

MODALIDAD: HÍBRIDA

 FECHA:
27 a 28 de marzo

I CONGRESO

INTERNACIONAL DE DIFUSIÓN DE
RESULTADOS DE I+D+I, UTC 2024
ISBN: 978-9942-7195-2-2

MEMORIAS



Scopus

ISBN: 978-9942-7195-2-2



9 789942 719522



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE
COTOPAXI



académica
andina

New American Journal of Biotechnology and Life Sciences
Bionatura
@rhonatura http://revistabionatura.com



REVISTA
POLITÉCNICA

risti

Revista Andina de Ciencias e Tecnologías de la Información



www.utc.edu.ec



Universidad Técnica de Cotopaxi



@utcoficial



utc_cotopaxi



@utcCotopaxi

Comité Organizador

Dra. Idalia Eleonora Pacheco Tigselema, PhD (Presidente)

Dra. Mayra Susana Albán Taipe (Vicepresidenta)

Ing. Hernán Patricio Bastidas Pacheco, Mg.

Dr. Jesús Estupiñán Ricardo, PhD (Director de Edición)

Miembros

Dr. Oscar José Alejo Machado, PhD

Ing. Jean Pierre Ramos Carpio, MSc.

Lcda. Rosa Angelica Acosta Herrera, MSc.

Ing. Ángel Martínez Vásquez

Ing. Darwin Michael Ramos Carpio



Comité Editorial

RISTI (Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información)

- Dr. Abel Méndez Porras, Instituto Tecnológico de Costa Rica, CR
- Dr. Alejandro Peña, Universidad EAFIT, CO
- Dra. Alma M. Gómez Rodríguez, Universidad de Vigo, ES
- MSc. Ana Rita Calvão, ESTGA, Universidad de Aveiro, PT

Bionatura

- PhD. Nelson Santiago Vispo, Clinical Biotec, España
- PhD. Rolando Pajon, Moderna, Cambridge, USA
- Dra. Hortensia Rodríguez Cabrera, Yachay Tech, EC

Politécnica

- PhD. Jenny Gabriela Torres, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador (CV)
- PhD. Benjamin Pierre Thibaut Bernard, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador (CV)

Consejo Editorial

Dra. Olga Gloria Barbón

Dr. Enrique Jesús Estrada Alcántara

Dra. Nancy López Díaz

Dra. María Elena Sánchez Gutiérrez

Dra. Claudia Verónica Rivera Cerecedo

Dr. Komarov Sergey Alexandrovich



Consejo Científico Externo

Dra. Ana Leticia Tamayo Salcedo

Dr. José Manuel Benítez García

Dr. Juan Jesús Velasco Orozco

Dra. María Margarita Alonso Alonso

Msc. Eugenia Carmen Mora Quintana

Dr. C Denis Fernández Álvarez

Dr. Reynaldo Jiménez Guethón

Msc. Dania Deroy Domínguez

Dr. Rafael Arias Ramírez



Objetivos

- Propiciar el intercambio internacional.
- Fomentar la cooperación y promover el debate sobre la investigación como vía para solución de problemas del desarrollo de la sociedad.

Ejes Temáticos

- Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.
- Ciencias Sociales y Artes.
- Educación.
- Ciencias de la Ingenierías y Tecnologías.
- Ciencias Administrativas y Económicas.

Países Participantes



ECUADOR



CUBA



MÉXICO



PERÚ



Relatoría del I Congreso Internacional de difusión de Resultados de I+D+I, UTC 2024



El I Congreso Internacional de difusión de Resultados de I+D+I, marcó un hito significativo en el panorama académico. Este destacado evento contó con la colaboración de la Académica Andina, la revista Bionatura, revista Politécnica y revista Ibérica de sistemas e Tecnologías de Informação. El congreso se llevó a cabo el 27 al 28 de marzo de 2024, y su enfoque principal fue impulsar el intercambio y la construcción de conocimiento, fomentar la cooperación y estimular el debate en torno a la investigación como un medio para abordar los desafíos que enfrenta la sociedad en su desarrollo.

