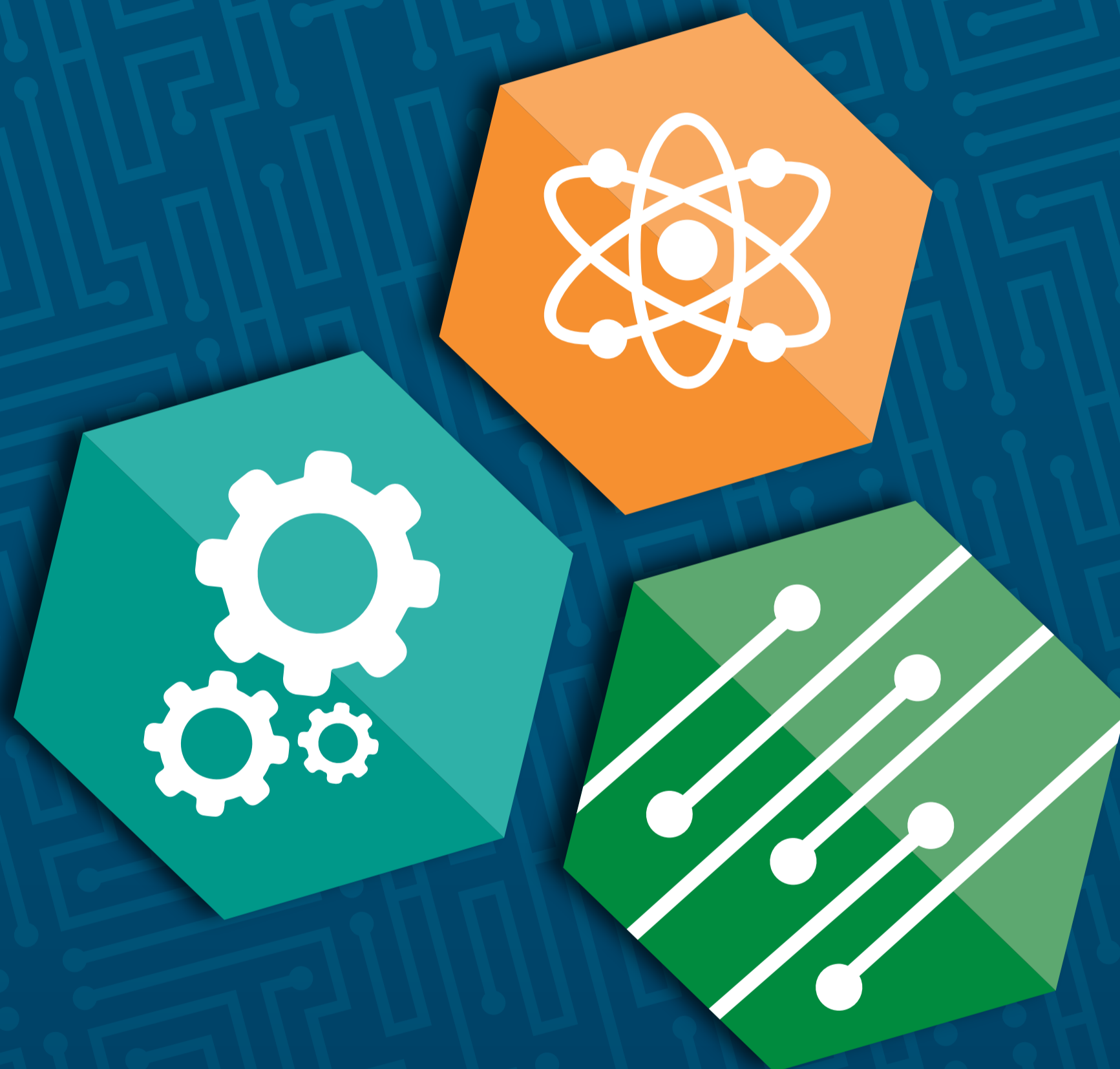




Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
Unidad Valle de las Palmas



PROGRAMA FINAL

**CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

CICITEC 2023 PROGRAM



AUGUST 23 2023			
Pacific time (GMT-7), Tijuana, Baja California, México			
Time	ACTIVITIES		
8:00-9:00	INAUGURATION CEREMONY https://meet.google.com/jnd-vfpn-zib Location: Aula Magna		
9:00-10:00	KEYNOTE CONFERENCE: Precision nanomedicine design and critical pharmaceutical considerations Professor Tin Wui Wong Universiti Teknologi MARA, Selangor, Malaysia Chair: Mtra. Claudia Edith Leyva Vázquez https://meet.google.com/jnd-vfpn-zib Location: Aula Magna		
Time	APPLIED BIOENGINEERING	MATERIALS SCIENCES	NANOTECHNOLOGY
	Chair: Dra. Daniela Martínez Plata Location: Sala Rubén Roa Quiñonez Link: https://meet.google.com/fsr-siyx-ruq	Chair: Dr. Juan Antonio Ruiz Ochoa Location: Sala de Usos Múltiples Link: https://meet.google.com/scp-xwfy-jde	Chair: Dra. Graciela Lizeth Pérez González Location: Aula Magna Link: https://meet.google.com/wgq-audu-ehf
10:00-10:15	CICITEC23-382	CICITEC23-377	CICITEC23-373
10:15-10:30	CICITEC23-393	CICITEC23-378	CICITEC23-375
10:30-10:45	CICITEC23-394	CICITEC23-386 (Virtual)	CICITEC23-481

CICITEC 2023 PROGRAM

10:45-11:00	CICITEC23-395	CICITEC23-392 (Virtual)	CICITEC23-496
11:00-11:15	CICITEC23-396	CICITEC23-398 (Virtual)	CICITEC23-499
11:15-11:30	CICITEC23-400 (Virtual)	CICITEC23-413	CICITEC23-501 (Virtual)
11:30-11:45	CICITEC23-430 (Virtual)	CICITEC23-423	CICITEC23-502
11:45-12:00	CICITEC23-442 (Virtual)	CICITEC23-432	CICITEC23-508
12:00-12:15	CICITEC23-445	CICITEC23-439	CICITEC23-509
12:15-12:30	CICITEC23-479	CICITEC23-491	CICITEC23-512
12:30-12:45	CICITEC23-500 (Virtual)	CICITEC23-494	CICITEC23-518 (Virtual)
12:45-13:00	CICITEC23-514	CICITEC23-510	CICITEC23-521
13:00-13:15	CICITEC23-516	CICITEC23-513	CICITEC23-528
13:15-13:30	3th Contest Award of Design in Additive Manufacture Location: Aula Magna		CICITEC23-529
13:30-13:45			CICITEC23-530
13:45-14:00			CICITEC23-535
14:00-14:15			CICITEC23-548 (Virtual)
14:00-15:00	LUNCH		
15:00-16:00	KEYNOTE CONFERENCE: Nuevas tecnologías desarrolladas y en desarrollo de la Red Internacional de Bionanotecnología bajo del liderazgo de la UNAM <u>Dra. Nina Bogdanchikova</u>		

Centro de Nanociencias y Nanotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México

CICITEC 2023 PROGRAM

Chair: Mtra. Claudia Edith Leyva Vázquez

Link: <https://meet.google.com/jnd-vfpn-zib>

Location: Aula Magna

16:00-17:00

Poster Sessions

CICITEC23-403	CICITEC23-411	CICITEC23-433	CICITEC23-447	CICITEC23-477	CICITEC23-490
CICITEC23-406	CICITEC23-422	CICITEC23-437	CICITEC23-468	CICITEC23-478	CICITEC23-505
CICITEC23-407	CICITEC23-426	CICITEC23-440	CICITEC23-466	CICITEC23-489	CICITEC23-544
	CICITEC23-427				

