

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

Dra. 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

	Pág.
EDITORIAL	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 SEGOS 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 / Grammarly, su formación formal en IA es limitada. Se identifican ventajas percibidas, como el	68
DISEÑO INCLUSIVO EN LA INDUSTRIA DEL GAMING: UNA CLASIFICACIÓN BASADA EN EL TIPO DE DISCAPACIDAD DE JUEGOS PARA COMPUTADORA	74

Herk Pilataxi, Richard Beycker / Garcés-Freire, Enrique Xavier / Pailiacho-Mena, Verónica Maribel

NUEVAS OPORTUNIDADES Y DESAFIOS PARA LA INNOVACIÓN EN LA ERA DIGITAL 82
Hernández Mendoza Sandra Luz / Olguín Guzmán Edgar / Hernández Mendoza Jorge Martín

MARKETING DIGITAL UN ALIADO DEL SECTOR DE AUTOPARTES 87
Aguilar Mera, Gisella Azucena / Matamoros Coloma, Geovanny Eloy

TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS Y ESTÁNDARES DE GOBERNANZA TI Y CIBERSEGURIDAD COMO EJES ESTRATÉGICOS EN LA TRANSFORMACIÓN DE PROCESOS MINEROS EN COLOMBIA 96
Núñez Álvarez, Yenny Stella

RECREANDO EL PASADO: EL USO DEL COSPLAY COMO PUESTA DE ENSEÑANZA DE HISTORIOGRAFIA DE POBLACIONES NEGRAS EN EL CARIBE NEOGRANDINO 101
Mendoza Manotas, María Angélica Del Mar

GESTIÓN INTEGRAL DE DISEÑO: ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN EN CIUDADES VULNERABLES A INUNDACIONES 108
López Ortiz, Jorge

COMPETENCIAS DIGITALES EN LOS EMPRENDEDORES DE LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL DEL ITESCO: DIAGNÓSTICO Y ESTRATEGIAS DE MEJORA 115
Jiménez Arteaga, Gabriela / Gamboa Rodríguez, Patricia Guadalupe / Jiménez Martínez, Karla Alejandra / Betanzos Valenzuela, Oscar Homero

ECOSISTEMA DEL CONOCIMIENTO VITIVINÍCOLA EN MENDOZA ARGENTINA 121
Sánchez Mantica, Damián Gabriel

LIDERAZGO TRANSFORMACIONAL EN JÓVENES DE CÓRDOBA: HABILIDADES, CAPACIDADES Y DIFERENCIAS DE GÉNERO 127
Simancas Fernández, Marlen / Valencia Santodomingo, Emma / Marina B. Martínez-González / Delgado Sánchez, Flor

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES EN EL PROCESO EDUCATIVO. CÓMO APROVECHAR LAS OPORTUNIDADES Y MITIGAR LOS RIESGOS ÉTICOS Y LEGALES 134
Rodríguez, Ana Rosa

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 138
Ferrerres-Alayon, Stephany / Ortiz Lopez, Yeilin / Vargas Nuñez, Yoelina / Brito Acevedo, Kervin

INNOVACIÓN EDUCATIVA Y SOSTENIBILIDAD EN TURISMO: HACIA UN MODELO EDUCATIVO 5.0 DESDE LA EXPERIENCIA ESTUDIANTIL 144
Sonia Gayosso Mexia / Aide Maricel Carrizal Alonso / Héctor Daniel Molina Ruiz / Fernando Benitez Leal

INNOVACIÓN METODOLÓGICA EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA: ABP E INSTAGRAM COMO RECURSOS DIDÁCTICOS 149
Pastor Cerezo, Vanesa / Anciones Anguita, Kristel

DEL ÁLBUM FAMILIAR AL FEED DIGITAL: PERCEPCIONES DE ESTUDIANTES ADOLESCENTES SOBRE EL SHARENTING 154
Anciones Anguita, Kristel / Pastor Cerezo, Vanesa

