR.
- Núm. 74_P6:** *The Analytic Continuation of Finance/Teoría Analítica del Precio*
- Núm. 79_P12:** Imposible es aquello que nadie ha hecho nunca: génesis y etapas de desarrollo de la Unión Independiente Auténtica (1967-2010)
- Núm. 80_P12:** Mito e historia en La mujer habitada de Gioconda Belli
- Núm. 81_P12:** Patronos de matrimonio a principios del siglo veinte: ¿Civil o eclesiástico?
- Núm. 82_P12:** *Spatio-Temporal variability of low molecular weight polycyclic aromatic hydrocarbons in the malaria canal surface water: Implications for urban wetland management in Cucharillas Marsh, Cataño, Puerto Rico*
- Núm. 83_P12:** *Sustainable tourism strategic plan for the Cataño Waterfront*
- Núm. 84_P12:** Caracterización biológica y análisis de biodiversidad del río Cibuco y Mavilla de Corozal
- Núm. 85_P13:** El Teletrabajo Inducido a Causa de los Eventos Disruptivos en Puerto Rico durante los pasados años y el Impacto del Efecto Moderador de los Factores de la Empresa
- Núm. 86_P13:** *Value chain breadth: A bottom-up approach*
- Núm. 87_P13:** La adopción de la automatización cognitiva y el aprendizaje automático para gerenciar los procesos empresariales
- Núm. 88_P13:** *The Role of data science and machine learning in cybersecurity and retailer sector*
- Núm. 89_P13:** Contrastes radiográficos (revisión literaria)
- Núm. 90_P13:** Música urbana en español y empoderamiento femenino: estudio de caso de las canciones y videoclips más exitosos del 2024
- Núm. 91_P13:** Fragmentos del cuerpo: una cierta lectura de Tristana de Luis Buñuel

Núm. 92_P14: La inteligencia artificial y *big data*: Estrategias innovadoras para la productividad empresarial

Núm. 93_P14: La adopción de la inteligencia artificial y la analítica de talentos para la optimización de reclutamiento y retención de los recursos humanos en las organizaciones

Núm. 94_P14: El uso de la inteligencia distribuida para la toma de decisiones empresariales

Núm. 95_P14: *Innovation and decision-making through data: a business analytic insight*

Núm. 96_P14: *In Silico study of the Anticancer Potential of the bioactive compound Uasdlabdane D against Human Cancer Cells*

Núm. 97_P14: *Synergistic effect of 3',4'-dihidroxifenilglicol and hydroxytyrosol on oxidative and nitrosative stress and some cardiovascular biomarkers in an experimental model of type 1 diabetes mellitus*

PANELES

Núm. 75_P1: Evaluación Ambiental de la Reserva Natural Caño Tiburones

Núm. 76_P1: *Coral Reef Restoration and Conservation Efforts*

Núm. 77_P1: Adaptación de las Competencias Laborales para el Futuro: Desafíos y Estrategias en la Era de la Inteligencia Artificial

Núm. 78_P11: Explorando el impacto terapéutico de los videojuegos en la salud mental de estudiantes universitarios puertorriqueños: Evidencia preliminar y perspectivas futuras

Núm. 98_P11: Nuevas tendencias en la comunicación

PANELES

10:00 A 11:59 AM

Edificio Arturo Morales Carrión

Núm. 75	Evaluación Ambiental de la Reserva Natural Caño Tiburones
Moderador(a)	Dr. Carlos M. Padín Bibiloni
Panelistas	Arnold Vargas, Kathina Salcedo, Idelfonso Ruiz Valentin y Mayra Miranda
Institución	UAGM, Recinto Gurabo
Salón	MC 105
Horario	10:00 a 10:59 am

Núm. 76	<i>Coral Reef Restoration and Conservation Efforts</i>
Moderador(a)	Prof. Roberto Martínez
Panelistas	Melanie Ramos Maymí, Tanairy J. Ramos Gómez, Valentina Pérez García, Neelete Torres Coss
Institución	UAGM, Recinto Gurabo
Salón	MC 105
Horario	11:00 a 11:59 am