El principal propósito de este congreso fue crear un espacio para la difusión de conocimientos científicos y tecnológicos, así como facilitar el intercambio de ideas entre profesionales e investigadores de diversas disciplinas. Para lograr este objetivo, contamos con la participación de países como Ecuador, Perú, Cuba, y México.

En el marco de este encuentro académico, se llevaron a cabo una variada gama de actividades, entre las cuales resaltaron las conferencias magistrales impartidas por destacados ponentes procedentes de Ecuador y Cuba. Estos renombrados expertos exploraron temas de frontera en sus respectivas áreas de experiencia, proporcionando una perspectiva actualizada y enriquecedora para los participantes del evento.

Las ponencias presentadas durante el congreso exploraron un vasto abanico de temas, demostrando la amplitud de intereses y áreas de investigación de los participantes. Se abordaron enfoques y métodos variados para analizar cuestiones de gran relevancia para el avance de la sociedad, desde disciplinas que van desde las ciencias exactas y naturales hasta las ciencias sociales y humanidades.

Junto con las conferencias y presentaciones, el congreso brindó espacios para el análisis y la conversación dinámica. Estas iniciativas fomentaron la interacción entre los participantes, impulsando el flujo de ideas y la creación de potenciales alianzas a futuro.

La presentación de más de 95 ponencias resalta la notoria participación y la extensa gama de temas tratados en el congreso.

En resumen, El I Congreso Internacional de difusión de Resultados de I+D+I se erigió como un evento enriquecedor que impulsó el diálogo, la colaboración y el análisis sobre la investigación como una herramienta para abordar los retos del progreso de la sociedad. La participación de múltiples naciones y la presentación de 98 ponencias subrayaron el compromiso de la comunidad académica en la creación de conocimiento y la búsqueda de soluciones novedosas. Este congreso dejó una impresión duradera en el ámbito científico y sentó las bases para futuros avances en investigación y desarrollo.



Conferencistas Magistrales

utc UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI | académica andina Bionatura | REVISTA POLITÉCNICA risti

I CONGRESO
INTERNACIONAL DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE I+D+I, UTC 2024
ISBN: 978-9942-7195-2-2

Conferencista
Conferencista MAGISTRAL
MAGISTRAL

DOCTOR EN:
CIENCIAS PEDAGÓGICAS.
Posdoctorado en Gestión Científica de la Formación de Investigadores. Actualmente se desempeña como docente Investigador en Grupo ISIMA División Sistemas y Posgrados (México)



Dr. José Manuel Benítez García

Competencias educativas actuales:
consideraciones desde lo integral, cultural del ser humano

Jueves 28 DE MARZO 09h00 A 09h30 |  ZOOM

utc UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI | académica andina Bionatura | REVISTA POLITÉCNICA risti

I CONGRESO
INTERNACIONAL DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE I+D+I, UTC 2024
ISBN: 978-9942-7195-2-2

Conferencista
Conferencista MAGISTRAL
MAGISTRAL
SALA DE EDUCACIÓN CONTINUA

DOCTOR EN:
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.
Miembro de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Neurosóficas y Director Académico del Instituto Superior Tecnológico de Investigación Científica e Innovación (ISTICI).



Dr. C. Juan Carlos López-Gutiérrez

Educación Superior 4.0:
Investigación, Docencia y Vinculación en la Era de las Tecnologías Emergentes