Location: Prisma

END OF DAY 1

CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

CICITEC 2023 PROGRAM

AUGUST 24, 2023

Pacific time (GMT-7), Tijuana, Baja California, México

Time

ACTIVITIES

9:00-10:00

KEYNOTE CONFERENCE: Personalización Educativa en Sinergia con el Sector Productivo

Dra. Emmanuelle Gutiérrez y Restrepo

Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid – España

Chair: Alejandro Daniel Murga González

[https:// meet.google.com/kxv-khze-qts](https://meet.google.com/kxv-khze-qts)

Location: Aula Magna

Time

**SOFTWARE AND EMERGING
TECHNOLOGIES**

Dra. Samantha Paulina Jimenez Calleros

Location: Sala Rubén Roa Quiñonez

Link: <https://meet.google.com/jgw-feqe-gbr>

**ELECTRONIC AND
INSTRUMENTATION EVALUATION OF
LIFE CYCLE/
EDIFICATION AND CONSTRUCTION**

Chair: Dr. Josue Jován Merida Rubio

Location: Sala de Usos Múltiples

Link: <https://meet.google.com/esv-jrjj-orp>

**INNOVATION TECHNOLOGIES AND
TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT**

Dra. Yuridia Vega

Location: Aula Magna

Link: <https://meet.google.com/gvc-hmvc-art>

10:00-10:15

CICITEC23-399

CICITEC23-401 (Virtual)

CICITEC23-428

10:15-10:30

CICITEC23-402

CICITEC23-412

CICITEC23-450

10:30-10:45

CICITEC23-408 (Virtual)

CICITEC23-443 (Virtual)

CICITEC23-533

10:45-11:00

CICITEC23-416

CICITEC23-465

CICITEC23-534

CICITEC 2023 PROGRAM

11:00-11:15	CICITEC23-452	CICITEC23-522	CICITEC23-547
11:15-11:30	CICITEC23-459 (Virtual)	CICITEC23-539	CICITEC23-548
11:30-11:45	CICITEC23-460 (Virtual)	CICITEC23-540	CICITEC23-549
11:45-12:00	CICITEC23-464	CICITEC23-527	CICITEC23-550
12:00-12:15	CICITEC23-542	CICITEC23-537	CICITEC23-551
12:15-12:30	CICITEC23-543		CICITEC23-552
12:30-12:45	CICITEC23-545		CICITEC23-553
12:45-13:00	CICITEC23-546		CICITEC23-554
13:00-13:15	CICITEC23-538		CICITEC23-555
13:15-13:30			CICITEC23-556
13:30-13:45			CICITEC23-557
13:45-14:00	CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA		CICITEC23-558
14:00-14:15			CICITEC23-558
14:15-14:30			CICITEC23-559
14:00-15:00	LUNCH		

CICITEC 2023 PROGRAM



15:00-16:00

KEYNOTE CONFERENCE: Artificial Intelligence: A bridge to the future of all disciplines

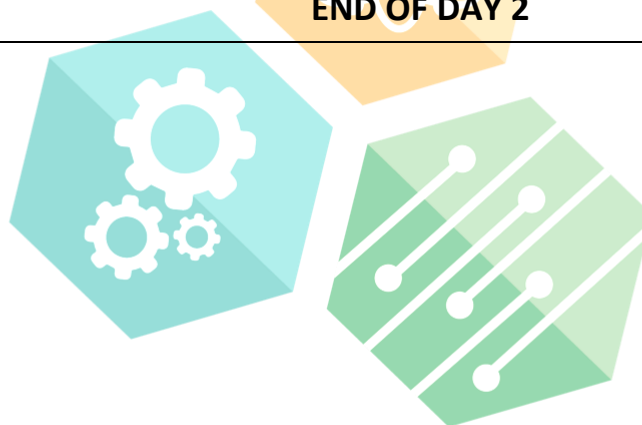
Dr. Camilo Caraveo

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Baja California
Unidad Valle de las Palmas, Tijuana, Baja California, México

Chair: Mtra. Claudia Edith Leyva Vázquez
<https://meet.google.com/jnd-vfpn-zib>

Location: Aula Magna

END OF DAY 2



**CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

CICITEC 2023 PROGRAM



AUGUST 25, 2023

Pacific time (GMT-7), Tijuana, Baja California, México

Time

ACTIVITIES

8:00-9:00

REVISTA DE CIENCIAS TECNOLÓGICAS (RECIT)

RECONOCIMIENTO DE 5 AÑOS

9:00-10:00

KEYNOTE CONFERENCE: Graphene and carbon nanotubes: Characteristics and their relationship with the industry through applied technology

Dr. Yoxkin Estevez Martínez

Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio (ITSAO), Acatlán de Osorio, Puebla, México

Chair: Mtra. Claudia Edith Leyva Vázquez

<https://meet.google.com/jnd-vfpp-zib>

Location: Aula Magna

Time

**PHYSICAL AND CHEMICAL
SCIENCES/**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS****

Chair: Dr. Alberto Hernández Maldonado

Location: Sala Rubén Roa Quiñonez

Link: <https://meet.google.com/fss-ekfr-hri>

**MECHANICAL DESIGN AND
MANUFACTURE/**DESIGN SCIENCES****

Chair: Dr. Enrique Alcudia Zacarias

Location: Sala de Usos Múltiples

Link: <https://meet.google.com/gdr-pryv-drk>

**ENERGETIC
SYSTEMS/**AEROESPACIAL****

Chair: Dr. Juan António Páz González

Location: Aula Magna

Link: <https://meet.google.com/yeh-tstn-kpk>

10:00-10:15

CICITEC23-453 (Virtual)

CICITEC23-379

CICITEC23-387 (Virtual)

10:15-10:30

CICITEC23-457

CICITEC23-405

CICITEC23-390

CICITEC 2023 PROGRAM



10:30-10:45	CICITEC23-473	CICITEC23-409	CICITEC23-397 (Virtual)
10:45-11:00	CICITEC23-519	CICITEC23-421	CICITEC23-414
11:00-11:15	CICITEC23-520	CICITEC23-467 (Virtual)	CICITEC23-419
11:15-11:30	CICITEC23-524	CICITEC23-475	CICITEC23-429
11:30-11:45	CICITEC23-525	CICITEC23-484 (Virtual)	CICITEC23-436
11:45-12:00	CICITEC23-415	CICITEC23-498	CICITEC23-487
12:00-12:15	CICITEC23-438	CICITEC23-511	CICITEC23-507
12:15-12:30	CICITEC23-444	CICITEC23-515	CICITEC23-448 (Virtual)
12:30-12:45	CICITEC23-461	CICITEC23-376 (Virtual)	CICITEC23-418
12:45-13:00	CICITEC23-488	CICITEC23-482	CICITEC23-434
13:00-13:15	CICITEC23-483 (Virtual)		CICITEC23-435
13:15-13:30			CICITEC23-493
13:30-13:45			CICITEC23-536
13:45-14:00	Coffe break		
14:00-15:00	<p style="text-align: center;">CLOSURE EVENT CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA Location: Aula Magna END OF DAY 3</p>		

CICITEC 2023 PROGRAM



AUGUST 21-27, 2023

Pacific time (GMT-7), Tijuana, Baja California, México

Time	ACTIVITIES
10:00-14:00	<p>Course: Flujo Compresible de Tobera (Aeroespacial)</p> <p>M.C. José Luis Archiniega Martínez</p> <p>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco, Instituto Politécnico Nacional</p> <p>Location: Aerospace classrooms</p>
	<p>WORKSHOP</p>

Información de contacto/Contact information

Dr. Luis Jesús Villarreal Gómez
E-mail: congresos.fcitec@uabc.edu.mx
Tel: 011 52 (664) 676 8222 Ext. 50168

SEDE ÚNICA

Instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Baja California, Blvd Universitario 1000, Unidad Valle de Las Palmas, 22260 Tijuana, Baja California, México.

CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

CICITEC 2023 PROGRAM



PRESENTACIONES Y AUTORES

AEROESPACIAL/AEROSPACE

CICITEC23-418. Estudio numérico en estado transitorio de la nube de cavitación bajo el efecto de doble cuña en un tubo Venturi [PDF](#)

José Luis Arciniega Martínez, Jesús Eduardo Rivera López, Oscar Adrian Morales Contreras, Carlos Alfonso Juarez Navarro, Raúl Vázquez Prieto

CICITEC23-435. Turbulent flow in a rectangular pipe connected to a converging subsonic nozzle [PDF \(ENGLISH\)](#)

Oscar Adrian Morales-Contreras, Juan Antonio Páz-González, Raúl Vázquez Prieto, Enrique Juárez Mérida, Roberto Ugarte Saucedo, Marcela Manzanella Espinoza

CICITEC23-434. Influence of Re and α on airfoil downstream velocity profile NACA 0015 [PDF \(ENGLISH\)](#)

Oscar Adrian Morales-Contreras, Mauricio Leonel Páz-González, José Luis Arciniega Martínez, Esteban Martínez de Alva Juárez, Christofer Castro Urias, Abril Guerrero Bernal

CICITEC23-493. Diseño, construcción y lanzamiento de cohetes experimentales [PDF](#)

Diana Gabriela Bejarano Toloza, Liliana Lucero Vargas Oseguera, Antonio Gómez Roa, Oscar Adrián Morales Contreras, Juan Antonio Paz Gonzalez

CICITEC23-536. Diseño, manufactura y lanzamientos exitosos de cohetes RAISPI en México [PDF](#)

Neftali Zain Camez Cardenas, Wisleydis Piña Gastelum, Oscar Abraham Solando Santos, Oscar Adrian Morales Contreras, Wildheimy Piña Gastelum

BIOINGENIERÍA APLICADA/APPLIED BIOENGINEERING

CICITEC23-382. Aislamiento de microorganismos con potencial para degradar celulosa y hemicelulosa a partir de bagazo de caña (*Saccharum officinarum*) [PDF](#)

María Teresa Cadenas González, Hannia Edith García Alabat, Giselle Vázquez Sánchez, Gloria Ivette Bolio López, Carlos B. Castañeda Castañeda

CICITEC 2023 PROGRAM

- CICITEC23-396.-Bioremediation of automotive residual oil-contaminated soils using a fungal strain** [PDF](#)
Daniela Michelle Ordaz Aguayo, Miguel Mauricio Aguilera Flores, Alberto Carlos Pinedo, Verónica Ávila Vázquez, Omar Sánchez Mata
- CICITEC23-400.-Automatización de inoculación en medios de cultivo para el laboratorio de microbiología** [PDF](#)
Pablo Jonatán Flores Medina, Paola Garibay Murillo, Guillermo Rey Peñaloza Mendoza
- CICITEC23-442.-Transductores piezoeléctricos generadores de ultrasonidos como sistema diagnóstico de ‘Trombosis Venosa Profunda’ en pacientes postcovid** [PDF](#)
Jose Mariano Ramos Medina, Guillermo Rey Peñaloza Mendoza, Víctor Becerra Tapia, Victoria Téllez Victoria
- CICITEC23-394.-Evaluation of bioenergy production and COD removal from a microbial fuel cell employing a biochar in the cathode** [PDF \(ENGLISH\)](#)
Fatima Alexandra Pizarro Olguin, Miguel Mauricio Aguilera Flores, Verónica Ávila Vázquez
- CICITEC23-395.-Cat's claw biopolymer: a biocoagulant to remove contaminants in wastewater** [PDF \(ENGLISH\)](#)
Ricardo Puga Puga, Miguel Mauricio Aguilera Flores, Gloria Itzel Valdivia Cabral, Nahum Andrés Medellín Castillo, Verónica Ávila Vázquez, Omar Sánchez Mata, Jérica García Torres
- CICITEC23-447.-Diseño de algoritmo para la detección semiautomática de isquemia miocárdica a través del uso de transformada wavelet** [PDF](#)
Norma Alicia Barboza Tello, Daniela Mercedes Martínez Plata, Irma Uriarte Ramírez, Eder Germán Lizárraga Medina, Luis Antonio Ríos Osuna
- CICITEC23-393.-Procesamiento digital de imagen mediante el uso de MATLAB aplicado al conteo y caracterización morfológica de microalgas** [PDF](#)
María Teresa Cadenas González, Carlos Belisario Castañeda Castañeda, José Juan Ramos Valencia
- CICITEC23-445.-Tratamiento de residuos orgánicos mediante compostaje en una Institución de Educación Superior** [PDF](#)

CICITEC 2023 PROGRAM



José Aurelio Sosa Olivier, José Ramón Laines Canepa, Lesly Yosmara Torres Álvarez, Juan Jesús Hernández Marín, Fernando Enrique de la Cruz Hernández, Eduardo del Carmen Rodríguez Álvarez

CICITEC23-500.-Implementación de biopolímeros en celdas de combustible microbiana tipo sedimentaria [PDF](#)
Gabriela Nallely Trejo Díaz, Laura Elena Verea Valladares, Monica Patricia Mejía López

CICITEC23-479.-Exploración de la variabilidad y comunicación cruzada en EMG con minería de datos y aprendizaje automático [PDF](#)

Jose Alejandro Amezcua Garcia, Miguel Enrique Bravo Zanoquera, Fabian Natanael Murrieta Rico

CICITEC23-430.-Hydrogen production from industrial ammoniacal water [PDF \(ENGLISH\)](#)

Damaris Margarita Puente Siller, José Manuel González de la Cruz, Iván Omar Acuña Gutiérrez, José de Jesús Vega Valdés, Juan Antonio López Corpus, Alberto Perea Garduño

CICITEC23-514.-Síntesis de MgO-biocarbón procedente de residuos de café para la adsorción de Rojo Congo [PDF](#)

Juan Antonio Piña Acosta, Julio César Calva Yáñez, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán

CICITEC23-490.-Remoción de cobre en soluciones acuosas empleando biomasa lignocelulósica [PDF \(ENGLISH\)](#)

Mary Triny Beleño Cabarcas, Víctor Alonso Quijada Balcázar, Ricardo Torres Ramos, Rubén Encinas Fragoso

CICITEC23-516.-Biocarbones magnéticos amigables con el medio ambiente como potenciales filtros de agua tratada [PDF](#)

Diego Francisco Morales Salcido, José Ysmael Verde Gómez, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán

CICITEC23-544.-Synthesis of a heterocyclic carbene ir(i) complex as a potential catalyst in alcohol cross-coupling reactions [PDF \(ENGLISH\)](#)

