

ACTAS

**X Congreso de Investigación, Desarrollo e
Innovación de la Universidad Internacional
de Ciencia y Tecnología**

“Un Congreso con Trayectoria y Alcance Internacional”



**Ciudad de Panamá
20 y 21 de noviembre de 2025
Modalidad Virtual Síncrona**

Título: “Actas del X Congreso en Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología - IDI-UNICYT 2025”

Edita: Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología

Coordinador de edición: Dr. Héctor Mazurkiewicz Rodríguez

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5953-5171>

Comité Organizador del Congreso:

Dr. Héctor Mazurkiewicz Rodríguez (Chairman)

Dra. Yuly Ana Esteves González

Dra. Rosina Paola Lucente Briceño

Mgter. Itza Damaris Madrid Sánchez

Mgter. Zoraida Rosas Bonilla

Dra. Iris Mazurkiewicz de Pérez

Mgter. Sabrina Portillo Salih

Mgter. Hugo Ariel Barba

Rector

Dr. William Núñez Alarcón

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)

Ciudad de Panamá, Panamá

Secretaria General

Mgter. Alba Isabel Mata de López

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT)

Ciudad de Panamá, Panamá

Plataforma del Congreso: <https://unicyt.ac.pa/moodle/>

Plataforma desarrollada por: Dra. Yuly Ana Esteves González

Página web del Congreso: <https://idi.unicyt.edu.pa/idi-unicyt-2025/>

Diseño de página web: Dr. Héctor Mazurkiewicz Rodríguez



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

DOI: <https://doi.org/10.47300/actasidi-unicyt-2025>

Sello Editorial: Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (9962-5599)

Fecha: 2026-03-30

Ciudad de Panamá, Panamá

**ACTAS DEL
X CONGRESO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
“UN CONGRESO CON TRAYECTORIA Y ALCANCE INTERNACIONAL”
IDI-UNICyT 2025**

CONTENIDO

EDITORIAL	Pág. 14
DISCURSO DE APERTURA DEL IDI-UNICYT 2025	15
CONFERENCIAS MAGISTRALES	16
2026: LOS RETOS INMINENTES DE LA FRONTERA DEL CONOCIMIENTO Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Mayorga, Francisco J. – Asociación de Inteligencia Artificial Latinoamericana / Washington, Distrito de Columbia, Estados Unidos	17
ÉTICA, GÉNERO Y TECNOLOGÍA: EL DESAFÍO DE LOS SEGSOS DE GÉNERO EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL López Belloso, María – Universidad de Deusto San Sebastian / España	21
DEL PROMPT AL PROTOCOLO: IA GENERATIVA PARA DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN REPRODUCIBLES Meléndez Gómez, Nelly Coromoto – Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología / Universidad Monteávila / Caracas, Venezuela	30
INGENIERÍA BASADA EN EVIDENCIAS: EL PAPEL DE LAS REVISIONES SISTEMÁTICAS Torres, Praxedes – Universidad Tecnológica de Panamá / Panamá, Panamá	36
PONENCIAS	41
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TLAXCALA Hernández Corona, José Luis / Carmona Reyes, Jonny / Mendoza Vázquez, Ernesto	42
DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE ARRITMIAS CON PYTHON: BRADICARDIA SINUSAL Sandoval Martínez, Manuel / Morales Barrón, Claudia / Castillo Izquierdo, Luz Elba / Izquierdo Córdova, Ramón	48
RIESGOS LATENTES EN BLOCKCHAIN: ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES CRÍTICAS Y SU IMPACTO EN ENTORNOS DESCENTRALIZADOS Santacruz Aguirre, Carlos Marino / Núñez Alvarez, Yenny Stella / Dulce Villarreal, Edgar Roberto / Mantilla Torres, Eduard Antonio	56
MÁS ALLÁ DEL AULA: PLATAFORMA WEB MODULAR DE FÍSICA PARA POTENCIAR LA COMPRENSIÓN CIENTÍFICA Trujillo Boada, Alexis Alejandro / Pailiacho-Mena, Verónica	62
COMPETENCIAS DOCENTES PARA LA INTEGRACIÓN DE LA IA EN LA ENSEÑANZA DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL Cedeño González, Nataly Alicin / Briceño, Magally	68
DISEÑO INCLUSIVO EN LA INDUSTRIA DEL GAMING: UNA CLASIFICACIÓN BASADA EN EL TIPO DE DISCAPACIDAD DE JUEGOS PARA COMPUTADORA Herkt Pilataxi, Richard Beycker / Garcés-Freire, Enrique Xavier / Pailiacho-Mena, Verónica Maribel	74