Miércoles 27 DE MARZO 09h30 A 10h00 |  ZOOM

Listado de ponencias y autores que participaron en el Congreso Internacional

N	Título Ponencia	Autores/Coautores
<u>1</u>	Uso de herramientas tecnológicas antes y después del estado de excepción ocasionado por la COVID-19, Ecuador.	Manuel Antonio Abarca Zaquinaula. Rodolfo Matius Mendoza Poma. Freddy Anaximandro Álvarez Lema. Milton Alberto Sampetro Arrieta.
<u>2</u>	Incidencia de las prácticas laborales en la formación integral del estudiantado de pregrado en el centro del País. Ecuador 2023.	Nery García Paredes.
<u>3</u>	La etnomatemática en las principales comunidades y pueblos indígenas de la Región Interandina del Ecuador.	Edwin Fabián Cerda Andino. Gabriela Beatriz Arias Palma.
<u>4</u>	Análisis forense a dispositivos móviles.	Jorge Bladimir Rubio Peñaherrera. Kevin Mauricio Tipanta Díaz (E).
<u>5</u>	Resultados de los trabajos de investigación sobre las técnicas de inteligencia artificial aplicada a la producción agrícola.	Villa Quisphe Manuel William. Cadena Moreano José Augusto. Chancusig Chisag Juan Carlos.
<u>6</u>	Adopción de tecnologías en los procesos educativos: Un análisis bibliométrico.	Darío Díaz Muñoz. Patricia Hernández Medina (E).
<u>7</u>	Discurso humorístico de la webcomedia enchufe TV.	Alejandra Antonella Vera Vera. Xiomara Nicole Lindo Quito. Dr. Paolo Arévalo Ortiz.
<u>8</u>	Ciberviolencia y violencia de género en jóvenes universitarios.	Patricia Estefanía Rodríguez Palomo. Sandra Giuliana Suárez Peña. Paola Estefanía Salinas Aguilar.
<u>9</u>	Oralidad y agricultura familiar: análisis socio comunicacional en la comunidad de Apagua, Ecuador.	María Florinda Ushco Ayala. Alisson Abigail Criollo Quiroga. Ricardo Francisco Ureña López.
<u>10</u>	Iconografía indígena de las pinturas de Tigua-Pujilí.	Allison Johana Garcia Guano. Victoria Salome Ruiz Pinto. Bertha Alejandra Paredes Calderón. Manuel Enrique Lanás López.
<u>11</u>	Competitividad y sostenibilidad en las empresas turísticas de alimentos y bebidas del cantón Latacunga-Ecuador: estrategias de mejora.	Manuel Antonio Abarca Zaquinaula. David Santiago Carrera Molina. Rodolfo Matius Mendoza Poma. Diana Karina Vinueza Morales. Antonella Alejandra García Camacho.
<u>12</u>	Estrategia para incrementar la producción de cuy en pequeños sistemas familiares.	Patricia Marcela Andrade Aulestia. Luis Alonso Chicaiza Sánchez. César Ricardo Delgado Acurio. Rafael Alfonso Garzón Jarrín.

N	Título Ponencia	Autores/Coautores
13	Indicadores de sostenibilidad ambiental para la conservación del páramo Ashigua, Ecuador.	Manuel Patricio Clavijo Cevallos.
14	Caracterización socio productiva de pequeños sistemas de crianza de cuyes.	Luis Alonso Chicaiza Sánchez. Patricia Marcela Andrade Aulestia. Rafael Alfonso Garzón Jarrín. Xavier Cristobal Quishpe Mendoza.
15	Análisis de la relación entre el bienestar animal y la eficiencia productiva en el sistema de crianza de cuyes del Ceasa.	Luis Alonso Chicaiza Sánchez. Patricia Marcela Andrade Aulestia.
16	Aplicación de redes neuronales para el control temperatura y humedad de un Invernadero experimental.	Maria Fernanda Molina Fernández. Secundino Marrero Ramírez.
17	Coordinación de elementos de protección para un caso de estudio en una red industrial.	Alex Paúl Cruz Gonzales. Xavier Santiago Salazar Defaz. Xavier Alfonso Proaño Maldonado. Franklin Hernán Vásquez Teneda.
18	Análisis de un compensador de armónicos, reactivos y fluctuaciones de tensión basado en filtro activo.	Jessica Nataly Castillo Fiallos. Guido Gabriel Carrillo Velarde. Luigi Orlando Freire Martinez. Javier Fernando Culqui Tipán (E).
19	Evaluación del comportamiento y emisiones en un motor de combustión interna utilizando una mezcla diésel-queroseno.	Cristian Iván Eugenio Pilliza. Montalvo Javier (E).
20	Desarrollo de un algoritmo para el dimensionamiento de la protección contra el rayo en edificios basado en el método de la esfera rodante.	Carlos Ivan Quinatoa Caiza. Alex Ivan Paguay Llamuca. Xavier Alfonso Proaño Maldonado.
21	Composición taxonómica y diversidad de comunidades bacterianas relacionadas a la rizosfera del mortiño (<i>Vaccinium floribundum</i>) en dos pisos altitudinales de los Andes ecuatorianos.	Paolo Chasi Vizuete. Mario Garcia Mora. Jennifer Chilla Erazo. Morayma Angamarca Colala.
22	Control del barrenador del grano (<i>Pagiocerus spp.</i>) en maíz almacenado (<i>Zea mays L.</i>) con <i>Beauveria spp.</i>	Diana Toapanta.
23	Abiotic factors and changes in land use and cover that affect the diversity of wild species of Solanaceae in the Ecuadorian Andes.	Mario García Mora. Mercy Ilbay Yupa.
24	Abordaje Clínico Epidemiológico de la Leptospirosis. Estrategias "ONE HEALTH". Mapa de Evidencias.	Alison Simancas Racines. Liz Madruñero. Marcela Andrade. Marcos Paris. Daniel Simancas Racines.
25	Distribución potencial actual y futura de la mosca <i>Delia platura</i> del cultivo de chocho (<i>Lupinus mutabilis Sweet</i>) en Cotopaxi, Ecuador.	Marco Rivera. Esteban Rivera. Guadalupe López.
26	Aceite de semilla de quinua (<i>Chenopodium quinoa Will</i>): Optimización de extracción, composición química, capacidad antioxidante y propiedades fisicoquímicas.	Renato A, Romero-Corral. Jaime O. Rojas-Molina. Jorge Antonio Pino Alea. Alex S. Nicolalde Maila.