Ana Leticia Iglesias, Christian Romero Soto, Valentin Miranda Soto

CIENCIA DEL DISEÑO/DESIGN SCIENCES

CICITEC 2023 PROGRAM

CICITEC23-376.-Aproximaciones categóricas entorno a la gráfica identificativa comercial expuesta en el patrimonio cultural edificado de Tampico

[PDF VIDEO](#)

Rebeca Isadora Lozano Castro, Lorena Gertrudis Valle Chavarría, Carlos Eric Berumen Rodríguez

CICITEC23-482.-Campaña Tecate anti-violencia de género: análisis semiológico formal

[PDF](#)

Martha Judith Soto Flores, Jaime Miguel Jimenez Cuanalo

CIENCIA DE LOS MATERIALES/MATERIALS SCIENCES

CICITEC23-386.-Síntesis de catalizador y su potencial aplicación en la reacción de HDS

[PDF](#)

Edgar Arevalo Basañez

CICITEC23-378.-Electrodisolución selectiva del acero inoxidable AISI 304 empleando electrolitos ecológicos y su desempeño frente a la corrosión general y por picaduras en ambientes marinos

[PDF](#)

Francisco Martínez Baltodano, Halima Valeria Suarez Miranda, Coraquetzali Magdalena López, Gregorio Vargas

CICITEC23-377.-Estudio del efecto de la electrodeposición de iones de Ag y Cu en superficies previamente modificadas de acero AISI 304 sobre su susceptibilidad de inhibición antimicrobiana

[PDF](#)

Coraquetzali Magdalena Lopez, Francisco Martínez Baltodano, Gregorio Vargas Gutierrez

CICITEC23-392.-Characterization of the electrochemical behavior of the intermetallic alloy Al80Mg20% weight, in synthetic seawater

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Alfredo Reda Cruz, Cristobal Patino-Carachure, Sergio Martínez Vargas, Damian Calan Canche, José Enrique Flores-Chan

CICITEC23-411.-Influence of Mg Precursor types on Transmittance and Energy band gap of Zn_{1-x}Mg_xO films obtained by spray pyrolysis

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Angeles Dennis Rivero Chávez, Tetyana Torchynska, Leonardo Gabriel Vega Macotela, Brahim El filali

CICITEC 2023 PROGRAM



- CICITEC23-427.** Influencia del recocido térmico en las fases cristalinas, emisión de luz y morfología de películas ricas en Si-HfO₂ dopadas con Pr preparadas por pulverización catódica con magnetron de radiofrecuencia. [PDF](#)
Gabriel Vega Macotela
- CICITEC23-433.** Study of ion exchanged LTA zeolite with Zn: method comparison [PDF \(ENGLISH\)](#)
Isaias de Leon Ramirez, Víctor Alfredo Reyes Villegas, Vitalii Petranovskii, Rosario Isidro Yocupicio Gaxiola, Verónica González Torres
- CICITEC23-439.** Análisis comparativo de control de calidad entre dos sistemas de impresión 3D utilizando Tomografía Computarizada. [PDF](#)
Arturo Sinue Ontiveros Zepeda, Julian Israel Aguilar Duque, Yolanda Angélica Báez López, Sebastián Saucedo Adame, Daniel Alejandro Herrera Villa
- CICITEC23-413.** Síntesis y aplicación de nanopartículas de plata soportadas en zeolita clinoptilolita para inhibición de *E. coli*, en aguas superficiales [PDF](#)
Alexis Calderón Herrera, Roberto Guerra González, Alfonso Lemus Solorio, José Luis López Miranda, Roberto Adán Chávez Alderete, Roberto Daniel Iñaki Durán Baltazar
- CICITEC23-423.** Study of the adsorption of Cr (VI) in aqueous solution by mixed metal oxides [PDF \(ENGLISH\)](#)
Roberto Adán Chávez Alderete, Roberto Guerra González, Alfonso Lemus Solorio, José Luis Rivera Rojas, Martha Angélica Lemus Solorio, Alexis Calderón Herrera
- CICITEC23-398.** Desarrollo de nanopartículas poliméricas funcionalizadas para la recuperación de europio [PDF](#)
Adrián Martínez Montoya
- CICITEC23-437.** Sono-assisted ion exchange modification of Y zeolite with Iron (II) [PDF \(ENGLISH\)](#)
Victor Alfredo Reyes, Jesús Isaías De León Ramirez, Rosario Isidro Yocupicio Gaxiola, Román Chávez Méndez, Ignacio Alejandro Figueroa Vargas, Vitalii Petranovskii Pavlovich
- CICITEC23-491.** Synthesis and characterization of Calcium Tatinite (CaTiO₃) as an electrochemical sensor of organic pollutants in aqueous solution [PDF \(ENGLISH\)](#)

CICITEC 2023 PROGRAM

Jose Hinojosa Mojarro

CICITEC23-510.-Modificación de zeolita y su evaluación de propiedades foto físicas en presencia de metales [PDF](#)
Xiomara Elizabeth Aguilar Martínez, Marisela Martínez Quiroz, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán

CICITEC23-513.-Desarrollo de recubrimientos auto-limpiables y auto-regenerables para la protección contra la corrosión [PDF](#)
Carlos Saúl López Roblero, Yadira Gochi Ponce, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán

CICITEC23-432.-Processing of blast furnace collector dusts for their utilization in the steel industry [PDF \(ENGLISH\)](#)
Iván Omar Acuña Gutiérrez, Damaris Margarita Puentes Siller, José Manuel González de la Cruz, Luis Enrique Álvarez García, Juan Antonio López Corpus, Alberto Perea Garduño

CICITEC23-494.-Influence of particle size distribution on the properties of cotton gin residue and urea formaldehyde resin particleboards [PDF \(ENGLISH\)](#)
Luciano Gabriel Massons, Agustina Trevisan, Florencia Benitez, Regina Rosario Piccoli, Maria Fernanda Carrasco, Raúl Esteban Puga, Carlos Defagot

CIENCIAS FÍSICAS Y QUÍMICAS/CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES

CICITEC23-403.-Estudio de la dinámica no lineal de una cadena formada por sistemas caóticos autónomos [PDF](#)
Ulises Uriostegui Legorreta, Daniel Corona Marín, Gabriel Arroyo Correa

CICITEC23-406.-Caracterización del Potencial Φ_8 en el Sistema de Duffing [PDF](#)
Ulises Uriostegui Legorreta, Zharky Ali Valdes Garcia, Eduardo Salvador Tututi Hernández

CICITEC23-407.-Generación de señales de electrocardiograma a partir de un modelo de osciladores no lineales. [PDF](#)
Ulises Uriostegui Legorreta, Mauricio Yamil Tame Soria, Luis Manuel García Valdivia, Emmanuel Alfredo Rodríguez Ortiz

CICITEC 2023 PROGRAM



CICITEC23-453.-Analytical derivation of the quasi-transfer function using cross- and auto-power spectra for site characterization by means of earthquakes or ambient vibration measurements at ground surface

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Carlos Isidro Huerta-Lopez

CICITEC23-457.-Simulación y optimización en la remoción de la turbidez de aguas residuales de aguas industriales de carnes frías empleando RNA

[PDF](#)

Juan Pablo Morales Rivera, Virgilio Zuñiga Grajeda, Jorge del Real Olvera

CICITEC23-426.-Repercussions of the flavor change of charged fermions on the weak magnetic dipole moment