Núm. 77	Adaptación de las Competencias Laborales para el Futuro: Desafíos y Estrategias en la Era de la Inteligencia Artificial
Moderador(a)	Prof. Marcos A. Rodríguez
Panelistas	Rosaliz Santiago Ortega, Zulma Medina Rivera, Viviane M. Fortuño, Jorge Hernández
Institución	UAGM, Recinto Carolina
Salón	MC 102
Horario	10:00 a 10:59 am

Núm. 78	Explorando el impacto terapéutico de los videojuegos en la salud mental de estudiantes universitarios puertorriqueños: Evidencia preliminar y perspectivas futuras
Moderador(a)	Dr. Yamil Ortiz Ortiz
Panelistas	Julián Aponte Zabala, Nuria Díaz Fischbach y Yamil Ortiz Ortiz
Institución	UPR, Recinto Río Piedras
Salón	MC 102
Horario	11:00 a 11:59 pm

PONENCIAS

SESIONES CONCURRENTES

10:00 A 11:59 AM

Edificio Arturo Morales Carrión

Salón MC 111			
Facilitador: Prof. Sarai Torres Ruiz		Hora: 10:00 am	
	Tema	Investigador(es)	Institución
Núm. 40	Percepción de la comunidad escolar y capacitación docente sobre la inclusión de la niñez con Trastorno del Espectro Autista (TEA) en aulas de nivel primario en Puerto Rico.	Alexandra G. Ocasio Ruiz	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 41	Microaprendizaje: recorrido histórico del aprendizaje en fragmentos	Elizabeth Díaz Rodríguez	UAGM, Recinto Carolina
Núm. 42	<i>Proposal for a teaching model in focused mathematics on problem-solving at the secondary level in Puerto Rico</i>	Carlos J. Colón Rivera	UAGM, Recinto Gurabo

Salón MC 112			
Facilitador: Dra. Albeyra Rodríguez Pérez		Hora: 10:00 am	
	Tema	Investigador(es)	Institución
Núm. 43	<i>Value of neuro connections of reading and writing: traditional approaches</i>	Rubén Lebrón Leon, Yaritza Vázquez López	Cambridge College
Núm. 44	Los huertos escolares como didáctica pedagógica en las matemáticas y las ciencias	Edwin Rivera Rivera, Juan C. Morales Meléndez	UPR, Recinto Río Piedras
Núm. 45	Modelo para el desarrollo de ecosistemas de emprendimiento en comunidades escolares	Alfredo Lebrón Kuri, Delisse Ríos Camacho	UAGM, Recinto Cupey

Salón MC 110 A			
Facilitador: Dra. Edith M. Santiago Estrada		Hora: 10:00 am	
	Tema	Investigador(es)	Institución
Núm. 46	La recreación y el uso del tiempo libre en el adulto mayor para el desarrollo de programas y servicios recreativos para mejorar la calidad de vida	Enrique Fernández Vargas	UAGM, Recinto Carolina
Núm. 47	<i>The design of facilities for recreational sports fishing facilities within the Natural Reserve Caño Tiburones, Arecibo</i>	Carlos Morales Agrinzoni, Lourdes M. Febres Miranda	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 48	<i>Therapeutical gardens: A guide for the tropics 2</i>	Luis Antonio Pérez Rivera	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 49	<i>Tidal model, mindfulness, and music therapy to minimize exacerbations of borderline personality disorder.</i>	Erika Marie Carrasquillo Melendez	UAGM, Recinto Cupey

Salón MC 109			
Facilitador: Dra. Mariwilda Padilla Díaz		Hora: 10:00 am	
	Tema	Investigador(es)	Institución
Núm. 50	La importancia de la integración social y académica de los estudiantes y su relación con la retención en el programa graduado	Gladys Betancourt, Edna Oyola, Edwin Marrero, Limary Candelario	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 51	<i>UAGM NSF Scholars in STEM: Improving professional and scientific competencies of talented undergraduate students</i>	Loyda B. Méndez Torres, Nilda G. Medina Santiago	UAGM, Recinto Carolina
Núm. 52	Educación en torno a la muerte en la formación académica de profesionales en enfermería desde una perspectiva curricular	Joanna Jaime Cartagena	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 53	La educación sexual en adolescentes: Estudio comparativo entre sexo pedagogos(as) y educadores(as) sexuales sobre modelos de enseñanza, prácticas instruccionales y estrategias de evaluación	Juan Carlos Malavé Rexach	Instituto Sexológico Educativo y Psicológico de Puerto Rico