NUEVAS OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS PARA LA INNOVACIÓN EN LA ERA DIGITAL Hernández Mendoza Sandra Luz / Olguín Guzmán Edgar / Hernández Mendoza Jorge Martín	82
MARKETING DIGITAL UN ALIADO DEL SECTOR DE AUTOPARTES Aguilar Mera, Gisella Azucena / Matamoros Coloma, Geovanny Eloy	87
TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS Y ESTÁNDARES DE GOBERNANZA TI Y CIBERSEGURIDAD COMO EJES ESTRATÉGICOS EN LA TRANSFORMACIÓN DE PROCESOS MINEROS EN COLOMBIA Núñez Álvarez, Yenny Stella	96
RECREANDO EL PASADO: EL USO DEL COSPLAY COMO PUESTA DE ENSEÑANZA DE HISTORIOGRAFIA DE POBLACIONES NEGRAS EN EL CARIBE NEOGRANDINO Mendoza Manotas, María Angélica Del Mar	101
GESTIÓN INTEGRAL DE DISEÑO: ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN EN CIUDADES VULNERABLES A INUNDACIONES López Ortiz, Jorge	108
COMPETENCIAS DIGITALES EN LOS EMPRENDEDORES DE LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL DEL ITESCO: DIAGNÓSTICO Y ESTRATEGIAS DE MEJORA Jiménez Arteaga, Gabriela / Gamboa Rodríguez, Patricia Guadalupe / Jiménez Martínez, Karla Alejandra / Betanzos Valenzuela, Oscar Homero	115
ECOSISTEMA DEL CONOCIMIENTO VITIVINÍCOLA EN MENDOZA ARGENTINA Sánchez Mantica, Damián Gabriel	121
LIDERAZGO TRANSFORMACIONAL EN JÓVENES DE CÓRDOBA: HABILIDADES, CAPACIDADES Y DIFERENCIAS DE GÉNERO Simancas Fernández, Marlen / Valencia Santodomingo, Emma / Marina B. Martínez-González / Delgado Sánchez, Flor	127
INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES EN EL PROCESO EDUCATIVO. CÓMO APROVECHAR LAS OPORTUNIDADES Y MITIGAR LOS RIESGOS ÉTICOS Y LEGALES Rodríguez, Ana Rosa	134
FACTORES ASOCIADOS A LA RECUPERACIÓN FUNCIONAL EN PACIENTES POSTQUIRÚRGICOS DE LESIONES DE PLEXO BRAQUIAL EN EL HOSPITAL DOCENTE DOCTOR DARÍO CONTRERAS, SANTO DOMINGO ESTE, AGOSTO-OCTUBRE 2024 Ferrerías-Alayon, Stephany / Ortiz Lopez, Yeilin / Vargas Nuñez, Yoelina / Brito Acevedo, Kervin	138
INNOVACIÓN EDUCATIVA Y SOSTENIBILIDAD EN TURISMO: HACIA UN MODELO EDUCATIVO 5.0 DESDE LA EXPERIENCIA ESTUDIANTIL Sonia Gayosso Mexia / Aide Maricel Carrizal Alonso / Héctor Daniel Molina Ruiz / Fernando Benítez Leal	144
INNOVACIÓN METODOLÓGICA EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA: ABP E INSTAGRAM COMO RECURSOS DIDÁCTICOS Pastor Cerezo, Vanesa / Anciones Anguita, Kristel	149
DEL ÁLBUM FAMILIAR AL FEED DIGITAL: PERCEPCIONES DE ESTUDIANTES ADOLESCENTES SOBRE EL SHARENTING Anciones Anguita, Kristel / Pastor Cerezo, Vanesa	154

IMPACTO POSTPANDEMIA DEL COVID-19 EN LA CALIDAD DE VIDA, FUNCIONAMIENTO FAMILIAR Y ESTRÉS PERCIBIDO EN POBLACIÓN VULNERABLE DE ZONAS DE CONFLICTO ARMADO EN MONTERÍA, COLOMBIA	160
Celedón Rivero, Jose Carlos / Morales Martínez, Mario Alberto / Hernández Padilla, Juan Alberto / Blanquicett Romero, Julio Cesar	
PATRONES DE CONSUMO DE LOS SALVADOREÑOS SOSTENIBLES AMBIENTALMENTE	167
Castillo Ponce, Bryan Alejandro / Sagastume Gatica, Josué Caleb / Rosales Arévalo, María Delia	
MAS ALLÁ DEL PROTOBOARD: DISEÑO DE MÓDULO ESPECIALIZADO EN LA ENSEÑANZA DE LA ELECTROTECNIA	171
Lima Herrera, Sara Lilia / Ramírez Rodríguez, Edgar Miguel	
MODELOS DE GESTIÓN DE LA INTERNACIONALIZACIÓN INVESTIGATIVA EN HONDURAS: PERSPECTIVAS DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO	176
Zelaya Perdomo, Iving / Montañés Serrano, Manuel	
INTERACCIONES DIGITALES Y DINÁMICAS DE COLABORACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	182
Pérez Méndez, Jazmín / Cárdenas Castellanos, Janitzín	
COMPLEMENTARIEDADES ENTRE INNOVACIONES DE PRODUCTO Y PROCESO EN EMPRESAS PARAGUAYAS	187
Sotto, Romina	
EL IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN LA RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO	192
Montalvo Chan, Carlos Alberto / Pérez Hernández, Alma Cristina / Castellanos Osorio, Alan Alberto / Sulub Ku, Candida del Rocio / Manzanero Gutiérrez, Alba Rosaura	
MICROVÍDEOS COMO ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA ALUMNADO CON NEAE EN FORMACIÓN PROFESIONAL	198
Montaño Sobrino, Antonio Manuel / Conde Jiménez, Jesús / Martín Gutiérrez, Ángela	
PERFILES DE INNOVACIÓN LOGÍSTICA EN EMPRESAS PARAGUAYAS	204
Sotto, Romina / Baéz, María del Mar / Guizmaraes, Liliana	
VIOLENCIA DE GÉNERO COMO PROBLEMA ESTRUCTURAL: CONVERGENCIAS Y TENSIONES ENTRE LA JURISPRUDENCIA Y LA EVIDENCIA EMPÍRICA EN ECUADOR	208
Moreno-Polo, Miguel Francisco / Reyes-Guaranda, Mauricio Esteban / Briones-Arias, Christhye Ionne	
ANÁLISIS DE PATRONES DIFERENCIADOS DE LA CONDUCTA EMPRENDEDORA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS SALVADOREÑOS	214
Suárez Samayoa, Adriana / Bazán Castro, Gabriela Michelle / Rodríguez González, Mónica Lucía / Palacios Andreu, Carolina / Gil Olmedo, Rocío Raquel / Trujillo Valdés, Karla Ivette	
CONVERGENCIA DIGITAL SOSTENIBLE. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BLOCKCHAIN EN CADENAS DE SUMINISTRO AGRÍCOLAS: RUTAS HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LATINOAMÉRICA	221
Suescum Coelho, Car-Emyr / Suescum Coelho, Carluys / Suescum Coelho, Carlysmar / Suescum Coelho, Carelys / Coelho Freitas, Carmen María	
MODELOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	227
Aguilar-Aguilar, Leslie Soraya	