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Fernando Iguazú Ramírez Zavaleta, Javier Montaña Domínguez, Victor Manuel Torres Dominguez

CICITEC23-520.- Estudio del retraso temporal en una barrera de potencial con campo magnético

[PDF](#)

Fabian Yarath Montiel Purdon, Jorge Alberto Villavicencio Aguilar, Alberto Hernandez Maldonado

CICITEC23-524.-Optimización de captura de luz en celdas solares

[PDF](#)

Concepción Dumas Ramírez, Sergio Orendain Castro, Alberto Hernández Maldonado

CICITEC23-525.-Transporte de carga en un sistema bipartito de espín $-1/2$

[PDF](#)

Andrea Janeth Hernandez Aviña, Jorge Alberto Villavicencio Aguilar

CICITEC23-519.- Delay time and persistent oscillations for a shifted quantum shutter

[PDF](#)

Alberto Hernandez Maldonado, Jorge Alberto Villavicencio Aguilar, Andrea Janeth Hernández-Aviña

CICITEC23-473.-Efectos en el retraso temporal en el tunelaje cuántico en estructuras semiconductoras en un potencial delta de Dirac

[PDF](#)

Alberto Hernández Maldonado, Francisco Javier García-Rodríguez

DISEÑO MECÁNICO Y MANUFACTURA/MECHANICAL DESIGN AND MANUFACTURING

CICITEC 2023 PROGRAM



- CICITEC23-379.-Control del mallado en análisis de elemento finito para la caracterización de una junta mecánica en aplicaciones de investigación y prototipaje.** [PDF](#)
Jesús Vicente González Sosa, Enrique Ávila Soler
- CICITEC23-405.-Automatización del sistema de conteo y embolsado de insertos mecanizados utilizando PLC con interfaz gráfica** [PDF](#)
Zósimo Ismael Bautista Bautista, Armando Flores Jaime, José Ángel Mejía Domínguez
- CICITEC23-409.-Rediseño y factibilidad económica de filtro de aceite** [PDF](#)
Diego Fernando Moreno Soto
- CICITEC23-421.-Diseño generativo aplicado en el diseño de un pedal de frenado para automóvil** [PDF](#)
Christian Enrique Nava Alcantar, Luis Armando Puente Gallardo, Marco Antonio Martínez Bocanegra, Mariano Braulio Sánchez
- CICITEC23-475.-Evaluación de la resistencia/peso en una viga estructural de material compuesto híbrido con fibras de algodón/vidrio** [PDF](#)
Manuel Secundino Delgado, Dariana Ayli Sebastián Cruz, Marcela Muñoz Martínez, Evelyn Estrada Ramírez, Erik Daniel Mauricio Jiménez, Enrique Alcudia Zacarias, Juan Antonio Paz González, Mauricio Paz González, Juan Antonio Ruíz Ochoa
- CICITEC23-484.-Numerical simulation to define the optimized parameters in the plastic injection process using DOE** [PDF \(ENGLISH\)](#)
Elva Lilia Reynoso Jardón, Manuel de Jesús Nandayapa Alfaro, Quirino Estrada Barbosa, Yahir de Jesús Mariaca Beltrán, Oscar Tenango Pirin, Jacinto Fraire Bernal
- CICITEC23-498.-Efecto arrastre del ME sobre el MCI en sistema de propulsión híbrida paralelo** [PDF](#)
Guillermo Mejía Cisneros
- CICITEC23-511.-Propiedades estructurales de diseños con superficies mínimas periódicas y sus aplicaciones potenciales en ingeniería** [PDF](#)

CICITEC 2023 PROGRAM

Mauricio Leonel Paz González, Jorge Limón Romero, Armando Pérez Sánchez, Diego Alfredo Tlapa Mendoza, Yolanda Angélica Báez López, Juan Antonio Ruiz Ochoa

CICITEC23-515.-Comportamiento estructural bajo condiciones de cargas estáticas y dinámicas de geometrías reticulares

[PDF](#)

Mauricio Leonel Paz González, Oscar Adrián Morales Contreras, Juan Antonio Paz González, Enrique Alcudia Zacarías, Damián Rodríguez Ortega, Luis Aldair García Morales

CICITEC23-467.-Two-dimensional imaging generation using laser-induced ultrasound to identify internal defects in metals

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Melissa Rojas-Romero, Orlando Medina-Cázares, Misael Ruiz-Veloz, Francisco Javier García-Rodríguez, Geminiano Martínez-Ponce, Rigoberto Castro-Beltrán, Gerardo Gutiérrez-Juarez

Desarrollo y prueba de brazo articulado para medición por coordenadas

[PDF](#)

Raul Chavez-Romero

EDIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN/EDIFICATION AND BUILDING

CICITEC23-466.-Comparación de los costos durante el ciclo de vida útil de edificios de concreto reforzado ubicados en suelo blando y suelo duro de la ciudad de México

[PDF](#)

Henry Emmanuel Reyes Heredia, Juan Bojórquez Mora, Edén Bojórquez Mora, Manuel Antonio Barraza Guerrero, Herian Alberto Leyva Madrigal

CICITEC23-468.-Análisis de deterioro de estructuras de viviendas costeras de Veracruz, que reduce su ciclo de vida

[PDF](#)

David Reyes-Gonzalez, Kenson Noel, Pablo Julian Lopez-Gonzalez, Rodrigo Vivar-Ocampo, Gustavo Martinez-Castellanos

CICITEC23-527.-Análisis de conectores de corte tipo ángulo en vigas compuestas de acero y hormigón

[PDF](#)

CICITEC 2023 PROGRAM



CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Luis Tinerfe Hernández Rodríguez, María José Cevallos López, Jorge André Mera Vera, Edwin Eduardo Guaminga Pillaño

ELECTRÓNICA E INSTRUMENTACIÓN/INSTRUMENTATION AND ELECTRONICS

CICITEC23-401.-Wheelchair automation using electromyographic signals obtained from facial movements

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Jesús García García, Guillermo Rey Peñaloza Mendoza, Víctor Becerra Tapia, Mario Salvador Castro Zenil

CICITEC23-412.-Análisis matemático del proceso de coincidencia de pulsos para su aplicación en sensores utilizando referencias variables

[PDF](#)

Fabian Natanael Murrieta Rico, Oleg Sergiyenko, Julio Rodríguez-Quiñonez, Wendy Flores-Fuentes, José A. Nuñez-López, Vitalii Petranovskii

CICITEC23-443.-Use of electromyography for the control of a robotic manipulator

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Víctor Becerra Tapia, Victoria Téllez Victoria, José Mariano Ramos Medina, Guillermo Rey Peñaloza Mendoza, Mario Salvador Castro Zenil

CICITEC23-465.-Construcción y control de nivel de un sistema de dos tanques interconectados

[PDF](#)

Jován Oseas Mérida Rubio, Leonardo Guerrero Medrano, Luis Eduardo Santilláñez Terrazas, Juan de Dios Guillen Gutierrez

CICITEC23-522.-Optimización de captura de luz en celdas solares

[PDF](#)

Concepcion Dumas Ramirez, Sergio Orendain Castro, Alberto Hernández Maldonado

CICITEC23-539.-Diseño y construcción de un sistema de levitación neumática con controlador PID secciones

[PDF](#)

Jován Oseas Mérida Rubio, Edgar Omar Flores Vela, Jonathan Hernández Arriaga, Jair Alexei Hernández Delgado, Carlos Eduardo Hidalgo Castillo, Leslie Amayrani Sánchez Lugo

[PDF](#)

CICITEC 2023 PROGRAM



CICITEC23-540.- Medidor de distancias entre objetos con tecnología ZigBee a partir de su posicionamiento global

Óscar Martínez Hernández, Edgar Alberto González Morales

ESTRATEGIAS DE LA INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO/INOVATION TECHNOLOGY AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT

CICITEC23-428.- Cellulose hydrogel substrate modified with macroporosity by computed microtomography and 3D printing for soil-less cultivation

Angel Iván Belmonte Torres, Julian Israel Aguilar Duque, Guillermo Amaya Parra

[PDF \(ENGLISH\)](#)

CICITEC23-533.- Aportes del estándar Comprehensive Learner Record en la construcción de ecosistemas de credenciales digitales

Miguel Cordova

[PDF](#)

CICITEC23-534.- Blockchain-Based Certification for English Language Accreditation Certificates: A Case Study in Universidad Autónoma de Baja California, Facultad de Idiomas Ensenada.