Salón MC 102			
Facilitador: Dr. Miguel A. Goenaga Jiménez		Hora: 10:00 am	
	Tema	Investigador(es)	Institución
Núm. 54	<i>Development of an autonomous solar charging system for electric vehicles with self-consumption and net metering</i>	Abimael Marrero Serra, Jaime Martínez Ortiz, Brayan O. Rivera Rivera, Miguel A. Goenaga Jiménez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 55	<i>Study of concrete utility poles under the impact of a high energy Storm</i>	Dalysse Cruz Seda, Bryan I. Rodríguez, Johanna I. De Jesús, Hermes E. Calderón	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 56	<i>Green hydrogen production via hybrid renewable electrolysis</i>	Gyan O. Roldán Bezares, Nico E Galarza Morales, Emmanuel Rodríguez Rodríguez, Miguel A. Goenaga Jiménez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 57	<i>Unmanned systems for environmental data compilation</i>	Katiria Liz Herrera Rosa, Armando J. Bozzo Vazquez, Miguel A. Goenaga Jiménez	UAGM, Recinto Gurabo

Salón MC 110A			
Facilitador: Dra. Judith A. González Rodríguez		Hora: 11:00 am	
Tema		Investigador(es)	Institución
Núm. 58	<i>A Review: Comparison of theoretical coastal protection methods including coral reef restoration as a living shoreline approach and artificial coral Reefs as a hybrid approach to mitigate coastal erosion.</i>	Aileen Aponte Zayas	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 59	Inventario de estructuras con o sin concesiones y su huella de impacto dentro de la zona marítimo terrestre de PR	Carlos Morales Agrinzoni, Lourdes M. Febres Miranda	UAGM, Recinto Cupey

Salón MC 108			
Facilitador: Dr. Abniel Machín De Jesús		Hora: 11:00 am	
Tema		Investigador(es)	Institución
Núm. 60	Visión ontoepistémica del docente en enfermería sobre el liderazgo y la administración en salud, comprensividad desde los actores sociales	Sonia Esther Cedeño Aponte	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 61	El impacto de los eventos estocásticos en los costos de la prestación de los servicios de salud en Puerto Rico	Joel De La Cruz-Oller, Angel Ojeda-Castro	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 62	<i>Communication and swallowing in the COVID-19 patient: the case of Puerto Rico</i>	Awilda Rosa Morales, Lillian Pintado Sosa, Luisa Ramírez Flores, Louise Collazo Romero	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 63	El Uso de la densitometría ósea como Herramienta para la Detección Temprana de Riesgo de Fracturas en Adultos Mayores	Limarys Mojica Pagán, Fransuás Torres Pabón	UAGM, Recinto Carolina

Salón MC 109			
Facilitador: Dra. Mariwilda Padilla Díaz		Hora: 11:00 am	
Tema		Investigador(es)	Institución
Núm. 64	Programas de Bienestar en Microempresas, Pequeñas y Medianas Empresas de Puerto Rico: Facilitadores y Obstáculos para su Implementación	Elsie Rodríguez Berdeil	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 65	Factores Fundamentales para la Creación de un Gobierno Electrónico	Angel Ojeda Castro	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 66	<i>Does Organizational Remote Work Environment Affect the Employee Job Performance? The Mediation Role of Peer Support</i>	Angel Ortiz, Dra. Mary Lynne Rivera & Dr. Juan Carlos Sosa Varela	UAGM, Recinto Gurabo y UPR, Recinto Cayey
Núm. 67	Explorando la reputación de las cooperativas de ahorro y crédito de puerto rico basada en las variables de calidad, innovación, premios/reconocimientos y la responsabilidad social	María V. Meléndez-León	UAGM, Recinto Gurabo

