

PROGRAMA GENERAL

“PRIMER CONGRESO DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD RAFAEL URDANETA”

Maracaibo-Venezuela, 18, 19 y 20 de Septiembre de 2023

Lugar: Aula Magna URU

Día 18-09-2023

| | Actividad | Hora | Lugar |
|--|--|----------------|--------------------|
| Inauguración Moderadora: Dra. Laugeny Díaz | Inscripciones | 8:30 – 9:30 AM | Entrada Aula Magna |
| | Acto de instalación | 9:30 am a 12 m | Paraninfo |
| | Palabras del Rector M. A, Econ. Alfredo León | | |
| | Palabras del Decano de Ingeniería Dr. César García | | |
| | Palabras de la Univ. Elianna Albarrán en representación de los estudiantes | | |
| Conferencia central La Venezuela agropecuaria del futuro, se diseña, se construye en el presente MSc. Werner Gutierrez (Facultad de Agronomía-LUZ) wernergutierrez1965@gmail.com | | | |
| Conferencias Áreas: Computación y Arquitectura Moderador: Ing. Andrés Sánchez | Diseño de elementos de máquina en ingeniería mecánica asistido con inteligencia artificial MSc. Elí Mora (Escuela de Ingeniería de Computación-URU) elimorameta80@gmail.com | 1:00 a 1:30 pm | Paraninfo |
| | Enseñanza de la Arquitectura hoy Dra. María Medina (Escuela de Arquitectura-URU) maria.medina.10770@uru.edu | 1:30 a 2:00 pm | |
| | IA en el aula: revolucionando la educación para un mundo digital Dr. Jesús Cendrós (Facultad de Ingeniería-URBE) | 2:00 a 2:30 pm | |

| | | | |
|--|--|----------------|--------|
| | jcendros@urbe.edu | | |
| | Sin arquitectos y sin tipos: una reflexión sobre la arquitectura contemporánea Arq. Jorge Aldea (Escuela de Arquitectura-URU) jorge_aldea@hotmail.com | 2:30 a 3:00 pm | |
| | Reconocimiento de las cañadas como espacios de oportunidad para el espacio público Arq. Grisel Mercadante (Escuela de Arquitectura-URU) grisel.mercadante.3294@uru.edu | 3:00 a 3:30 pm | |
| <p>Conferencias Áreas: Ingeniería Ambiental Ingeniería Agronómica Moderador: Ing. Luis Picón</p> | Conceptos básicos sobre cambio climático y calentamiento global Esp. Osmar Mavarez (Facultad de Agronomía-LUZ) osmarmavarez84@gmail.com | 1:00 a 1:30 pm | Sala B |
| | La legislación ambiental en la ingeniería venezolana Ing. Ausberto Quero y Dra. Nibis Bracho (Centro de Ingenieros del Estado Zulia. CIDEZ. y Asociación Civil para la Conservación del Lago de Maracaibo-ACLAMA) aquero25@yahoo.com | 1:30 a 2:00 pm | |
| | Intervención antropogénica en la cuenca del Lago de Maracaibo Dra. Nibis Bracho e Ing. Ausberto Quero (Asociación Civil para la conservación del Lago de Maracaibo-ACLAMA y Centro de Ingeniero del Estado Zulia (CIDEZ). nibis.bracho@hotmail.com | 2:00 a 2:30 pm | |
| | La fitorremediación como alternativa para el tratamiento de aguas residuales Dra. Charity Andrade (Facultad Experimental de Ciencias-LUZ) ceandrade@fec.luz.edu.ve | 2:30 a 3:00 pm | |
| | Microalgas como biofertilizantes y bioestimulantes para una agricultura sostenible MSc. Beltrán Briceño (Facultad de Agronomía-LUZ) beltbric@gmail.com | 3:00 a 3:30 pm | |