Joshue Garzon Vega

[PDF \(ENGLISH\)](#)

CICITEC23-450.- Analítica de datos para la toma de decisiones en educación superior

[PDF](#)

Raquel Itzel Molina Rodríguez, Norma Candolfi Arballo

CICITEC23-547.- Modelo de gestión para la operatividad del proyecto Yachay en la Universidad Nacional del Centro del Perú

Jose Luis Olivera Meza, Jesús Ulloa Ninahuamán, Roberto Churampi Cangalaya, Jaime Suasnabar Terrel

[PDF](#)

CICITEC23-548.- Diseño de elementos 3D para realidad virtual en blender

CICITEC 2023 PROGRAM



Walter Mundo Silva, José Demian Luquin González

CICITEC23-549.- Modelado de estructura digital con blender

Andrea Victoria Reinoza Gómez, Walter Mundo Silva

CICITEC23-550.- Implementación de un sistema de capacitación a personal de laboratorio utilizando un entorno interactivo digital

Saulo Esteban Andrade Rincón



CICITEC23-551.- Digital transformation in the supply chain of manufacturing SMEs as a strategy to create a competitive advantage in Baja California: a systematic review

[PDF](#)

Carmen Elena Pérez Fernández



CICITEC23-552.- Perfil electrónico (e-profile) portable para la personalización real del aprendizaje

Emmanuelle Gutiérrez, Federico Basualdo Restrepo

CICITEC23-553.- Laboratorio de innovación y la gestión de marca: caso LABTECH móvil

María Fernanda García Ortega, Rubén Leyva López, Norma Candolfi Arballo

CICITEC23-554.- Laboratorio de desarrollo tecnológico: caso práctico realidad virtual

Leonardo Sebastian Aburto Contreras, Hector Rene Sanchez Santiago

CICITEC23-555.- Implementación de tecnología en la enseñanza de la medicina

Manuel Ontiveros Duries, Ofelia Candolfi Arballo, Ana Gabriela Magallanes Rodriguez, Norma Candolfi Arballo

CICITEC23-556.- Aula Invertida + Blackboard: una estrategia para el trabajo práctico en los laboratorios de ciencias de la salud

CICITEC 2023 PROGRAM



Ofelia Candolfi Arballo, Manuel Ontiveros Duries, Giovanni Palomino Vizcaino, Karina Rodriguez Fuentes

CICITEC23-557.- Diseño de filamento de impresión 3D con residuos de madera

Vladimir Becerril Mendoza, Pablo Lopez Albarran, Juan Antonio Paz González, Johana Sujey Villa Garcia

CICITEC23-558.- Desarrollo de dispositivo háptico para el aprendizaje de Braille

Alejandro Daniel Murga González, Carlos Manuel Reyna Álvarez, Marcela Hadasa Rosado Gaxiola, Alejandro Neptuno Uribe Romero

CICITEC23-559.- Desarrollo de tablero de comunicación para poblaciones con discapacidad

Alejandro Daniel Murga González, Nathaly Medrano Solórzano, Carlos Daniel García Ibarra, Luis Arturo Estrada Bravo

CICITEC23-560.- Implicaciones interactivas en el diseño de interfaz de un juguete

Alejandro Daniel Murga González, Zurisadai Mendoza Limón

EVALUACIÓN DEL CICLO DE VIDA/LIFE CYCLE ASSESSMENT

CICITEC23-537.- Life cycle assessment of biodiesel produced from sunflower oil from soil phytoremediation

PDF (ENGLISH)

Nidia de Sá Caetano, António A. Martins, Cristiana Ribeiro

SISTEMAS ENERGÉTICOS/ENERGETIC SYSTEM

CICITEC23-387.- Estudio numérico de un colector solar utilizando agua y nanofluido de dióxido de titanio base agua como fluidos de trabajo mediante la Dinámica de Fluidos Computacional.

PDF

Oscar Alejandro Lopez Nuñez, Fernando Lara Chávez, Arilí Cárdenas Robles, Álvaro González Ángeles

CICITEC23-390.- Producción de bioenergía y tratamiento de aguas residuales en una celda de combustible microbiana empleando la microalga *Chlorella vulgaris* en cátodo

PDF

CICITEC 2023 PROGRAM

Aranza Luna Sagredo, Verónica Ávila Vázquez, Miguel Mauricio Aguilera Flores

CICITEC23-414.-Prototipo didáctico de generación eléctrica integrando un sistema autónomo de energía fotovoltaica con un sistema aislado para viviendas fuera de la red

[PDF](#)

Elia Ivette Cota Rivera, Jesús Heriberto Orduño Osuna, Maria Eliazar Raygoza Limón, Rafael Ortiz Castañón, Abelardo Mercado Herrera, Fabian N Murrieta Rico

CICITEC23-436.-Energy efficiency and energy saving through home automation

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Yair Vergara-Jiménez, Luis Enrique Moreno-Zarate, Israel Eliú Hernández-Mora

CICITEC23-419.-Inertial mechanical prototype power generator

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Alejandro González Martínez, Liborio Jesús Bortoni Anzures

CICITEC23-429.-Modelado de sistemas termoelectricos para la recolección energética en ambientes biológicos. Modeling of thermoelectric systems for energy harvesting in biological environments

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Martha Alexandra Gomez Caraveo, Sharon Ezrre Gonzalez, Jose Alejandro Amezcuita Garcia, Heriberto Márquez Becerra

CICITEC23-487.-Comparison of the microbiological attack of biodiesel made from different sources

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Samuel Lepe De Alba, Conrado García González, Fernando Amílcar Solís Domínguez

CICITEC23-397.-Analysis of correlations for thermodynamic properties of saturated water and superheated vapor

[PDF \(ENGLISH\)](#)

José Luis Rodríguez, César Manuel Valencia-Castillo, Felipe Noh-Pat, José Sergio Pacheco-Cedeño, Luis Ángel Peña-Hernández

CICITEC23-505.-Estudio y pruebas piloto de remoción de emisiones de NOx a través de soluciones de urea

[PDF](#)

Obed Rodarte Arteaga

CICITEC23-507.-Diseño y construcción de una celda de combustible microbiana con electrodos nanoestructurados para la recuperación de metales y descomposición de materia orgánica disuelta en aguas residuales

[PDF](#)

CICITEC 2023 PROGRAM

Raúl Alberto Gracia Soto, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán, Antonio Tirado Guizar