Salón MC 102			
Facilitador: Dr. Miguel Goenaga Jiménez		Hora: 11:00 am	
Tema		Investigador(es)	Institución
Núm. 68	<i>Eco power guard</i>	Luis J. Paredes López, Carlos R. Cotto Ortiz, Rafael D. Delgado De Jesús, Miguel A. Goenaga Jiménez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 69	<i>Portable power with several sources of energy for emergencies</i>	Ryan I. Rodríguez Tirado, Gregory J. Vega Carrasquillo, Daniel E. Mera Romo, Miguel A. Goenaga Jiménez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 70	<i>Process of coating the electrodes with catalytic material</i>	Santiago A. Goenaga Buelvas, Matias Fresneda Villo, Miguel A. Goenaga Jiménez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 71	<i>Elevators emergency fault System</i>	Katiria Liz Herrera Rosa, Armando J Bozzo Vázquez, Miguel A. Goenaga Jiménez	UAGM, Recinto Gurabo

Salón MC 112

Facilitador: Dra. Albeyra Rodríguez Pérez		Hora: 11:00 am	
Tema		Investigador(es)	Institución
Núm. 72	¿Cuáles son las destrezas que los patronos requieren en puestos gerenciales? Estudio comparativo sobre la percepción de los estudiantes del MBA y patronos	Maribel Ortiz Soto, Sandra Mena Candelaria, Guisell Larregui Candelaria, Juan G. Rivera Ortiz, Marcos A. Rodríguez Negrón	AGM University
Núm. 73	Prácticas de evaluación en educación física: Estudio cualitativo fenomenológico con docentes de la oficina regional del área metropolitana del DEPR.	José M. Luna Pérez	UPR, Recinto Río Piedras
Núm. 74	<i>The Analytic Continuation of Finance</i> /Teoría Analítica del Precio	Manuel Carro	Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico

PÓSTERES

11:30 m – 2:00 pm

Vestíbulos
Edificio Arturo Morales Carrión

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA			
	Tema	Investigador(es)	Institución
Núm. 1	<i>Evaluating Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa and Aeromonas hydrophilia in Puerto Rican Beaches: Analyzing Impacts on Public Health and Coastal Ecosystems</i>	Alejandra Merced Flores & Nydia M. Rodríguez Bonano	UAGM, Recinto Carolina
Núm. 2	<i>Novel biomarker for hypoxic circulating cancer cells on human blood</i>	Beatriz Zayas, Karoline Ríos-Rodríguez & Osvaldo Cox	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 3	<i>Understanding Urban Surfaces: Nature-Based Solutions for Urban Stormwater Management</i>	Cynthia Burgos López	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 4	Análisis cognitivo de estudiantes pre-K12 por los estudios en STEM	Dalish M. Alicea Barreto, Dra. Nydia Rodriguez Bonano & Lorena Martínez Zayas	UAGM, Recinto Carolina
Núm. 5	Determinación de la concentración de 16 Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos en ostras en el suroeste de P.R.	Leishla P. Mercado González	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 6	<i>Comparison of the toxicity of mono-2-ethylhexyl (MEHP) on zebrafish (Danio rerio) brain cells versus human brain cells in culture</i>	Luisa Torres, Karoline Rios, Kianni Escalera, & Beatriz Zayas	UAGM, Recinto Cupey y Gurabo
Núm. 7	Caracterización Biológica y Análisis de Biodiversidad del Río Cibuco y Mavilla de Corozal	Nelson N. Hernández, José M. Vega	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 8	<i>A Comparative Evaluation of Graphene-Enhanced TiO2 Catalyst for Ciprofloxacin Degradation in Water: Impact of Crystalline Phases and Graphene Incorporation</i>	Nitza Hernandez Domínguez, & Abniel Machin De Jesús	UAGM, Recinto Carolina
Núm. 9	<i>Discovery Based Research in Action: Exploring Aquatic Biodiversity through Microalgae Isolation</i>	Kevin Lebrón Veras, Nitza Hernández Domínguez, Daimarie Mujica, Jayleen M. Díaz Mercado, Linda Rivera Rivera, Nydia Rodríguez Bonano, & Karlo J. Malavé Llamas	UAGM, Recinto Carolina
Núm. 10	<i>Aplicación del Programado Stella para el estudio de la relación del cambio climático y las epidemias de Dengue en Puerto Rico</i>	Zoe Del C. Márquez Rodríguez, María del C. Cotto, Francisco Díaz, & Francisco Márquez	UAGM, Recinto Gurabo