EL LÍMITE COMO OPORTUNIDAD: LOS “IMPOSIBLES” DE LA ESCRITURA BIOGRÁFICA García-Ramos Herrera, Isabella	233
ELEMENTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL CURRÍCULUM DEL BACHILLERATO CIENTÍFICO EN PARAGUAY Benítez Prieto, Carmen Susana	237
VIOLENCIA ESCOLAR Y FORMACIÓN DOCENTE EN PARAGUAY: UN ANÁLISIS DESDE LA SOCIOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN Y EL CASO DEL PROYECTO “CONVIVENCIA SANA ENTRE PARES” Roa Figueredo, Marta Carolina	243
ENGAGEMENT ACADÉMICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA CIUDAD DE MONTERÍA-CÓRDOBA Alemán Petro, Carlos Manuel / Díaz Páez, Ivana Andrea / Simancas Fernández, Marlen	249
OPTIMIZACIÓN ESTRATÉGICA EN EMPRESA LÁCTEA CUBANA Mateo Rodríguez, Juan Antonio / García Rodríguez, Anicel	254
IMPACTO PSICOSOCIAL EN PERSONAS PORTADORA DE BOLSA DE OSTOMÍA Waimin, Meylin / Martínez, Riccy / Cruz, Yudaysi / Martínez, Yeslin / Gomes, Ronal	260
RELACIÓN ENTRE EL ESTRÉS Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SECCIONAL MONTERÍA, COLOMBIA Miranda Sáez, Karol Alejandra / Pacheco Muñoz, Wendy Yaneth / Simancas Fernández, Marlen Raquel	266
DIMENSIONES SEMÁNTICAS DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL: UN ENFOQUE INTEGRADO PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS Y LA SOSTENIBILIDAD ORGANIZACIONAL Palomino Bernal, Juan Francisco / Colmenero Fonseca, Fabiola / Rodríguez Pérez, Ramiro / Carcel-Carrasco, Javier	271
FACTORES DETERMINANTES DE LA RESILIENCIA ECONÓMICA EN MÉXICO Martínez Cota, Magdiel Santiago / Aguilera Fernández, Albany / Amarillas Urbina, Víctor Acxel	277
RELACIÓN ENTRE ALFABETIZACIÓN FINANCIERA E INGRESO: EVIDENCIA PARA MÉXICO Araujo Hinojos, Jesús Omar / Aguilera Fernández, Albany / Sánchez Alcalde, Luis Amado	283
TURISMO INTELIGENTE Y SOSTENIBILIDAD: APORTES DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR A LA AGENDA 2030 Hiram Zagnité Gónzaga Quezada / Sonia Gayosso Mexia / Aide Maricel Carrizal Alonso / Christopher Antonio Muñoz Ibáñez	289
EL ABP COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS Burgos Zambrano, Débora Judith	295
UNIVERSIDADES COMO NODOS ESTRATÉGICOS EN ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN SOSTENIBLE: UN ANÁLISIS COMPARADO EN AMÉRICA LATINA Palma, Pamela	302
NUEVOS PARADIGMAS EN LA TRANSICIÓN HACIA CIUDADES INNOVADORAS Y SOSTENIBLES: UNA EXPERIENCIA DE GOBERNANZA PARTICIPATIVA Zanfrillo, Alicia Inés / Palma, Pamela	307