N	Título Ponencia	Autores/Coautores
27	Estudio preliminar de diversidad de Melastomataceae en gradientes altitudinales, en la cordillera Occidental de los Andes provincia de Cotopaxi.	Jaime Lema.
28	Comparación de la composición química y capacidad antioxidante del aceite esencial y extracto acuoso de hojas de la planta de Tzinzo (<i>Tagetes minuta</i> L.).	Orlando Rojas.
29	Estudio de niveles de presión sonora a través de la elaboración de mapas de ruido en el casco urbano de la ciudad de Latacunga.	José Ágreda. Andrés Moreno. Matus Mendoza.
30	Composición química y actividades biológicas del aceite esencial de hojas de sunfo (<i>Clinopodium nubigenum</i> [Kunth] Kuntze) del Ecuador.	Jaime O. Rojas-Molina. Jorge A. Pino. Edwin F. Cerda. Jefferson Cl. Rogel. Sixto A. Gavilanez.
31	Caracterización de ácidos orgánicos y cinética de crecimiento de microorganismos fermentativos en bebidas ancestrales de yuca (<i>Manihot esculenta</i>).	Gabriela Beatriz Arias Palma. Ana Maricela Trávez Castellano. Jaime Orlando Rojas Molina.
32	Evaluación del hongo <i>Trichoderma</i> spp. nativo y comercial con cuatro diferentes concentraciones en el comportamiento agronómico de lechuga (<i>Lactuca sativa</i> L.) Variedad romana.	Edwin Chancusig. Richard Chacha. Doris Guilcamaigua.
33	Fito extracción de metales pesados en suelos contaminados por la actividad petrolera con plantas gramíneas en la comunidad de Flor del Pantano, Provincia de Orellana, Ecuador.	Alexandra Isabel Tapia Borja. Juan Alberto Catagña Niza. Oscar Gabriel Toapanta Cunalata. Santiago Alberto Mayorga Romero.
34	Tree Tobacco Extract (<i>Nicotiana glauca</i>) as a Bioinsecticide Alternative to Control Fruit Fly.	Emerson Jácome Mogro. Jaime Rojas Molina. Gustavo José Sandoval-Cañas. Pablo Herrera Soria.
35	Utilización del gen 18s, como marcador genético para la identificación molecular de diatomeas epilíticas.	Patricio Clavijo Cevallos. Salomé Mishque Cevallos.
36	Evaluación del comportamiento agronómico de dos variedades de haba (<i>Vicia faba</i> L.) INIAP 440 – Quitumbe e INIAP 442 – Sultana.	Jiménez Cristian. Marín Karina. Murillo Ángel. López Victoria. Chávez Isabel.
37	Development of cornstarch biodegradable films reinforced by nanocellulose for food packaging.	Augusta Jiménez-Sánchez. Linet Hernández-Gil. Mario A. García. Elianne Rodríguez-Larraburu.
38	Clima organizacional y su incidencia en el desempeño laboral de los colaboradores de una empresa de consumo masivo.	Falconi Tapia Angelita Azucena. Gualpa Medina Silvia Leslie. Santamaria Medina Karla Nicol.
39	Implementación de inteligencia de negocios en empresas de Cotopaxi: herramientas y metodologías utilizadas	Quisaguano Collaguazo Luis René. Esquivel Paula Gladys Geoconda. Martínez Freire Maira Natalia. Pallasco Venegas Mirian Susana.
40	Comparación de modelos de clasificación para el acceso a bonos de desarrollo humano postpandemia.	Henry Alejandro López Machado. Bryan Marcelo Barragán Pazmiño.