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA			
Tema	Investigador(es)	Institución	
Núm. 11	<i>Assessing the Effects of Fluctuating Salinity Levels on Coastal Wetlands Ecosystems</i>	Kathina Salcedo Sáez, & Fabio Hernández Faura	UAGM, Recinto Gurabo
MEDICINA VETERINARIA			
Núm. 12	<i>Fluctuating Asymmetry: A Possible Bioindicator for Habitat Quality in Tropical Ecosystems</i>	Karla M. Lastra Rodríguez, Roberto E. Martínez Rivera, & Alex E. Mercado Molina	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 13	Propuesta de investigación sobre destrezas rezagadas en práctica clínica de estudiantes de tecnología veterinaria	Yaritza Vélez Ramos	UAGM, Recinto Gurabo
INGENIERÍA			
Núm. 14	<i>IoT Powered Gas Detector (IPGD)</i>	Alexander Rivera Díaz & Wilfredo Morales Aponte Mentor: Prof. Alcides Alvear Suárez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 15	<i>Beyond Biometrics: Redefining Attendance with Facial Recognition</i>	Ángel D. Figueroa Ayala & Ángel Inostroza Ruíz Mentor: Prof. Alcides Alvear Suárez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 16	<i>Membership POS (Point-of-sale)</i>	Bryan Gómez Rivera Mentor: Alcides Alvear Suárez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 17	<i>Integrated Control System for Automated Pill Dispensing</i>	Christian Vélez Rivera Mentor: Prof. Alcides Alvear Suárez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 18	<i>Mobile App for Inventory Management</i>	Dylan Rodríguez Flores, Nelson G. Cosme Guzmán Mentor: Prof. Alcides Alvear Suárez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 19	<i>Hurricane Preparedness and Response System with Dynamic Resource Allocation</i>	Emanuel Lugo Rivera, Faustino R. Fuertes Millan Mentor: Prof. Alcides Alvear Suárez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 20	<i>TouriaVR: "Connecting Worlds Through Interactive Tourism"</i>	Gabriel A. Pedraza Mendoza, & Hiram Y. Miranda Pomaes Mentor: Prof. Alcides Alvear Suárez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 21	<i>Assessment of Energy Efficiency Using Pervious Concrete</i>	Luz E. Torres Molina, Nathanael A. Pol Alicea, & Darialy Torres	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 22	<i>Math Odyssey</i>	Saded Reyes Mentor: Prof. Alcides Alvear Suárez	UAGM, Recinto Gurabo