DE LA FE AL PATRIMONIO: EL CASO DE LA PEREGRINACIÓN A NUESTRA SEÑORA DE ITATÍ (CORRIENTES- ARGENTINA) López, Clara Lucía / Guillán Bosch, María Isabel / Ramírez Gómez, Esteban Daniel / Vidarte, Pablo Joel Alejandro / Navarro Fernández, Sara Elisa	312
LA CONSTRUCCIÓN DEL JUGADOR DE AGE OF EMPIRES EN CULTURA, EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA Vidarte, Pablo Joel Alejandro / Ramírez Gómez, Esteban Daniel / Guillán Bosch, María Isabel / Navarro, Sara / López, Clara Lucía	318
DOCENTES FRENTE A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN BACHILLERATO: UN ESTUDIO EXPLORATORIO EN DEGOLLADO, JALISCO Jiménez Bernardino, Ángel Ernesto / Álvarez Ascencio, Jorge Alberto	324
INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA: RETOS Y OPORTUNIDADES DESDE LAS TAXONOMÍAS DE BLOOM Y SOLO Villagrán Villegas, Luz Yazmín / Reyes Ortega, Karlos / Morales Ramírez, Nayely / Pintado González, Azalia	330
NATIVOS DIGITALES Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA: EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO Martínez Meza, Margarita / Villagrán Villegas, Luz Yazmín / Fernández Valdés, Dayvis / García Muñoz Luis Agustín	336
INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO EDUCATIVO: UN ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA ESTUDIANTIL Mazurkiewicz, Iris	343
FLUCTUACIONES DEL DÓLAR Y SU IMPACTO EN LOS PRECIOS EN PANAMÁ: ANÁLISIS DOCUMENTAL Y ECONÓMICO EN ECONOMÍAS DOLARIZADAS Guerra, Fernando / Mazurkiewicz, Iris / Pandales, Miguel / Pérez, Martha / Quirós, Miguel / Villavicencio, Mercedes	348
DRONES EN EL AMBITO DE LA POLÍTICA INTERNACIONAL CONTEMPORÁNEA Castañeda Mejías, Carlos Felipe	353
CIENCIAS EMERGENTES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA Y EL APRENDIZAJE INNOVADOR DE LOS NIÑOS EN MÉXICO: HACIA UN ECOSISTEMA INTERDISCIPLINARIO Villagrán Villegas, Luz Yazmin / Fernández Valdés, Dayvis / Villagrán Villegas, Areli Jocabed / Domínguez Martínez, Daniel / Palomino Martínez, Jesús Eduardo / Chew Pego, Paola Delfina	358
DOSIS ABSORBIDA POR ÓRGANOS RADIOSENSIBLES EN UNA TC DE CABEZA Vázquez-Bañuelos, Joel / Hernández-Murillo, Christian Geovanni / Escalera-Velasco, Luis Alberto / Vega-Carrillo, Héctor René / Torres-Cortés, Carina Oliva / Campillo-Rivera, Guillermo Eduardo	365
BLOCK DE CONCRETO COMO BLINDAJE CONTRA RAYOS X Vázquez-Bañuelos, Joel / Hernández-Murillo, Christian Geovanni / Escalera-Velasco, Luis Alberto / Vega-Carrillo, Héctor René / Torres-Cortés, Carina Oliva / Márquez-Mata, Claudia Angélica	371
IMPACTO ECONÓMICO DE LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL EN EL ITSSNP Hernández Corona, Sergio / Aguilar Paniagua Yoana, Nery / Diaz Merchan, Guadalupe Aney	377
CALIDAD DE LA PROTEÍNA DE LA JALEA REAL USADA PARA CONSUMO HUMANO	395

Alcalá Escamilla, Karla Itzél / Sandoval Peraza, Valentino Mukthar

ADSORCIÓN DE NAPROXENO Y DICLOFENACO MEDIANTE HIDROGELES DE QUITOSANO: ANÁLISIS UTILIZANDO MODELACIÓN COMPUTACIONAL 401
Rojas Pabón Miguel Andrés / Rangel Vázquez Norma Aurea

EFFECTO DE LA POSICIÓN DEL SENSOR DE TEMPERATURA, EN LA RESPUESTA TRANSITORIA PARA UN REACTOR TUBULAR, EN EL PROCESO DE OXIDACIÓN DE BENCENO PARA PRODUCIR ANHIDRIDO MALEICO 406
Manica Jauregui, Magdalena / Garcia Rojas, Isai / Urrea García, Galo Rafael / Luna Solano, Guadalupe

SÍNTESIS CATALÍTICA DE DIHIDROPIRIMIDINONAS VÍA REACCIÓN MULTICOMPONENTES DE BIGINELLI 413
García Fontana, Jacqueline / Ferretti, Cristián Alejandro / Díez, Verónica Karina

OPTIMIZACIÓN DEL CULTIVO DE PLEUROTUS OSTREATUS UTILIZANDO RESIDUOS DEL CULTIVO DE ALGODÓN EN CONDICIONES DE LABORATORIO 419
Amador-Hernández, Bethzy Roció / Velázquez-Saldaña, Helen Yanet / Pineda-Martínez, Salvador / Rivera-Zamarripa, Alfredo Daniel / Ríos-Plaza, Juan Luis

PROPAGACIÓN DE EUPHORBIA ANTISYPHILITICA: EVALUACIÓN DEL PORCENTAJE DE SUPERVIVENCIA DE ESQUEJES EN SISTEMAS DE HIDROPONÍA NFT Y CAMPO ABIERTO 427
Ríos-Plaza, Juan Luis / Galindo-Guzmán, Magdalena / Segura-Echavarría, Oscar Alan / Pastor-López, Francisco Javier