N	Título Ponencia	Autores/Coautores
<u>41</u>	Desarrollo de un sistema de entrenamiento de primeros auxilios utilizando el sensor Kinect.	Diego Fernando Jácome Segovia. Roberto Carlos Herrera Albarracín.
<u>42</u>	Liderazgo en la toma de decisiones del GAD Municipal del cantón Salcedo.	Trávez Moreno Wilson Fabián. Fonseca Chiliquinga Danny Santiago. Pila Quinatoa Geoconda Elizabeth.
<u>43</u>	Perspectivas de Género en la Educación Superior de Ecuador: Un análisis de las Mujeres Académicas.	Gloria Susana Vizcaíno Cárdenas. María Dolores Guamán Guevara.
<u>44</u>	Empoderamiento psicológico y el comportamiento intraemprendedor en empresas del sector público.	Panchi Guanoluisa Kevin Nicolas. Santacruz Sánchez Aarón Benjamín. Jácome Lara Ibett Mariela.
<u>45</u>	Automatización en la gestión de canales hidráulicos enfocado a entornos de laboratorio.	Byron P. Corrales. Jessica N. Castillo. Xiomara A. Zambrano. Luigi O. Freire.
<u>46</u>	Canal hidráulico de pendiente variable para evaluar dinámicas de sedimentación.	Xiomara A. Zambrano. Luigi O. Freire. Byron P. Corrales. Jessica N. Castillo.
<u>47</u>	Evaluación Detallada de los Patrones Hidrodinámicos en Turbinas de Vórtice con Eje Vertical para Aplicaciones Sostenibles.	Luis M. Navarrete. Jefferson A. Porras.
<u>48</u>	Simulación precipitación-escorrentía en la Cuenca Quinindé con HEC-HMS.	Lissette Mendoza. Andy Giler. Xiomara Zambrano. Diego Mora.
<u>49</u>	Reconocimiento facial mediante Google Colaboratory: Un enfoque de aprendizaje profundo.	Luis M. Navarrete. Jefferson A. Porras.
<u>50</u>	Evaluation dependency and complexity in microservice design: An integrated approach.	Verónica Tapia Cerda. Carlos Gaona. Alison Marcalia. Edison Aimacaña.
<u>51</u>	Estrategia multi-etapa para la expansión conjunta de la generación y la transmisión del sistema eléctrico ecuatoriano.	Wilian Guaman Pablo Benalcazar. Patricio Ortiz. Paul Aguaiza. Juan Villacis.
<u>52</u>	Estudio comparativo de tres topologías clásicas de los inversores multinivel controlados mediante modulación SPWM y un motor de inducción tipo jaula de ardilla como carga.	Angel Hidalgo Oñate. Fernando Guerrero. Pablo Montaluisa.
<u>53</u>	Evaluación del comportamiento de la protección de distancia (21) considerando el efecto infeed en las l/t Santo Domingo – Baba y Baba – Quevedo.	Paola Jaqueline Padilla Choca. Xavier Alfonso Proaño Maldonado. Gabriel Pesantez Palacios. Wilian Guamán Cuenca.
<u>54</u>	Implementación de un algoritmo de aceleración del flujo óptimo de potencia (OPF) basado en aproximaciones lineales.	Kevin Alexander Velasco Aviles. Gabriel Napoleón Pesantez Palacios. Wilian Patricio Guamán Cuenca. Xavier Alfonso Proaño Maldonado. Paul Andres Aucapiña Arevalo.