INGENIERÍA			
	Tema	Investigador(es)	Institución
Núm. 23	<i>Hydroponic Monitoring System</i>	Steven A. Sánchez Green Mentors: Prof. Alcides Alvear Suárez, & Miguel Goenaga Jiménez	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 24	<i>Low-cost Micro-Wind Turbine Monitoring System</i>	Diego Merchán, Dylan Rodríguez & Diego Aponte	UAGM, Recinto Gurabo
NEGOCIO, TURISMO Y EMPRENDIMIENTO			
Núm. 25	Carros eléctricos	Miguel Crespo Ortiz, Lisander Guzmán, Kevin Reyes	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 26	Efecto de las distintas cohortes generacionales sobre el nivel de satisfacción laboral en los agentes de ley mejor conocidos como policías de Puerto Rico	Celimar Velázquez Ruíz, & Juan C. Donis Rosari	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 27	Práctica de reclutamiento en la PyMEs en Puerto Rico	Celimar Velázquez Ruíz, & Monica Ocasio Velázquez	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 28	El uso de la inteligencia artificial para mitigar el fraude y la corrupción en la contratación y acuerdos gubernamentales en Puerto Rico	Freddi Ayuso Rosa, & Mónica Ocasio Velázquez	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 29	La educación financiera y su importancia para la toma decisiones de los jóvenes en la actualidad	Kaleb Feliciano Ramírez	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 30	¿Cómo influye el uso neuromarketing en los consumidores?	Sofia D. Matias Durán	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 31	¿Cuáles son las plataformas más utilizadas para hacer marketing?	Zugeily González	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 32	Cómo la presencia de la inteligencia artificial afecta y afectará la industria del arte y animación	Hector Fuentes	UAGM, Recinto Cupey
PSICOLOGÍA, TRABAJO SOCIAL Y EDUCACIÓN			
Núm. 33	Como afrontar la ansiedad para evitar la depresión	Nashaly Álvarez	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 34	Experiencias de aprendizaje en servicios en estudiantes de Trabajo Social	Anna León Villegas, Lorna Guzmán Peña & Yaniel Meléndez Martínez	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 35	Diversidad, equidad, e inclusión en instituciones educativas de trabajo social	Gabriela Laboy Corporan, Gelsis José Medrano & Rosa Carrasco	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 36	Desafíos socioeconómicos en estudiantes de práctica supervisada en Trabajo Social	Paola Rivera, Jerrysamar Brown, & Gabriella Gilot	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 37	¿Qué efectividad tiene el sistema educativo de Puerto Rico?	Jesús M. López López & Jorge León Cruz	UAGM, Recinto Carolina

PSICOLOGÍA, TRABAJO SOCIAL Y EDUCACIÓN

Núm. 38	Validación del instrumento de autoeficacia percibida del dominio de las competencias profesionales, establecidas por el <i>Council on Social Work Educación</i> , por estudiantes de maestría de trabajo social con especialidad en el área clínica en su último período académico en una modalidad de estudio a distancia: estudio mixto exploratorio en secuencia de fases	Paul Fericelli	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 39	Efectos de plantas de cobertura en la calidad de tres suelos agrícolas tropicales	Juan Irizarry Morales	UAGM, Recinto de Gurabo

PANELES

2:00 A 3:00 PM

Edificio Arturo Morales Carrión

Núm. 98	Nuevas tendencias en la comunicación
Moderador(a)	Dra. Ivette Soto Vélez
Panelistas	Ivette Soto Vélez, María Vera, Pablo Impelluso, Carmen del Rocio Monedero
Institución	UAGM, Recinto Gurabo
Salón	MC 102
Horario	3:00 a 4:00 pm

PONENCIAS

SESIONES CONCURRENTES

2:00 A 3:00 PM

Edificio Arturo Morales Carrión

Salón MC 109			
Facilitador: Prof. Sarai Torres Ruiz		Hora: 2:00 pm	
	Tema	Investigador(es)	Institución
Núm. 79	Imposible es aquello que nadie ha hecho nunca: génesis y etapas de desarrollo de la Unión Independiente Auténtica (1967-2010)	Germán Díaz Maldonado	UAGM, Recinto Carolina
Núm. 80	Mito e historia en La mujer habitada de Gioconda Belli	Luz Nereida Lebrón Delgado	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 81	Patrones de matrimonio a principios del siglo veinte: ¿Civil o eclesiástico?	Carmen de Lourdes Cáez	UAGM, Recinto Gurabo

Salón MC 110A			
Facilitador: Dra. Edith M. Santiago Estrada		Hora: 2:00 pm	
	Tema	Investigador(es)	Institución
Núm. 82	<i>Spatio-Temporal variability of low molecular weight polycyclic aromatic hydrocarbons in the malaria canal surface water: Implications for urban wetland management in Cucharillas Marsh, Cataño, Puerto Rico</i>	Pedro J. Berríos-Rolón, Francisco Márquez, María del C. Cotto-Maldonado	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 83	<i>Sustainable tourism strategic plan for the Cataño Waterfront</i>	Carlos Morales Agrinzoni, Lourdes M. Febres Miranda	UAGM, Recinto Cupey
Núm. 84	Caracterización biológica y análisis de biodiversidad del río Cibuco y Mavilla de Corozal	Nelson N. Hernández, José M. Vega	UAGM, Recinto Carolina