CICITEC23-448.-Herramienta software para eficiencia energética en la industria

Gerardo Peña López

CICITEC23-477.-Comparative evaluation of in-door concentrations of carbon monoxide (co) and particulate matter (pm2.5) produced by the usage of different fuels and devices to satisfy cooking tasks on michoacan rural zones: simulation and validation of a simple zone mode

María de Lourdes Cinco Izquierdo, Marco Antonio Martínez Cinco, Laura Nelly Rodríguez Cantú, Omar Said Marín Leyva

SOFTWARE Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES/SOFTWARE AND EMERGING TECHNOLOGIES

CICITEC23-399.-Voice communication module for automotive instrument panel indicators based on virtual assistant open-source solution - Mycroft AI

Ricardo Hernández Mejía, Francisco Javier Ibarra Villegas, Cain Perez Wences

[PDF \(ENGLISH\)](#)

CICITEC23-416.-Implementación de tecnologías IoT para la reducción del consumo energético en oficinas inteligentes

Fabián Peña de Loza, Francisico Javier Ibarra Villegas

[PDF](#)

CICITEC23-440.-Desarrollo de un Front-End para la Optimización de Síntesis de Procesos MINLP mediante el Algoritmo de Evolución Diferencial híbrida con Búsqueda Local

Hanán León-García, Orbelin de la Cruz-López, Alam Yair Hidalgo de los Santos, Isabel Oropeza-López, José Adrián García López

[PDF](#)

CICITEC23-452.-Enhancing the accuracy of EEG signal classification through decision tree hyperparameter optimization

Francisco Javier Ramirez Arias, Juan Miguel Colores Vargas, Jován Mérida Rubio

[PDF \(ENGLISH\)](#)

CICITEC 2023 PROGRAM



CICITEC23-408.-Biomedical data transfer system with low consumption communication protocols under the concept of the internet of things

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Víctor Becerra Tapia, Victoria Téllez Victoria, José Mariano Ramos Medina, Guillermo Rey Peñaloza Mendoza, Mario Salvador Castro Zenil

CICITEC23-402.-Control de seguimiento de robot móvil rodante en campo de velocidad con evasión de obstáculos

[PDF](#)

Gilberto Ramos Valenzuela, Ricardo Pérez Alcocer, Luis Arturo García Delgado

CICITEC23-464.-Simulación de un sistema de calentamiento solar mediante Python

[PDF](#)

David Espinosa Gómez, Luis Bernardo López Sosa, Alejandro Adrián Sepulveda Cisneros, Kevin Aldair Méndez Alfaro

CICITEC23-460.-Design of a Poka-Yoke image recognition system for the analysis of textiles

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Carina Zarate Orduño, José Valor Arroyo, Christopher Guadalupe Paredes Plascencia, José Ramón Cerritos Jasso, Benjamin Octaviano Hernández-García, Francisco Javier García Rodríguez

CICITEC23-459.-Detection of defects in textile elastics using artificial vision systems

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Carina Zarate Orduño, Jaime Navarrete Damian, Alberto Bata Patiño, Francisco Javier Pérez Pinal, Alejandro Espinosa Calderón, Francisco Javier García Rodríguez

CICITEC23-538.-An interactive web-based system for improving reading ability in children with dyslexia or auditory problems

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Samantha Jiménez, Reyes Juárez-Ramírez, Marta Ortiz Gómez, Mayra Durán, Grecia Isis Moreno Grijalva

CICITEC23-542.- Modelo de IA para reconocimiento y clasificación de lenguaje de señas “Vocales” implementado en un robot didáctico

Fernanda Ugalde Garduño, Leticia Cervantes Huerta, Samantha Paulina Jimenez Calleros, Norma Candolfi Arballo

CICITEC23-543.- Modelo basado en aprendizaje federado para la detección temprana de la enfermedad de Parkinson.

Gael Hared Sanchez Duran, Camilo Caraveo Mena, David Abdel Mejia Medina, María Berenice Fong Mata

CICITEC 2023 PROGRAM



CICITEC23-544.- Integración de la tecnología Hand Tracking para el control de una prótesis de mano: avances en la interacción humano-máquina.

Erick Samuel Martinez Gavarrete, Bernabé Rodriguez Tapia

CICITEC23-545.- Implementación de una Interfaz Humano-Computadora utilizando OpenBCI Cyton y Raspberry Pi para el procesamiento y reconocimiento de patrones mioeléctricos.

Jonathan Misael Inzunza Farias, Bernabé Rodríguez Tapia

NANOTECNOLOGÍA/NANOTECHNOLOGY

CICITEC23-478.- A literature review on the antibacterial applications of metallic nanoparticles: an emphasis on Au and Ag

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Ricardo Aguilar Garay, Luis Felipe Lara Ortiz, Maximiliano Campos López, Dulce Estefanía Nicolás Álvarez, Jorge Alberto Mendoza Pérez, Álvaro Anzueto Rios

CICITEC23-373.- Functionalized PCL/PVP fibrous mats and their potential application as wound dressings

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Luis Jesús Villarreal-Gómez, Yoxkin Estévez Martínez, Victoria Leonor Reyes Guzmán, Yesica Itzel Méndez Ramírez, Juan Antonio Páz González, Arturo Zizumbo López, Hugo Borbón, Eder Germán Lizarraga Medina, José Manuel Cornejo Bravo, Graciela Lizeth Pérez González, Arturo Sinue Ontiveros Zepeda, Armando Pérez Sánchez, Elizabeth Chavira-Martínez

CICITEC23-375.- Evaluación biológica de un nuevo sistema mucoadhesivo multicapa que contiene fosfato sódico de dexametasona

PDF

Graciela Lizeth Pérez-González, Luis Jesús Villarreal-Gómez, Lucía Margarita Valenzuela-Salas, Edgar Ramiro Méndez Sánchez, José Manuel Cornejo-Bravo

CICITEC23-496.- Solution of the Drug Resistance Problem with Silver Nanoparticles: Efflux Effect and Susceptibility to 31 Antibiotics

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Ekaterina Nefedova, Nikolay N. Shkil, Nikolay A. Shkil, Diana Garibo, Roberto Luna Vazquez-Gómez, Alexey Pestryakov, Nina Bogdanchikova

CICITEC 2023 PROGRAM



CICITEC23-499.-Stable silver clusters with a size of less than 1 nm and potential against cancer

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Antonio Hernández Monsalvo, Diana Garibo-Ruiz, Hugo A. Borbón-Nuñez, Yanis Toledano-Magaña, Ana G. Rodríguez-Hernandez, Felipe Córdova-Lozano, Gustavo A Hirata, Nina Bogdanchikova

CICITEC23-501.-Preparación de nanopartículas magnéticas funcionales para la eliminación de bacterias del agua residual tratada

[PDF](#)

Karina Hernandez Ovalle, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán, Maria Celina Lujan Hidalgo, Antonio Tirado Guizar

CICITEC23-502.-Water-Repellent Coating for the Protection of Metallic, Ceramic, and Polymeric surfaces

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Jose Felix Magdaleon Loredo

CICITEC23-508.-Desarrollo de un biosensor electroquímico a base de un compuesto biopolímero-nanopartículas metálicas para detección de enfermedades

[PDF](#)

Grecia Isis Moreno Grijalva, Antonio Tirado Guizar, Eva Viviana Sarmiento Gutierrez, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán

CICITEC23-509.-Fabricación de cátodo para electro-Fenton con nanocatalizador magnético por técnica de depósito electroforético