| | | | |
|---|--|----------------|--------|
| <p>Conferencias Áreas: Ingeniería Química Ciencia y Tecnología de Alimentos Moderador: MSc. Charles Gutiérrez</p> | <p>Petroquímica y fenómenos interfaciales: Ciencia y tecnología en Venezuela y el mundo Dr. Gerson Chávez (Facultad Experimental de Ciencias-LUZ) gersonchavez@gmail.com</p> | 1:00 a 1:30 pm | Sala C |
| | <p>Algoritmos, biomedición, nanotecnología y sensores, 4 palabras claves en la transformación de la química analítica Dra. Ana Cáceres (Facultad Experimental de Ciencias-LUZ) profaanacaceres@gmail.com</p> | 1:30 a 2:00 pm | |
| | <p>Importancia estratégica el análisis químico de los polímeros de la industria petroquímica Dr. Victor Granadillo (INDESCA) vgranadillo@indesca.com</p> | 2:00 a 2:30 pm | |
| | <p>Aprovechamiento de subproductos de la industria vitinícola para la elaboración de alimentos funcionales Dra. Laura Soto (Facultad Experimental de Ciencias-LUZ) laurasotoarrieta@gmail.com</p> | 2:30 a 3:00 pm | |
| | <p>Perspectivas para aplicación de biomasa de macroalgas nativas en agroindustria Dr. Ever Morales, Ing. María López, Ing. Lisbeth Macías, Ing. Jhonny Navarrete (Escuela Politécnica Agropecuaria de Manabí MFL, Ecuador) edmoralesspam.edu.ec</p> | 3:00 a 3:30 pm | |

Día 19-09-2023

| Actividad | | Hora | Lugar |
|--|---|------------------|-----------|
| Conferencias Áreas: Ingeniería de Telecomunicaciones Ingeniería Civil Ingeniería Geodésica <i>Moderador:</i> <i>Ing. Carlos Espinoza</i> | Palabras del Vicerrector Académico MSc. Ramón Rincón Instalación de Ponencias | 8:30-9:00 am | Paraninfo |
| | Nanotecnología y el entorno físico Dr. José Fermín (Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones-URU) jose.fermin.80961@uru.edu | 9:00-9:30 am | |
| | Bondades y beneficios del concreto reforzado con fibras Ing. Oswaldo Gotera Padrón (MacroFibra3D) MacroFibra3D@gmail.com | 9:30 a 10:00 am | |
| | Explorando la ingeniería geodésica: Pasado, presente y futuro Ing. Luis González (Escuela de Ingeniería Civil-URU) luis.gonzalez.81053@uru.edu | 10:00 a 10:30 am | |
| Conferencias Área: Ingeniería de Producción Animal <i>Moderador:</i> <i>MSc. Gustavo Arteaga</i> | La geolocalización en el agronegocio Ing. Agr. Jean Rincón (Organización Integracionista del Cacao y Café) alesinternacional1@gmail.com | 9:00 a 9:30 am | Sala B |
| | Bacterias: una alternativa biotecnológica y sus mecanismos M.V. Hennet Faría (LIVENCA) hennet12@gmail.com | 9:30 a 10:00 am | |
| | Evaluación genética de animales de granja mediante BVOLS Ing. José Raúl Pérez (Escuela de Ingeniería de Producción Animal-URU) Josejrpg1995@gmail.com | 10:00 a 10:30 am | |

| | | | |
|--|--|------------------|--|
| | Posibles alternativas para el desarrollo de una acuicultura sostenible en la región zuliana MSc. Nestor Pereira (Dirección para Asuntos de Pesca y Acuicultura-Gobernación del Zulia) pereira.nestor@gmail.com | 10:30 a 11:00 am | |
|--|--|------------------|--|

| Ponencia en Póster Sala E Fecha: 19-09-2023 Hora: 11:00 am a 1:00 pm | | | | | |
|---|-------------|----------------------|--|--|--------|
| Autor (es) | Institución | Área | Título | Correo | Código |
| Omar García | URU | Ingeniería Química | Modelado de proceso de producción de diésel sintético a partir de emisiones de las industrias petroquímicas | Omar_Garcia-01@hotmail.com | IQ-1 |
| Laura Dupontt, Jhosué Dávila, Alexandra Vera, Beltrán Briceño y Laugeny Díaz | URU | Ingeniería Química | Producción de biomasa de Spirulina (<i>Arthrospira maxima</i>) como suplemento proteico | laura.29646716@uru.edu jhosue.30101790@uru.edu | IQ-2 |
| Samantha Montilla y Ariadna Angulo | URU | Ingeniería Química | Elaboración de crema hidratante con ingredientes naturales a base de mango (<i>Mangifera indica</i>) | ariadna.29752889@uru.edu samantha.29811707@uru.edu | IQ-3 |
| Elianna Albarrán y Danny Perozo | URU | Ingeniería Química | Construcción de un controlador PID para el horno de craqueo R-401 de dicloroetano de una planta de monocloruro de vinilo | elianna.29787267@uru.edu danny.28679699@uru.edu | IQ-4 |
| Sabrina Malham, Sabrina Vásquez y Laugeny Díaz | URU | Ingeniería Química | Desarrollo de un bioplástico a partir del almidón extraído del apio reforzado con almidón de maíz | sabrialham@gmail.com sabrinavazquez52@gmail.com | IQ-5 |
| Ignacio Villasmil, Eduars Cárdenas y Julio Marín | LUZ | Ingeniería Ambiental | Ecotoxicidad de aguas residuales del lavado de vehículos: un estudio comparativo | jmarin@fing.luz.edu.ve | IA-1 |