N	Título Ponencia	Autores/Coautores
55	Neural networks for demand forecasting in primary power distribution networks.	Carlos Ivan Quinatoa Caiza. Jose Luis Camacho Diaz. Jimmy Vaca Roberto Vaca Gonzales.
56	Predicción de la radiación solar utilizando redes neuronales para el dimensionamiento de plantas fotovoltaicas.	Diego L. Jiménez. Secundino Marrero. Delia Castañeda. Franklin Fabara. Reineris Montero.
57	Análisis del estado de los descargadores de sobretensión en el sistema eléctrico de distribución basado en las corrientes de fuga.	Roberto Salazar. Karina Leon. Diego Jiménez. Mario Morales.
58	Responsabilidad social corporativa interna en Pymes y percepción del cliente: Modelización de ecuación estructurales.	Roberto Arias-Figueroa. Evelyn Tovar-Molina. Angelita Romero-Poveda. Darío Díaz-Muñoz.
59	Evaluación de modelos de Machine Learning para estimar el Carbono Orgánico del Suelo en la Cuenca del Río Chambo en el centro de Ecuador, a partir de sus propiedades físicas y químicas.	Bryan Barragán-Pazmiño. Angel Ordóñez Echeverría. Magdy Echeverría Guadalupe. Theofilos Toulkeridis.
60	Liderazgo y su relación con factores de riesgo psicosocial control, demandas y recompensas en telemarketers.	Martha Patricia Silva-Guzmán Bryan Marcelo Barragán-Pazmiño. María Janeth Hernández-Mesa.
61	Modelos de sostenibilidad de los medios nativos y no nativos digitales de Cotopaxi: tendencias y casos de éxito.	Karla Valeria Almachi Sigcha. Evelyn Mishell Lema Basantes. Lourdes Yessenia Cabrera Martínez.
62	Evaluación de enmiendas orgánicas en cultivos de sistemas agrícolas urbanos.	Wilman Paolo Chasi Vizquete.
63	Evaluación del lactato sanguíneo y creatinquinasa como factores de rendimiento en equinos de la policía montada del Ecuador.	Edilberto Chacón Marcheco. Washington Eduardo Yáñez Pinto. Nancy Margoth Cueva Salazar. Blanca Mercedes Toro Molina. Lucia Monserrath Silva Déley.
64	Efecto de la harina de jengibre (<i>Zingiber officinale</i>) como promotor del crecimiento en pollos de ceba.	Lucia Monserrath Silva Déley. Dorian Michael Lisintuña Montaguano Jaime Iván Acosta Velarde (E). Blanca Mercedes Toro Molina. Blanca Jeaneth Villavicencio Villavicencio (E). Edilberto Chacón Marcheco.
65	Uso del falso tabaco (<i>Nicotiana glauca</i>), como alternativa de control de mosca de la fruta (<i>Anastrepha fraterculus</i>).	Jácome Mogro Emerson Javier. Paúl Morales (E). Cristian Jiménez-Jácome.
66	Evaluación de la adaptación del cultivo de Tuna aplicando Cuyasa en diferentes dosis, como alternativa de producción en suelos erosionados en el campus Salache.	Jorge Fabián Troya Sarzosa. Cristian Oña.
67	Aprovechamiento del suero de leche para la elaboración de una bebida carbonatada endulzada con tres tipos de miel.	Zoila Eliana Zambrano Ochoa. Gabriela Beatriz Arias Palma. Carmen Amelia Cando Condorcana. Jhony Daniel Lema Ramos.