DESARROLLO DE CATALIZADORES RESISTENTES AL AGUA PARA LA SINTESIS DE ÁCIDO LÁCTICO A PARTIR DE DIHIDROXIACETONA 433
Romero, Sandra Zulema / Luggren, Pablo Jorge / Díez, Verónica Karina

RECENT ADVANCES IN PEROVSKITE PHOTOCATALYSTS FOR SOLAR-POWERED GENERATION OF SUSTAINABLE FUELS 438
Mego, Kevin / Ruiz-Campos, Pedro / Atienzar, Pedro

PRESENCIA Y CONCENTRACIÓN DE MINERALES DE IMPORTANCIA NUTRICIONAL EN JALEA REAL ELABORADA POR APIS MELLIFERA L. 442
Alcalá Escamilla, Karla Itzél / Moguel Ordóñez, Yolanda Beatriz / Betancur Ancona, David Abram

EL IMPACTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN EL DIAGNÓSTICO Y MORTALIDAD DEL CÁNCER EN LA REPÚBLICA DOMINICANA: ANÁLISIS DE SU RELACIÓN SEGÚN LOS DATOS DEL INCART (2019-2021) 446
Peláez Perdomo, Lizbeth

ESTUDIO Y MODELADO DE LA HUMEDAD DE EQUILIBRIO DE SORCIÓN Y DE LA ENTALPÍA DE SORCIÓN DE HÍBRIDOS DE MAÍZ FLINT TIPO DURO COLORADO PRODUCIDOS EN LA REGIÓN PAMPEANA ARGENTINA 453
del Rio, Camila / Sologubik, Carlos Ángel / Pagano, Ana María

FERMENTACIÓN ÁCIDO-LÁCTICA COMO ALTERNATIVA PARA LA RECUPERACIÓN DE QUITINA DE SUB-PRODUCTOS DE CAMARÓN 459
Díaz-Vela, Juan / Morales-Palacios, Isalia / Gasperín-García, Erika María

ADSORCIÓN DE COLORANTES TEXTILES AZOICOS (REACTIVE BLACK 5 Y 8) SOBRE HIDROGEL DE QUITOSANO ENTRECruzADO: ESTUDIO COMPUTACIONAL 464
Yupa-Contreras, Wilfredo Ángel / Rangel-Vázquez, Norma Aurea

EVALUACIÓN DE LA ADHERENCIA A LA DIETA MEDITERRÁNEA EN UNA POBLACIÓN DE PRIMARIA PÚBLICA, GUADALAJARA JALISCO	470
Quiroga Pacheco, Michelle / Ruiz Bravo, Amy Sujey / Estrada Contreras, Karla Elizabeth	
APLICACIÓN DE DOLOMITA LOCAL PARA REMOCIÓN DE Pb²⁺ DE SOLUCIONES ACUOSAS	476
Iberra, Malena Sol / Portela, Gisele / Gomez, Ornella Yanett / Tasca, Julia Elena / Wagner, Claudia Cecilia	
FACTORES QUE DETERMINAN EL ESTABLECIMIENTO DE LOS HÁBITOS ALIMENTARIOS DE LOS ESTUDIANTES DE PRIMER, TERCER Y SEXTO SEMESTRE DE LA CARRERA DE CONTADURÍA EN UNA UNIVERSIDAD PRIVADA EN GUADALAJARA, JALISCO.	482
Preciado Pérez Samantha Michelle / Fernández Ruvalcaba Andrea Gabriela / Jiménez Naves Emilio / Estrada Contreras Karla Elizabeth	
IMPACTO Y RELACIÓN DEL SOBREPESO Y LA OBESIDAD CON LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES EN ADULTOS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA	488
Méndez Núñez, Rayneida / Alcántara Cruz, Koralis Eneroliza	
CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS PROCESOS EROSIVOS EN LA SUBCUENCA DEL RÍO SAN JUAN, REPÚBLICA DOMINICANA	493
Nova-Marmolejos Juan Francisco / Jordan Manuel Miguel / Almendro-Candel Maria Belen / Nova-Diaz Rogelio Ernesto	
RELACIÓN ENTRE ESTADO NUTRICIONAL E HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO	500
Aguirre Valadez, Christian Manuel / Estrada Contreras, Karla Elizabeth	
PLATAFORMA MECATRÓNICA DE MOVILIDAD ASISTIDA CON MONITOREO INTELIGENTE EN TIEMPO REAL PARA CANES DE PEQUEÑO TAMAÑO	507
Segovia Calderón, Diego Alexis / Cuenca Sánchez, Alan Daniel	
CLAVES PARA LA ECONOMIA SUSTENTABLE, EL BIENESTAR SOCIAL Y LA PARTICIPACION CIUDADANA EN ECOSISTEMAS LAGUNARES URBANO-COSTEROS	513
Ixtepan Turrent, María del Carmen / Colmenero Fonseca, Fabiola / Palomino Bernal, Juan Francisco	
DE LA NATURALEZA AL DISEÑO MOLECULAR: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ENERGÉTICA DE UN DERIVADO DE MEDICARPINA	520
García Zavala, Stephanie / Aviña Verduzco, Judit A. / Herrera Bucio, Rafael / Jiménez Cruz, J. Carlos / Villanueva Mejía, Francisco / Morales Palacios, Fredy Geovannini	
EXPOSICIÓN AL PLOMO Y DESARROLLO COGNITIVO INFANTIL TEMPRANO EN AMÉRICA LATINA: ESTUDIO ECOLÓGICO BASADO EN FUENTES SECUNDARIAS CON ÉNFASIS EN REPÚBLICA DOMINICANA	528
Massih Montero, Wendy Melissa / Morales Peña, Mercedes María / Muñoz Montas, Oniela Francheska	
EVALUACIÓN RÁPIDA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS (RAWES) DEL SITIO RAMSAR LAGUNA DE CABRAL, REPÚBLICA DOMINICANA	534
Polanco Espinal, Kennida / Herrera Hernández, Dimitris A. / Martínez-Battle, José Ramón / Graciá, Eva	
ENCAPSULACIÓN DE EXTRACTO DE CANNABIS ALTO EN CBD Y THC: UN ENFOQUE INNOVADOR BASADO EN PLURONIC	541
Protti Cosenza, Luciano / Mentasti, Luciana / Fernández, Agustina / Franchi, María Luisa / Glisoni, Romina / Barreto, Gastón	