| | | | | | |
|--|-----|-------------------------------|--|--|------|
| Ana Largo | URU | Ingeniería Industrial | Diseño del área de recepción de materia prima en planta procesadora de harina precocida Madison Food | ana.30605414@uru.edu | II-1 |
| Georgina Przytulski y Génesis Puche | URU | Ingeniería Industrial | Estudio de factibilidad técnico económico para la creación de una empresa productora de shampoo y acondicionador orgánico a base de coco en el Estado Zulia, Municipio Maracaibo | genesis.30182400@uru.edu georgina.29754261@uru.edu | II-2 |
| Serrano Carlos | URU | Ingeniería Industrial | Plan de mantenimiento preventivo para el área de mecanizado de la empresa FUSERCA, C. A. | carlos.28243590@uru.edu | II-3 |
| Miguel Pérez y Abraham Velásquez | URU | Ingeniería Telecomunicaciones | Análisis de la infraestructura de la red móvil en Maracaibo para el uso de la tecnología 5G | abrahavg@gmail.com Maperez170702@gmail.com | IT-1 |
| Gianfranco Ravelli y Jesús Simancas | URU | Ingeniería Eléctrica | Análisis de transitorios causados por ferresonancia en circuitos primarios de distribución | gianfranco.28197381@uru.edu jesus.29717789@uru.edu | IE-1 |
| Alexander Sarmiento y Moisés Villasmil | URU | Ingeniería Eléctrica | Diseño de infraestructura eléctrica para puntos de recarga de vehículos eléctricos a partir de generación híbrida | alexander.29646755@uru.edu moises.27683262@uru.edu | IE-2 |
| Mary Villarreal y Juan Basile | URU | Ingeniería Eléctrica | Método para detección de energía incidente ante una falla de arco en sistemas DC de baja tensión | juan.30364802@uru.edu mary.30841755@uru.edu | IE-3 |
| Victoria Higuerey e Isabella Sarcos | URU | Ingeniería Civil | Sistema constructivo off-site con mampostería estructural para viviendas unifamiliares en el Estado Zulia | victoriahiguerey@gmail.com isasardem@gmail.com | IC-1 |
| Kelly Pérez y María Vargas | URU | Ingeniería Civil | Condiciones de los elementos estructurales debido a socavación del suelo en el laboratorio de metalurgia de PDVSA en Lagomedio | kapr21112001@gmail.com victori1310@gmail.com | IC-2 |

| | | | | | |
|---------------------------------|-----|------------------|--|--|------|
| Elvis Villalobos | URU | Ingeniería Civil | Influencia de los asentamientos de fundaciones profundas en estructuras metálicas aporricadas | Evc2205@gmai.com | IC-3 |
| Oriana Roldán y Cesar Velásquez | URU | Ingeniería Civil | Diseño de pavimento flexible elaborado con polietileno reciclado para la repavimentación de calles en la ciudad de Maracaibo, Estado Zulia | oriana.28488844@uru.edu cesar.29877338@uru.edu | IC-4 |
| Julio Arellanes | URU | Ingeniería Civil | Diseño de un plan de pavimentación para el reacondicionamiento de la pista de aterrizaje del Aeropuerto Internacional La Chinita | julioarellanes10@gmail.com | IC-5 |
| Juan Cubillán y Joseph Tahan | URU | Ingeniería Civil | Viabilidad técnica de implementación de formaletas de polipropileno reciclado para construcción modular tipo FORSA en Maracaibo | Tahan14joseph@gmail.com Juanandrescubillan@gmail.com | IC-6 |