N	Título Ponencia	Autores/Coautores
68	Formulación y elaboración de una bebida isotónica utilizando diferentes concentraciones de (sacarosa, cloruro de sodio, citrato de sodio y citrato de potasio) a partir de jugo natural de naranja.	Franklin Antonio Molina Borja. Wendy Maribel Molina Pérez. Wilmer Lautaro Tul Ayala. Freddy Xavier Guamangate Chiguano.
69	Evaluación del Propóleo (gr. própolis) en otitis externa en caninos domésticos (<i>Canis familiaris</i>).	Cueva Salazar Nancy Margoth.
70	Estudio reológico de las chichas de yuca (<i>Manihot esculenta crantz</i>) y chonta (<i>Bactris gasipaes</i>) en la madre tierra del cantón Puyo.	Ana Maricela Trávez Castellano. Gabriela Beatriz Arias Palma. Renato Agustín Romero Corral.
71	Identificación molecular del <i>Cysticercus tenuicollis</i> aislado en ovinos del Ecuador	Blanca Mercedes Toro Molina. Rafael Alfonso Garzón Jarrin. Mauricio Rafael Aguilera Vizuete. Christian Geovanny Avila Rocha. Luis Favian Cartuche Macas (E). Edilberto Chacón Marcheco.
72	Evaluación de la efectividad de microorganismos entomopatógenos para controlar salivazo de la caña de azúcar en Sigchos, Ecuador.	Dania Dayanara Valencia Yaguana. Sergio Fabian Moreno Faconda Marco Antonio Rivera Moreno
73	Evaluación del contenido de proteína de suero lácteo utilizando maltodextrina (dos concentraciones y tres temperaturas).	Edwin Fabián Cerda Andino. Jaime Orlando Rojas Molina. Nuria Danae Toapanta Naranjo. Dina Mariel Yánez Sánchez.
74	Evaluación de la eficiencia de <i>beauveria bassiana</i> , aislado del estiércol de conejo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>), para control de gusano blanco de la papa (<i>Premnotrypes vorax</i>).	Edwin Marcelo Chancusig Espin. Paulina Imbaquingo. Doris Guilcamaigua.
75	Análisis del ciclo biológico de <i>Ceratitis capitata</i> , para Ecuador en un escenario de cambio climático.	Emerson Javier Jácome Mogro. Alvaro Patricio Alarcón. Cristian Santiago Jiménez Jácome. Pablo Carhuapoma (E). Heidi Gamarra (E). Jan Kreuze (E).
76	Evaluación del comportamiento y adaptabilidad agronómica de dos variedades de amaranto Nezhenska (<i>Amaranthus hybridus</i> L.) y Valentina (<i>Amaranthus tricolor</i> L.) procedentes de VNISSOK (Rusia), con el uso de bioestimuladores orgánicos del crecimiento para producir biomasa foliar bajo cubierta.	Carlos Javier Torres Miño. Lozano Christina. Emerson Javier Jácome Mogro. David Santiago Carrera Molina. Franklin Molina. Gins M (E).
77	Extracción y caracterización de dos variedades de aceite de aguacate (<i>Persea americana</i>)	María Monserrath Morales Padilla. Cristian Israel Cuchiye Chacha. Vicente Alberto Guerrón Troya.