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 / San Lorenzo, Paraguay	
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 / San Lorenzo, Paraguay / Baéz, María del Mar / San Lorenzo, Paraguay / Guizmaraes, Liliana / San Lorenzo, Paraguay	
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, Rocio 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, Carluis / Suescum Coelho, Carlymar / 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 / Asunción, Paraguay	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 / Asunción, Paraguay	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	303
NUEVOS PARADIGMAS EN LA TRANSICIÓN HACIA CIUDADES INNOVADORAS Y SOSTENIBLES: UNA EXPERIENCIA DE GOBERNANZA PARTICIPATIVA	307

Zanfrillo, Alicia Inés / Palma, Pamela

DE LA FE AL PATRIMONIO: EL CASO DE LA PEREGRINACIÓN A NUESTRA SEÑORA DE ITATÍ (CORRIENTES- ARGENTINA)

312

López, Clara Lucía / Guillán Bosch, María Isabel / Ramírez Gómez, Esteban Daniel / Vidarte, Pablo Joel Alejandro / Navarro Fernández, Sara Elisa

LA CONSTRUCCIÓN DEL JUGADOR DE AGE OF EMPIRES EN CULTURA, EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

318

Vidarte, Pablo Joel Alejandro / Ramírez Gómez, Esteban Daniel / Guillán Bosch, María Isabel / Navarro, Sara / López, Clara Lucía

DOCENTES FRENTE A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN BACHILLERATO: UN ESTUDIO EXPLORATORIO EN DEGOLLADO, JALISCO

324

Jiménez Bernardino, Ángel Ernesto / Álvarez Ascencio, Jorge Alberto

INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA: RETOS Y OPORTUNIDADES DESDE LAS TAXONOMÍAS DE BLOOM Y SOLO

330

Villagrán Villegas, Luz Yazmín / Reyes Ortega, Karlos / Morales Ramírez, Nayely / Pintado González, Azalia

NATIVOS DIGITALES Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA: EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO

336

Martínez Meza, Margarita / Villagrán Villegas, Luz Yazmín / Fernández Valdés, Dayvis / García Muñoz Luis Agustín

INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO EDUCATIVO: UN ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA ESTUDIANTIL

343

Mazurkiewicz, Iris

FLUCTUACIONES DEL DÓLAR Y SU IMPACTO EN LOS PRECIOS EN PANAMÁ: ANÁLISIS DOCUMENTAL Y ECONOMÉTRICO EN ECONOMÍAS DOLARIZADAS

348

Guerra, Fernando / Mazurkiewicz, Iris / Pandales, Miguel / Pérez, Martha / Quirós, Miguel / Villavicencio, Mercedes

DRONES EN EL AMBITO DE LA POLÍTICA INTERNACIONAL CONTEMPORÁNEA

353

Castañeda Mejias, Carlos Felipe

CIENCIAS EMERGENTES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA Y EL APRENDIZAJE INNOVADOR DE LOS NIÑOS EN MÉXICO: HACIA UN ECOSISTEMA INTERDISCIPLINARIO

358

Villagrán Villegas, Luz Yazmin / Fernández Valdés, Dayvis / Villagrán Villegas, Areli Jocabed / Domínguez Martínez, Daniel / Palomino Martínez, Jesús Eduardo / Chew Pego, Paola Delfina

DOSIS ABSORBIDA POR ÓRGANOS RADIOSENSIBLES EN UNA TC DE CABEZA

365

Vázquez-Bañuelos, Joel / Hernández-Murillo, Christian Giovanni / Escalera-Velasco, Luis Alberto / Vega-Carrillo, Héctor René / Torres-Cortés, Carina Oliva / Campillo-Rivera, Guillermo Eduardo

BLOCK DE CONCRETO COMO BLINDAJE CONTRA RAYOS X

371

Vázquez-Bañuelos, Joel / Hernández-Murillo, Christian Giovanni / Escalera-Velasco, Luis Alberto / Vega-Carrillo, Héctor René / Torres-Cortés, Carina Oliva / Márquez-Mata, Claudia Angélica