Salón MC 111			
Facilitador: Dra. Nelly Pagán Maldonado		Hora: 2:00 pm	
Tema		Investigador(es)	Institución
Núm. 85	El Teletrabajo Inducido a Causa de los Eventos Disruptivos en Puerto Rico durante los pasados años y el Impacto del Efecto Moderador de los Factores de la Empresa	Sandra Mena Candelaria, Maribel Ortiz Soto, Guisell Larregui Candelaria, Juan G. Rivera Ortiz, Marcos A. Rodríguez Negrón	AGM University
Núm. 86	<i>Value chain breadth: A bottom-up approach</i>	Cynthia Sénquiz-Díaz	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 87	La adopción de la automatización cognitiva y el aprendizaje automático para gerenciar los procesos empresariales	Stephanie Ramírez, Angel Ojeda	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 88	<i>The Role of data science and machine learning in cybersecurity and retailer sector</i>	José Vidal, Angel Ojeda	UAGM, Recinto Gurabo

Salón MC 108			
Facilitador: Melissa Arzola Rolón		Hora: 2:00 pm	
Tema		Investigador(es)	Institución
Núm. 89	Contrastes radiográficos (revisión literaria)	Adalberto Lebrón Salas	UAGM, Recinto Carolina
Núm. 90	Música urbana en español y empoderamiento femenino: estudio de caso de las canciones y videoclips más exitosos del 2024	Pablo Impelluso Cortés, Carmen del Rocío Monedero Morales	Universidad de Málaga
Núm. 91	Fragmentos del cuerpo: una cierta lectura de Tristana de Luis Buñuel	René Rodríguez Ramírez	UAGM, Recinto Gurabo

Salón MC 102			
Facilitador: Selinette Álvarez Rodríguez		Hora: 2:00 pm	
Tema		Investigador(es)	Institución
Núm. 92	La inteligencia artificial y <i>big data</i> : Estrategias innovadoras para la productividad empresarial	Iris Berrios Velázquez, José Fernando Méndez Lloveras	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 93	La adopción de la inteligencia artificial y la analítica de talentos para la optimización de reclutamiento y retención de los recursos humanos en las organizaciones	Orisnela Solano Peláez, Bethdian Rivera García	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 94	El uso de la inteligencia distribuida para la toma de decisiones empresariales	Hilda Hernández-Cuadrado, Edían K. San Miguel Ramos	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 95	<i>Innovation and decision-making through data: a business analytic insight</i>	Katherine Gómez, Matthew Carrasco, Angel Ojeda	UAGM, Recinto Gurabo

Salón MC 112			
Facilitador: Dra. Albeyra Rodríguez Pérez		Hora: 2:00 pm	
Tema		Investigador(es)	Institución
Núm. 96	<i>In Silico study of the Anticancer Potential of the bioactive compound Uasdlabdane D against Human Cancer Cells</i>	Cesar M. Lozano, Quirico A. Castillo	UAGM, Recinto Gurabo
Núm. 97	<i>Synergistic effect of 3',4'-dihidroxifenilglicol and hydroxytyrosol on oxidative and nitrosative stress and some cardiovascular biomarkers in an experimental model of type 1 diabetes mellitus</i>	José Pedro De La Cruz, Leticia Vallejo-Carmona, María Monsalud Arrebola, Esther Martín-Aurioles, María Dolores Rodríguez-Pérez, Laura Ortega-Hombrados, Cristina Verdugo, María África Fernández-Prior, Alejandra Bermúdez-Oria, José Antonio González-Correa	UAGM, Recinto Cupey

###

EVALUACIÓN GENERAL

XXI Encuentro de Investigación 2024

Incluimos el siguiente enlace para recoger información anónima relacionada con la actividad, también, para saber en qué podemos mejorar. Completar la evaluación le llevará menos de 5 minutos.

<https://forms.office.com/r/31qtwTRUBy>

¡Gracias!