| Ponencia oral Parainfo Fecha: 19-09-2023 Hora: 1:30-4:30 pm | | | | |
|--|---------------------------------------|---|--|----------------|
| Autor | Institución | Título | Correo | Hora |
| José Espina | URU | Modelación de la demanda eléctrica horaria en distribución residencial mediante regresión polinomial | jose.espina.80401@uru.edu | 1:30 a 1:45 pm |
| José Espina | URU | Transformación de los mercados eléctricos y precios de la energía: Evolución regional e internacional | jose.espina.80401@uru.edu | 1:45 a 2:00 pm |
| Carlos Segovia | URU | Estado del Arte de la Energía Solar Fotovoltaica | cdsegovia03@gmail.com | 2:00 a 2:15 pm |
| Ramón Reyes | URU | Evaluación de la densificación como mecanismo de intervención sostenible en el genoma urbano de la ciudad Informal híbrida: Maracaibo-Venezuela | ramon.reyes.204689@uru.edu | 2:15 A 2:30 pm |
| Pedro Rivas | Centro de Ingenieros del estado Zulia | Impacto económico y social del rentismo petrolero en América Latina y del Caribe. Caso Venezuela | pedrorivas1980@gmail.com | 2:30 a 2:45 pm |
| Eliana Albarrán | URU | Degradación de compuestos orgánicos volátiles a través de reactores catalíticos de descarga de barrera dieléctrica | elianna.29787267@uru.edu | 2:45 a 3:00 pm |

| | | | | |
|-----------------|-----|---|--|----------------|
| Omar García | URU | Modelado de proceso de producción de diésel sintético a partir de emisiones de industrias petroquímicas | Omar_Garcia-01@hotmail.com | 3:00 a 3:15 pm |
| Jhosué Dávila | URU | Uso de fotocatalizadores con radiación solar para contrarrestar el cambio climático | jhosue.30101790@uru.edu | 3:15 a 3:30 pm |
| Mary Villarreal | URU | Propuesta de la utilización de la energía termosolar en la zona urbana de Venezuela | mary.30841755@uru.edu | 3:30 a 3:45 pm |
| Luis González | URU | Incorporación de las nuevas tecnologías para la consolidación de la sociedad 5.0 | luis.gonzalez.81053@uru.edu | 3:45 a 4:00 pm |
| Esteban Basabe | URU | La energía eólica como alternativa sustentable para reducir los efectos de las centrales termoeléctricas en el cambio climático | esteban.29891894@uru.edu | 4:00 a 4:15 pm |

Día 20-09-2023

| Ponencia en Póster Sala E Fecha: 20-09-2023 Hora: 9:30 am a 12.30 pm | | | | | |
|---|-------------|--------------|--|--|--------|
| Autor (es) | Institución | Área | Título | Correo | Código |
| Gabriela González y Wisam Merhi Borhot | URU | Arquitectura | Centro deportivo y aulario para la enseñanza, la vida sana y la práctica del deporte en el sector Valle Frío | gabriela.29901889@uru.edu wisam.29563322@uru.edu | AR-1 |
| Luis Ochoa | URU | Arquitectura | Centro multifuncional de convenciones y exposiciones para la ciudad de Maracaibo | luis.25488247@uru.edu | AR-2 |
| Wilmer Amin | URU | Arquitectura | Espacios para la inclusión de comunidades en situación de vulnerabilidad en la ciudad de Maracaibo | wilmer.27030793@uru.edu | AR-3 |
| Alis Castellanos y Gabriela Otero | URU | Arquitectura | Complejo eco-cultural para la rehabilitación del borde costero del Lago de Maracaibo | alis.29722851@uru.edu gabriela.29842111@uru.edu | AR-4 |
| Sofía Coronado | URU | Arquitectura | Red de bulevares conectados a un mercado gastronómico para recuperar la imagen identitaria del casco histórico de la ciudad de Maracaibo | sofia.26957451@uru.edu | AR-5 |



| | Actividad | Hora | Lugar |
|--|---|-------------------|------------------|
| Defensas de Trabajo Especial de Grado | Ingeniería Civil Ingeniería de Telecomunicaciones | 8:30 am a 12:00 m | Paraninfo |
| | Ingeniería Química Ingeniería Industrial | 8:30 am a 1:00 pm | Sala B |
| | Ingeniería Eléctrica | 8:30 a 10:00 am | Sala C |
| | Arquitectura | 9:30 a 12:30pm | Sala E |
| | Entrega de Premios a los mejores trabajos | 1:30 a 4:30 pm | Paraninfo |
| | Palabras de cierre del Secretario de URU MSc. Oscar Urdaneta | | |