N	Título Ponencia	Autores/Coautores
<u>78</u>	Aislamiento de <i>Dactylonectria torresensis</i> asociado a la enfermedad de pie negro en la mora (<i>Rubus glaucus Benth</i>) en la Sierra Centro Ecuatoriana: patogenicidad y manejo.	Ana K. Pincay-Verdezoto. Cristina M. Tello-Torres. Pablo Llumiquire. Karina Marin. Cynthia I. Oña-Malataxi. Paola J. Iturralde Salazar. William F. Viera Arrollo.
<u>79</u>	Production of bacterial cellulose from kombucha tea and coffee husk infusion.	Augusta Jiménez-Sánchez. Linet Hernández-Gil. Yomara Jiménez-Sánchez. Mario A. García. Elianne Rodríguez-Larraburu.
<u>80</u>	Efecto coadyuvante de la apitoxina natural en los niveles de Ig G, Ig M en el tratamiento del moquillo canino.	Elsa J. Molina-Molina. Eddian H. Mera Viera. Edie G. Molina Cuasapa. Paola J. Lascano Armas.
<u>81</u>	Preservation of minimally processed papaya by using chitosan coatings with turmeric hydroalcoholic extract.	Mario A. García. Merilín Nariño. Daliannis Rodríguez. Alicia Casariego.
<u>82</u>	Evaluación de prácticas de manejo agrícola sustentable utilizando abonos orgánicos, con fines de recuperar suelos erosionados en Salache.	Jorge Fabián Troya Sarzosa. Julio Alegre.
<u>83</u>	Presencia de anticuerpos y factores de riesgo asociados a <i>Neospora caninum</i> en bovinos en Belisario Quevedo, Cotopaxi.	Esquivel Tipan Yoli Paulina. Vera Guanoluiza Genesis Ivania. Cristian Beltrán. Vanessa Herrera Yunga.
<u>84</u>	Predicción automática de crecimiento y producción de pastos en zonas subtropicales húmedas.	Darwin Borja. Ricardo Luna Murillo. Johnny Xavier Bajaña Zajia. Diana Martínez-Mosquera. Carlos Alberto Molina Hidrovo. Javier Manguashca. Hyllary Borja.
<u>85</u>	Propagación vegetativa de <i>Justicia spicigera</i> mediante enraizantes a base de <i>Aloe vera</i> y <i>Clitoria ternatea</i> - descripción química-computacional del metabolito clitorina.	Tatiana Gavilánez Buñay. Fabián Santana-Romo. Wellington Pincay Ronquillo. Juan Salazar-Arias. Stalin Zurita-Pullugando.
<u>86</u>	Efecto del estrés hídrico en el crecimiento vegetativo y concentración foliar de flavonoides en menta (<i>Mentha x piperita</i>) en condiciones de cultivo protegido - estudio estructural químico computacional.	Juan P. Salazar Arias. Fabián Santana-Romo, Tatiana C. Gavilánez-Buñay Heydy K. Carrillo García. Diego M. Quilumba Masapanta.
<u>87</u>	Supporting Academic writing tasks in a deaf English learner.	Paulina Alexandra Arias Arroyo. Sofia Alejandra Paredes Gamboa.
<u>88</u>	Readability Indices in Scholarly and Non-scholarly Texts: Assessing Easability and Difficulty	Tovar-Viera Rodrigo. Vélez Moreira Jonathan. Acurio Chimbo Jhon.

N	Título Ponencia	Autores/Coautores
89	De los estudios culturales a la comunicación intercultural en América Latina	Cristóbal Lalanguí.
90	Tratamiento informativo sobre la crisis carcelaria en El Comercio y El Universo: período 2021-2022	Silvia Curuhay. Cristóbal Lalanguí.
91	Línea artística que promueva el atractivo visual y cultural, de la experiencia de los visitantes, del Museo Isidro Ayora	Rivera Gaibor Melissa Nickole. Toapanta Mendoza Marco. Antonio Mike Aguilar.
92	Representación de la fiesta de la Yumbada de Joseguango Alto y la interactividad tecnológica.	Gualotuña Chusin Jordan Andrés. Hidalgo Vinocunga Anderson David. Cristian Gutiérrez.
93	Vídeo mapping artístico inspirado en la indumentaria de los personajes Ángel de la Estrella y el Rey Moro.	Ximena Parra. Ocampo Díaz Jorge Daniel. Vargas Enríquez David Sebastián.
94	IoT Application: Smart metering for water consumption.	Arleth López. Miguel Ríos. Angel Hidalgo Oñate.
95	Sistemas domóticos como estrategia para la seguridad barrial.	Luigi O. Freire. Jessica N. Castillo. Xiomara A. Zambrano. Byron P. Corrales.
96	Realidad aumentada con Unity y Vuforia para mejorar la experiencia educativa.	Luis René Quisaguano Collaguazo.
97	Aplicación de redes neuronales en el análisis de gases disueltos para el mantenimiento preventivo de transformadores de potencia.	José David Moposita Telenchana. Deysi Gabriela Pujos Calapiña. Secundino Marrero Ramirez. Edgar Roberto Salazar Archig.
98	Predicción del consumo y la demanda de electricidad mediante redes neuronales artificiales y aprendizaje automático con algoritmo iterativo.	Reineris Montero Laurencio. Orlis Torres Breff. Secundino Marrero Ramírez.



ANEXOS











I CONGRESO
INTERNACIONAL DE DIFUSIÓN DE
RESULTADOS DE I+D+I, UTC 2024
ISBN: 978-9942-7195-2-2

ISBN: 978-9942-7195-2-2



9 789942 719522