IMPACTO ECONÓMICO DE LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL EN EL ITSSNP

377

Hernández Corona, Sergio / Aguilar Paniagua Yoana, Nery / Diaz Merchan, Guadalupe Aney

CALIDAD DE LA PROTEÍNA DE LA JALEA REAL USADA PARA CONSUMO HUMANO Alcalá Escamilla, Karla Itzél / Sandoval Peraza, Valentino Mukthar	395
ADSORCIÓN DE NAPROXENO Y DICLOFENACO MEDIANTE HIDROGELES DE QUITOSANO: ANÁLISIS UTILIZANDO MODELACIÓN COMPUTACIONAL Rojas Pabón Miguel Andrés / Rangel Vázquez Norma Aurea	401
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 Manica Jauregui, Magdalena / Garcia Rojas, Isai / Urrea García, Galo Rafael / Luna Solano, Guadalupe	406
SÍNTESIS CATALÍTICA DE DIHIDROPIRIMIDINONAS VÍA REACCIÓN MULTICOMPONENTES DE BIGINELLI García Fontana, Jacqueline / Ferretti, Cristián Alejandro / Díez, Verónica Karina	413
OPTIMIZACIÓN DEL CULTIVO DE PLEUROTUS OSTREATUS UTILIZANDO RESIDUOS DEL CULTIVO DE ALGODÓN EN CONDICIONES DE LABORATORIO Amador-Hernández, Bethzy Rocío / Velázquez-Saldaña, Helen Yanet / Pineda-Martínez, Salvador / Rivera-Zamarripa, Alfredo Daniel / Ríos-Plaza, Juan Luis	419
PROPAGACIÓN DE EUPHORBIA ANTISYPHILITICA: EVALUACIÓN DEL PORCENTAJE DE SUPERVIVENCIA DE ESQUEJES EN SISTEMAS DE HIDROPONÍA NFT Y CAMPO ABIERTO Ríos-Plaza, Juan Luis / Galindo-Guzmán, Magdalena / Segura-Echavarría, Oscar Alan / Pastor-López, Francisco Javier	427
DESARROLLO DE CATALIZADORES RESISTENTES AL AGUA PARA LA SINTESIS DE ÁCIDO LÁCTICO A PARTIR DE DIHIDROXIACETONA Romero, Sandra Zulema / Luggren, Pablo Jorge / Díez, Verónica Karina	433
RECENT ADVANCES IN PEROVSKITE PHOTOCATALYSTS FOR SOLAR-POWERED GENERATION OF SUSTAINABLE FUELS Mego, Kevin / Ruiz-Campos, Pedro / Atienzar, Pedro	438
PRESENCIA Y CONCENTRACIÓN DE MINERALES DE IMPORTANCIA NUTRICIONAL EN JALEA REAL ELABORADA POR APIS MELLIFERA L. Alcalá Escamilla, Karla Itzél / Moguel Ordóñez, Yolanda Beatriz / Betancur Ancona, David Abram	442
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) Peláez Perdomo, Lizbeth	446
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 DEL RIO, CAMILA Sologubik, Carlos Ángel / Pagano, Ana María	453
FERMENTACIÓN ÁCIDO-LÁCTICA COMO ALTERNATIVA PARA LA RECUPERACIÓN DE QUITINA DE SUB-PRODUCTOS DE CAMARÓN Díaz-Vela, Juan / Morales-Palacios, Isalia / Gasperín-García, Erika María	459
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, Maria 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 Garcia 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-Rojo, 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 EFECTO 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 Garcia, 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 (PM2,5) 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
EFECTO 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, Edisson 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, Víctor 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-Gámez, Carlos Alberto / Báez-Castro, Alberto / Delgado Montiel, Tomás / Soto-Rojo, 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>