HACIA SISTEMAS DE LIBERACIÓN TRANSDÉRMICA DE CANNABIDIOL: INCORPORACIÓN DE MICELAS POLIMÉRICAS EN HIDROGELES DE PEGDMA	548
Mentasti, Luciana / Protti Cosenza, Luciano / Fernández, Agustina / Águila Wharton, Alexander / Zucchi, Ileana / Barreto, Gastón	
REALIDAD VIRTUAL INMERSIVA: UNA HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA ORGÁNICA	554
Sánchez Blanco Joel Scott / Hernández Castellanos Lizbeth Alejandra	
OPTIMIZACIÓN DE CONDICIONES DE CULTIVO IN VITRO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN GENOTIPO DE CANNABIS SATIVA L.	560
Fernandez Alzuri, Agustina / Aguila Wharton, Alexander / Protti Cosenza, Luciano / Scandura, Ignacio / Cogliatti, Maximiliano / Barreto, Gastón	
MODELADO PREDICTIVO DEL CRECIMIENTO MICELIAL BAJO CONDICIONES TÉRMICAS CONTROLADAS EN MICROHONGOS FITOPATÓGENOS, TRICHODERMA HARZIANUM, CLADOSPORIUM CLADOSPORIOIDES, Y CURVULARIA LUNATA: EVALUACIÓN Y POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO AGRÍCOLA	566
Arquez, Nikolas	
TURISMO, ÁREAS PROTEGIDAS Y SENSIBILIDAD AMBIENTAL: RECOMENDACIONES PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE MICHES, REPUBLICA DOMINICANA	573
Salciccia-Frezza, Diana Mabel / Rodríguez-Espinosa, Teresa / Navarro-Pedreño, José	
EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL MEDIANTE CIRCUNFERENCIA MEDIA DEL BRAZO EN ESCOLARES DE 10 A 12 AÑOS DE UNA PRIMARIA PÚBLICA EN GUADALAJARA, JALISCO	580
Peña García Gabriela Elizabeth / Ruíz Vazquez Guadalupe Monserrat / Estrada Contreras Karla Elizabeth	
EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN CON CALCÓGENOS (O, S, SE, TE) EN LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ÓPTICAS DE SENSIBILIZADORES	587
Báez-Castro, Alberto / Peñuelas-Gámez, Carlos Alberto / Luque-Román Manuel Alonso / Soto-Rojó, Rody Abraham / Baldenebro-López, Jesús Adrián / Glossman-Mitnik, Daniel	
ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE LAS CONDICIONES ALIMENTARIAS DESIGUALES Y EL DESARROLLO COGNITIVO INFANTIL EN LATINOAMÉRICA 2015-2022	593
Terrero Ne, Janogui Esther / Torres Encarnación, Isabel Johanna / Castro De La Cruz, Angelo Gabriel	
EFFECTO DE CARGAS GLUCÉMICAS EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO A CORTO PLAZO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	597
Nicolás González, María Fernanda / López Flores, Juan Carlos / Campos Alegría, Perla Liliana / Estrada Contreras, Karla Elizabeth	
ESTUDIO DEL EFFECTO DE TRATAMIENTOS DE DESHIDRATACIÓN CONVENCIONAL Y COMBINADO APLICADOS A LOS FRUTOS DE BUTIA CAPITATA SOBRE SUS PARÁMETROS DE COLOR	604
Buiese, Oriana / Pagano, Ana María	
AGENTES CAUSALES DE MENINGITIS CON MAYOR MORTALIDAD EN NIÑOS POR GRUPO ETARIO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 2020-2021	610
Abreu Bautista, Elianny Elizabeth / Álvarez González, Carla E.	
ESTADO NUTRICIONAL MEDIANTE CIRCUNFERENCIA MEDIA DE BRAZO Y PORCENTAJE DE ADECUACIÓN DE MACRONUTRIMENTOS DEL MENÚ CONSUMIDO,	616

COMEDOR COMUNITARIO DE LA COLONIA BARRAGÁN HERNANDEZ, GUADALAJARA, JAL.

Curiel Díaz, José Jafet / Estrada Lara, José Emiliano / Estrada Contreras Karla Elizabeth

TENDENCIAS EPIDEMIOLÓGICAS DE LA MALARIA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA (2017-2024)

Concepcion Frustuosa, Diana Sarianis

621

MECANISMOS DE INJURIA PULMONAR ASOCIADO AL USO DE CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS EN MAYORES DE 13 AÑOS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

Ogando García, Fanny Janet / Pereyra Paniagua, Ashley Marie / Tejada Compres, Krystal Esmeralda

627

INTEGRACIÓN DE HARVEST MAPS PARA OPTIMIZAR LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

Rodríguez Pérez, Ramiro / Palomino Bernal, Juan Francisco / Colmenero Fonseca, Fabiola / Carcel-Carrasco, Javier

633

USO TECNOLÓGICO DEL AGUAMIEL, APLICACIÓN EN UN DULCE TRADICIONAL

Arango Romo, Samantha Aracely / Contreras-López, Elizabeth / Castañeda-Ovando, Araceli / Añorve-Morga, Javier / Jaguey-Hernández, Yari

639

EXPOSICIÓN A MATERIAL PARTICULADO FINO (PM_{2.5}) Y SU RELACIÓN CON PREMATURIDAD Y BAJO PESO AL NACER: ESTUDIO ECOLÓGICO EN REPÚBLICA DOMINICANA (2019–2024)

Trinidad Pérez, Finees / Morales Peña, Mercedes María / Muñoz Montas, Oniela Francheska

645

PREVALENCIA, FACTORES DE RIESGO Y MANEJO DE LA MORBILIDAD MATERNA EXTREMA EN AMÉRICA LATINA: REVISIÓN SISTEMÁTICA (2016–2024)

Pérez Torres, Brinel Jadiela

652

ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE COMPUESTOS FENÓLICOS DEL GÉNERO JUSTICIA COMO INHIBIDORES DE LA MALTASA-GLUCOAMILASA EN DIABETES TIPO

Beltrán Jakes, Luisa Paulina / Soto Rojo, Rody Abraham / Landeros Martínez, Linda Lucila / Baldenebro López, Jesús Adrián / Glossman Mitnik, Daniel

657

COMPORTAMIENTO OPERACIONAL DE LA SOLDADURA HÚMEDA POR ARCO CON NÚCLEO DE FUNDENTE A BASE DE NÍQUEL

Castellanos Gonzalez, Orlando Mauricio / Moreno Uribe, Andrés Mauricio / Rodríguez Arias, Ariel / Sanchez Quintana, Duvan / Sanchez Lobo, Eduardo Jose

662

EFFECTO DE LA CORRIENTE PULSADA SOBRE LA ESTABILIDAD DEL ARCO EN SOLDADURA HÚMEDA CON ELECTRODO REVESTIDO

Castellanos Gonzalez, Orlando Mauricio / Moreno Uribe, Andrés Mauricio / Rodríguez Arias, Ariel / Sanchez Quintana, Duvan / Sanchez Lobo, Eduardo Jose

669

OPTIMIZACIÓN DE LAS CINÉTICAS DE SECADO POR CONVECCIÓN EN VEGETALES DE GUANAJUATO, MÉXICO, MEDIANTE CONTROL DIFUSO Y SENSORES IOT

Tabares Martinez, Juan Manuel / Bravo Sánchez, Micael Gerardo / Guzmán López, Adriana / Barranco Gutiérrez, Alejandro Israel / Martinez Nolasco, Juan José

677

MOVIMIENTO OBRERO DOMINICANO DURANTE LA DICTADURA DE TRUJILLO Y LA HUELGA AZUCARERA DE ENERO DEL 1946

Almonte Minaya, Anthony

685

TRANSFORMANDO EL AULA UNIVERSITARIA CON KAHOOT: “GAMIFICACIÓN PARA ACTIVIDAD Y FEEDBACK INMEDIATO”	692
Quirino Rodríguez, Lucio Guadalupe / Ibarra Martínez, Rosa Leticia / López López, Héctor Luis	
LA PRENSA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE LA HISTORIA CONTEMPORÁNEA	705
Rodríguez Avalos, Jhoannis Jacinto / Marin Llaver, Leonardo Ramón / Moreno Almogueva, Aliuska	
IMPACTO DE BLOCKCHAIN EN LA GESTIÓN DE BANCOS EN HONDURAS	714
Suarez Daniel, Ricardo Augusto / Elvir Zavala, Edison Daniel	
EL DOCENTE QUE QUEREMOS SER: VOCES DE PROFESORES SOBRE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA	720
Meléndez Gómez, Nelly Coromoto / Domínguez Villasmil, Virginia / Fonseca Sardi, María Cecilia / Prince Machado, Marcella Solange / Zapata Córdova, Yoselyn Coromoto	
LA REALIDAD AUMENTADA COMO MEDIACIÓN PEDAGÓGICA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE OBSERVACIÓN CIENTÍFICA	727
Guzman, Diana / Briceño, Magally	
EL RETO DE LA INCLUSIÓN EN COLOMBIA: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DEL PIAR	733
Galindo Castelblanco, Doris Adriana / Briceño, Magally	
USO DE SIMULADORES EN LA ENSEÑANZA DE LA EVOLUCIÓN	738
Jofre, Pablo Nicolás / Ribeiro Vargas, Tomás / Alvarez, Alicia / Llano, Victor Martín / Garrido, Gladys Graciela	
DISEÑO Y DESARROLLO DE UN MOLINO PARA ABONO ORGANICO	744
González Morales, Cruz Norberto / Hernández Corona, José Luis / Carmona Reyes, Jonny / Mendoza Vázquez, Ernesto	
DE BIOMASA A COMPUESTOS VALIOSOS: SÍNTESIS CATALÍTICA DE ALCOHOL ALÍLICO VÍA DESOXIDESHIDRATACIÓN DEL GLICEROL	751
Castellanos, Nicolás S. / Luggren, Pablo J. / Díez, Verónica K.	
REVOLUCIONANDO EL SECTOR ENERGÉTICO: SINTERIZACIÓN EN FRÍO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA NUEVOS MERCADOS	757
Colmenero Fonseca, Fabiola / Palomino Bernal, Juan Francisco / Gómez Zamorano, Lauren Yolanda / Ruiz López, Daniel	
ESTIMACIÓN DE LAS TASAS DE OXIDACIÓN DE METANO EN SUELOS BAJO DIFERENTES COBERTURAS: APORTES A LA CUANTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS PRODUCIDOS POR LA INTRODUCCIÓN DE ÁRBOLES EN SISTEMAS DE PASTIZAL	763
Terán, Ezequiel Jesús / Priano, María Eugenia / Fernández, María Elena	
ANÁLISIS TEÓRICO DE PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ESPECTROS DE EMISIÓN DE COMPUESTOS DONADOR-ACEPTOR CON TRIFENILAMINA Y TRIFENILFOSFINA COMO EML PARA OLEDs MEDIANTE DFT Y TD-DFT	767
Peñuelas-Gómez, Carlos Alberto / Báez-Castro, Alberto / Delgado Montiel, Tomás / Soto-Rojas, Rody-Abraham / Baldenebro-López, Jesús-Adrián / Glossman-Mitnik, Daniel	

EDITORIAL

La Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT) tiene el agrado de presentar las **Actas del X Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (IDI-UNICYT 2025)**, celebrado en modalidad virtual los días 20 y 21 de noviembre de 2025.

Desde su creación en 2016, la serie de congresos IDI-UNICYT ha consolidado una trayectoria de diez años como un espacio clave para la divulgación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación, promoviendo la interacción entre investigadores, docentes, estudiantes y profesionales en diversas áreas del conocimiento. A partir de 2020, este evento trascendió definitivamente el ámbito nacional para afirmarse como un congreso con alcance verdaderamente internacional, atrayendo contribuciones de múltiples países y fortaleciendo redes globales de colaboración.

En esta edición –la décima–, el IDI-UNICYT 2025 reafirmó su carácter de “un congreso con trayectoria y alcance internacional”, manteniendo la modalidad de resúmenes ampliados que favorece la visibilidad y el impacto de los trabajos presentados mediante su publicación en estas Actas. Se consolidó el uso de la plataforma Moodle de UNICYT como eje central para la gestión, interacción y desarrollo del evento, asegurando una experiencia virtual dinámica, accesible e inclusiva para participantes de Panamá y del resto del mundo.

La organización del IDI-UNICYT 2025 estuvo a cargo de un equipo de docentes y colaboradores de UNICYT profundamente comprometidos, quienes, bajo la dirección del Rector, Dr. William Núñez Alarcón, dedicaron esfuerzos extraordinarios para llevar a cabo este hito en la historia del congreso. Su labor fue enriquecida por el apoyo activo de la comunidad universitaria y por el valioso aporte del Comité Técnico-Científico, integrado por reconocidos académicos nacionales e internacionales, quienes realizaron una evaluación rigurosa que garantizó la alta calidad científica de las contribuciones seleccionadas.

El Congreso contó con cuatro conferencistas magistrales y los autores de 118 trabajos de investigación aprobados y presentados (88 en modalidad oral y 30 en póster), seleccionados tras recibir 183 resúmenes, lo que resultó en una tasa de aprobación del 64.5%. Investigadores, conferencistas, académicos y profesionales de 20 países participaron activamente en el IDI-UNICYT 2025, enriqueciendo la diversidad académica y consolidando la construcción de redes de colaboración científica a nivel global.

Estas Actas representan un valioso aporte de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT) a la difusión del conocimiento, con el propósito de generar soluciones innovadoras, compartir experiencias significativas y promover buenas prácticas en los más diversos campos de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Con esta décima edición, el IDI-UNICYT celebra una década de compromiso con la excelencia académica y el avance científico. **¡Gracias a todos los que hicieron posible este hito y los invitamos a seguir siendo parte de esta trayectoria en las próximas ediciones!**

Dr. Héctor Mazurkiewicz R. – Chairman del IDI-UNICYT 2025

DOI: <https://doi.org/10.47300/actasidi-unicyt-2025-0>