[PDF](#)

Luis Alberto Romero Orellana, Mercedes Teresita Oropeza Gúzman, Yadira Gochi Ponce

CICITEC23-512.-Diseño de plástico magnético amigable con el medio ambiente

[PDF](#)

Victor Manuel Baldenebro Tamayo, Mercedes Teresita Oropeza Guzman

CICITEC23-518.-Reforzamiento de fibras de carbono con nanotubos de carbono

[PDF](#)

Rita Aguilar Osorio

CICITEC23-528.-Análisis de la biodistribución de AgNPs mediante el uso de rayos y su correlación tisular

[PDF](#)

Edgar Ramiro Méndez-Sánchez, Paris Astrid Mier-Maldonado, Lucia Margarita Valenzuela-Salas, Mirna Ivette Arellano-García, Luis Alberto Gaitán-Cepeda, Yanis Toledano-Magaña, Juan Carlos García-Ramos

CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

CICITEC 2023 PROGRAM

CICITEC23-535.-Las nanopartículas de oro no funcionalizadas inhiben la infección por el virus del papiloma humano (VPH)

[PDF](#)

Giovanni Palomino-Vizcaino, Ofelia Candolfi Arballo, Diana Gabriela Valencia-Reséndiz, Kenia Palomino-Vizcaino, José Manuel Cornejo-Bravo, Hector Alfonso Magaña Badilla, Luis Marat Alvarez-Salas

CICITEC23-530.-Análisis histopatológico en modelos murinos expuestos a nanopartícula de plata

[PDF](#)

Paris Astrid Mier-Maldonado, Edgar Ramiro Méndez-Sánchez, Juan Gabriel González-Vega, Alberto Blanco-Salazar, Lucia Margarita Valenzuela-Salas, María Evarista Arellano-García, Ana Alfaro-Cruz, Juan Carlos García-Ramos, Yanis Toledano-Magaña

CICITEC23-529.-Aplicaciones de nanopartículas metálicas en bioimagen. Revisión de la literatura

[PDF](#)

Edgar Ramiro Méndez-Sánchez, Paris Astrid Mier-Maldonado, Lucia Margarita Valenzuela-Salas, Maria Evarista Arellano-García, Luis Alberto Gaitán-Cepeda, Juan Gabriel González-Vega, Alberto Blanco-Salazar, Yanis Toledano-Magaña, Juan Carlos García-Ramos

CICITEC23-481.-Nanopartículas de óxido de zinc y óxido de plata para uso de protección solar de piel

[PDF](#)

Rodrigo Antonio Rojas Labastida, Jazmin Viridiana Pacheco Julian, Guillermo Amaya Parra, Socorro Jiménez Valera

CICITEC23-521.-Efecto de AgNPs en la disminución de la resistencia anti lisozima y la adhesión de las bacterias de mastitis bovina. Effect of AgNPs on decreasing anti lysozyme resistance and adhesion of bovine mastitis bacteria

Maria Maklakova, Luis Jesús Villarreal-Gómez, Nina Bogdanchikova, Ekaterina Nefedova, Nikolay N. Shkil, Evgenii Plotnikov, Alexey Pestryakov *Correo*

[PDF](#)

CICITEC23-548.-Critical material considerations in oral insulin nanoparticles design

Yazid Zaiki, Wong Tin Wui

METAS DE DESARROLLO SUSTENTABLE/SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

CICITEC 2023 PROGRAM



CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

CICITEC23-438.- Valorización de los residuos sólidos generados en una institución de educación superior

Diana Laura López de la Cruz

CICITEC23-422.- Preliminary project relevance analysis for the recovery of trace gold from mine processing for purification

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Rubí Gisela García Ruíz, Martha Angélica Lemus Solorio, Rodrigo Gómez Monge, Christopher Eliud Arias Tapia, Alfonso Lemus Solorio, Ivan Avila Raya

CICITEC23-444.- Evaluación de los servicios ecosistémicos en humedales urbanos: el caso del Sistema lagunar México-Xochimilco-Campestre, en Mexicali, B.C

[PDF](#)

Mariana Jacome Ibarra, Osvaldo Leyva Camacho

CICITEC23-461.- Study of waste generation polystyrene based in Misantla, Ver. from the circular economy

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Romeo García Cruz, David Reyes González, Yodaira Borroto Penton, Neira Sánchez Zárate, Yensy Fernandez Penton, Cleotilde Anahí Álvarez Contreras

CICITEC23-415.- Gestión de políticas públicas y fiscales para el desarrollo de un sistema gubernamental para la transición energética en México y el desarrollo sustentable

[PDF](#)

María Eliazar Raygoza Limón, Roxana Jimenez Sanchez, Rafael Ortiz Castañón, Abelardo Mercado Herrera, Elia Ivette Cota Rivera, Jesús Heriberto Orduño Osuna, Fabian N Murrieta Rico

CICITEC23-471.- Overall thermal transfer value (OTTV): optimizing energy efficiency of building envelope design to enhance sustainability development in Malaysia (a case study of Kementerian Pembangunan Wanita, Keluarga & Masyarakat building)

[PDF \(ENGLISH\)](#)

Loh Yong Seng

CICITEC23-526.- Estudio de Caso: Ahorro de CO2 en la operación de una planta fotovoltaica de 500 kW

[PDF](#)

Alejandra Jimenez Vega, José Navarro Torres, Gerardo Ayala Jaimes, Allen Alexander Castillo Barrón, Irán Naoki Arias Gómez

CICITEC23-483.- Draft project for optimal institutional management in the areas of health, safety and environmental sustainability

CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

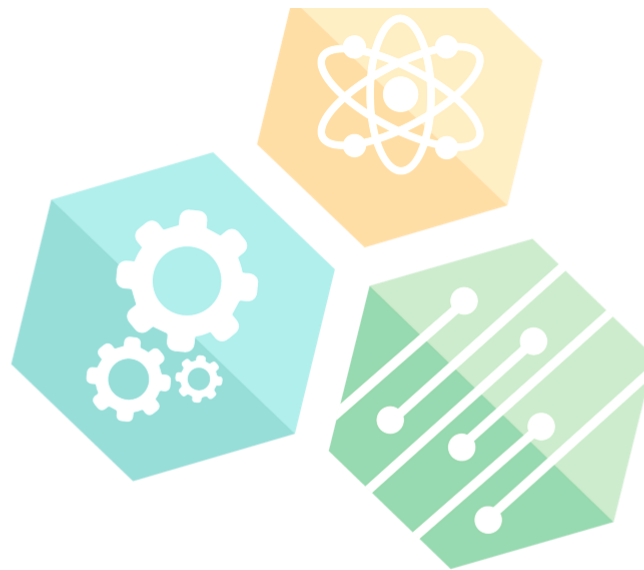
CICITEC 2023 PROGRAM



Silvia Hernández Capi, Christopher Eliud Arias Tapia, Martha Angelica Lemus Solorio, Paola López Hernández, Víctor Hugo Mercado Gómez, Rodrigo Gómez Monge, Sandra Edith López Castañeda, Esbeidy Dennis Arias Tapia

CICITEC23-488.-Prácticas sostenibles en el uso eficiente de energías verdes entre MiPyMEs de Ciudad Juárez

Georgina Elizabeth Riosvelasco-Monroy, Alicia Rojas-Ramírez, Salvador Anacleto Noriega-Morales



CONGRESO INTERNACIONAL
DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA