



## UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO - CONGRESO CIETYC 2024 – mayo 22-24 de 2024

### PROGRAMA GENERAL

#### MIÉRCOLES MAYO 22 MAÑANA

8.00	Instalación – Inauguración Reseña histórica Cietyc  (Iris Jiménez- Américo Sirvente)	<b>Protocolo Uniquindio</b>  <b>Luis Fernando Polanía, RECTOR</b> UNIQUEINDIO  <b>Dr. Edgar Javier Carmona, Presidente</b> CIETYC 2024
8: 45	Calidad de la Educación	<b>Luis Fernando Polanía, RECTOR</b> UNIQUEINDIO
	Café	
10.00	Conferencia 1. Las matemáticas están incompletas sin su identidad, cultura e historia  PhD. Ricardo Martínez Universidad de Pensilvania USA	
10:40	Conferencia 2. Tendencias TIC. PhD. Andrés Epifanía, Perú	
11:25	Muestra Diversidad (Interculturalidad y Saberes Ancestrales) GRUPO EDUCARE de Uniguajira y la Institución Educativa IPC	

#### TARDE

14:00	Conferencia 3. Motivación empresarial - Ms. Michelle Janina Ramírez - Peru		
14:40	Conversatorio Revistas Científicas para la visibilidad del docente investigador en Colombia  Dra. Leanis Pitre Ruiz Uniguajira, Colombia  Dra Elizabeth Palma Cardosi, ITFIP Colombia  Dr. Ricardo Marino Martinez, Universidad de Pensilvania USA		
	Café		
	<b>SALA A</b> <b>Ponencia Presencial</b>	<b>SALA B</b> <b>Ponencias Videos</b>	<b>SALA C</b> <b>Ponencias Presenciales</b>



15:40	4	2	54
16:00	7	3	55
16:20	8	5	56
16:40	9	11	57
17:00	22	16	58
17:20	14	17	52
17:40	19	18	12
18:00	20	43	21

#### JUEVES MAYO 23. MAÑANA

8.00	Taller teórico práctico. Inteligencia Artificial para la educación - PhD. Rubén Cárdenas- Dra. Iris Jiménez Pitre. Universidad de Caldas y Universidad de La Guajira		
9:10	Conferencia 4: Innovación en el sector productivo acuícola del Departamento de La Guajira.  Mg. Rubén Darío Tapias Chica Universidad de La Guajira		
9:30	Conferencia 5: IA para la investigación y la educación - PhD. Ruth Mujica - Docentes 2.0		
	Café		
10:00	<b>SALA A</b> <b>Ponencias Presencial</b>	<b>SALA B</b> <b>Ponencias Videos</b>	<b>SALA C</b> <b>Ponencias presencial</b>
10:00	22	26	21
10:20	23	27	29
10:40	24	28	34
11:00	35	30	35
11:20	36	31	40



11:40	37	44	42
12:00	38	46	1

## TARDE

14:00	Conferencia 6. Internacionalización de la Universidad Mg.. Olga Moscoso - Guatemala (V)		
14:15	Conferencia 7. Economía de la información y del conocimiento- PhD. Ricardo Coca - Argentina (V)		
14:30	Conferencia 8. Contentitud. Ing. Américo Sirvente -Argentina		
Café			
15:15	Conferencia 9: Transformando territorios a través de la Innovación Social PhD. Andrea Gómez-Escudero		
	<b>SALA A</b> <b>Ponencias Presenciales</b>	<b>SALA B</b> <b>Ponencias Video</b>	<b>SALA C</b> <b>Ponencias Presenciales</b>
15:40	39	47	47
16:00	41	48	59
16:20	49	51	
16:40	50	53	
17:00	43	60	
17:30	Acto cultural		

## VIERNES MAYO 24 MAÑANA

8.00	Conferencia 10. Retos del docente transformador PhD. Milagro Huaman - Perú
8:30	Conferencia 11. "Del maestrosaurio transmisor al docente provocador: 5 desafíos pedagógico-didácticos". PhD. Miguel Ángel Caro. Universidad del Quindío.



9:00	Conferencia 12. Liderazgo y visión. Mg. Luz Llamile Leblic
9:30	CLAUSURA Dra. Iris Jiménez Pitre Dr. Edgar Javier Carmona Suarez Ing. Américo Sirvente
10.00	Entrega certificados

#### TARDE

11.00	Recorrido biodiversidad eje cafetero.(Salento, Quindío) coordina Edgar Javier Carmona
-------	---

## Ponencias



UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA | SHIKII EKIRAJIA PULEE WAJIRA



UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

Nro	TÍTULO	Autores	Asist.
1	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE EN INGENIERÍA: INNOVACIÓN EDUCATIVA CON STEAM, IOT Y IA MEDIANTE DESIGN THINKING	Yair Rivera Julio, Cristian Camilo Revueltas Correa, Carlos Jesús Fabregas Rodado., Fabrielo Alfonso Jiménez Bolívar, Ángel Pinto Mangones y Julio Antonio Jiménez Márquez	?
2	INTERVENCIÓN DIGITAL PARA EL ENVEJECIMIENTO ACTIVO: DISEÑO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA ADULTOS MAYORES	Rubén Baena-Navarro, Mario Macea-Anaya, Ober Primera-Correa y Juan Pérez-Díaz	V
3	EVALUACIÓN DE UN MODELO DIDÁCTICO BASADO EN STEM PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO: UN ESTUDIO CUASI-EXPERIMENTAL	Mario Macea-Anaya, Jhony Chimbo-Jumbo y Rubén Baena-Navarro	V
4	USANDO MINECRAFT COMO HERRAMIENTA PEDAGÓGICA PARA POTENCIAR LA LÓGICA MATEMÁTICA Y EL PENSAMIENTO CRITICO EN LOS ESTUDIANTES DEL COLEGIO REMEDIOS SOLANO DE BARRANCAS LA GUAJIRA	Omilcia Medina, Esther Socorro Zarate y Omilcia Medina y ROSIRIS MARIA VERGARA CHINCHIA	P
5	EMPODERAMIENTO DIGITAL DE DOCENTES RURALES: HACIA UNA PEDAGOGÍA INNOVADORA EN EL SIGLO XXI	Rubén Baena-Navarro, Javier Fernando-Bermúdez y Yulieth Carriazo-Regino	V
6	LA PANDEMIA COMO FACTOR DE EXCLUSIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD EN LA UPC	Cristian Arango Trillos, Pedro López Contreras y Romelio González Daza	V
7	ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE BASADO EN EL USO DE SCRATCH COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES COGNITIVAS DE ORDEN INFERIOR EN ESTUDIANTES DE QUINTO GRADO DEL MUNICIPIO DE CERETE, CORDOBA-COLOMBIA.	Claudia Durango y Amparo María Estrada Martínez	P
8	LAS HABILIDADES LINGÜÍSTICAS EN INGLÉS Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA MEDIA ACADÉMICA DE LOS COLEGIOS PÚBLICOS DE CERETÉ - CÓRDOBA	Amparo María Estrada Martínez y Claudia Durango Warnes	P
9	LAS TIC COMO EJE DINAMIZADOR EN LA GENERACIÓN DE INDICADORES PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN	Doris Leonor Acuña Mendoza y Wilmer José Torres Brugés	P



	LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA.		
10	MAPAS CONCEPTUALES UTILIZANDO EL CMAP TOOLS Y LOS APRENDIZAJES DE LOS ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BAGUA – 2023	Anita Valladolid, Reyes Joel Neyra Ozeta, Carlos Alberto Canelo Davila, Orlando Hernandez Hernandez y John Albert Yarleque Mogollon	P
11	MODELO INNOVADOR PARA LA INTEGRACIÓN DE TIC EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL RURAL: HACIA UNA PEDAGOGÍA SOSTENIBLE	Rubén Baena-Navarro, Luis Serrano-Ardila y Yulieth Carriazo-Regino	V
12	CATEGORÍAS EMERGENTES DE LA EDUCACIÓN LITERARIA EN EL CONTEXTO ESCOLAR LATINOAMERICANO	Carolina Barrero López	
13	“RESILIENCIA SOCIAL Y EDUCACIÓN SUPERIOR: ESTRATEGIAS DE CONTINUIDAD EDUCATIVA Y PILARES EN TIEMPOS DE PANDEMIA DESDE LAS PERSPECTIVAS ESTUDIANTILES”	Tamara Abigail Bitar, Marta Pérez, Américo Sirvente, Luis Bonatti y Bettina Sassu	P
14	DESARROLLO DE HABILIDADES DE LIDERAZGO POLÍTICO EN NIÑOS PANAMEÑOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA VIRTUAL "NIÑO PRESIDENTE"	Michelle Ramírez y Victoriano Rodríguez Otero	P
15	APLICANDO CONOCIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN EN LA CREACIÓN DE JUEGOS DIGITALES	David Enrique Fernández Pérez	A
16	ESTILOS DE TOMA DE DECISIONES DESARROLLADOS POR LAS EMPRESAS COMERCIALES DEL MUNICIPIO DE BARRANCAS	Milangela Del Carmen Romero Velázquez, Ángel Alberto Nava Chirinos y Alexi Vidal Brito	V
17	ESTRATEGIAS FINANCIERAS APLICADAS A LOS ACTIVOS CORRIENTES DE LAS EMPRESAS IMPORTADORAS DE REPUESTOS DIESEL EN EL DISTRITO DE RIOHACHA	Derber José Soto Rodríguez, José Alfonso Yaguna Núñez y Yimi Yesid Barros Farfán	V
18	IMPORTANCIA DE LAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA EL LOGRO DE LA RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR CARBONÍFERO DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	Marlene Leonor Mejía Reales y Angélica Barrios	V
19	EMPRENDIMIENTO CULTURAL PARA EL DESARROLLO SOCIAL EN COMUNIDADES ÉTNICAS DEL DISTRITO ESPECIAL TURÍSTICO Y CULTURAL DE RIOHACHA	Horacio Bienvenido Suarez Barros, Militza Margareth Mejía Jiménez y Iris Jiménez Pitre	P

<b>20</b>	- INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y LA INVESTIGACION: VENTAJAS Y DESVENTAJAS,	Iris Jiménez-Pitre, Rubén Darío Cárdenas Espinosa Cárdenas Espinosa y Rubén Tapias Chica	<b>P</b>
<b>21</b>	ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS EN TIC PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA	Wilmer José Torres Brugés y Doris Leonor Acuña Mendoza	<b>P</b>
<b>22</b>	HABILIDADES DIGITALES EN EL USO DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA DESDE EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN TECSIS	Rubén Darío Cárdenas Espinosa, Julio Caicedo y Andrés David Epifanía Huerta	<b>P</b>
<b>23</b>	METODOLOGÍA MEDHIME: POTENCIALIZADOR DE DISEÑOS DE OVAS PARA EL APRENDIZAJE	Américo Sirvente, Edgar Carmona Suarez y Iris Jiménez Pitre	<b>P</b>
<b>24</b>	MODELO DE CORRELACIÓN ENTRE LAS HABILIDADES DIGITALES ESTRATÉGICAS Y LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN PROGRAMAS TECNOLÓGICOS A DISTANCIA EN UN MARCO DE INNOVACIÓN ABIERTA	Rubén Darío Cárdenas Espinosa, Julio Caicedo y Iris Jimenez Pitre	<b>P</b>
<b>25</b>	EL ROL DEL TURISMO CULTURAL EN LA POTENCIACIÓN COMPETITIVA DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS ARTESANALES EN EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE RIOHACHA	Anyela Pinedo Frías, Iván José Sánchez Valbuena y Yina Magdaniel Socarras	<b>?</b>
<b>26</b>	TRANSFORMANDO EL CAMPUS SALITRE EN UN SMART CAMPUS: PROPUESTA DE INICIATIVAS INTELIGENTES PARA LA UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS DE EL SALVADOR	Gisela Jazmín García Espinoza	<b>V</b>
<b>27</b>	MODELO PEDAGÓGICO PARA LA INTEGRACIÓN DE LAS TIC A LAS PRÁCTICAS DOCENTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LA ZONA RURAL DE MONTERÍA	Franklin José Doria Madariaga	<b>V</b>
<b>28</b>	FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y LINEAMIENTOS METODOLÓGICOS PARA LA APROPIACIÓN DE LAS TIC EN LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA DE LOS DOCENTES	Ana Patricia Castro Genes	<b>V</b>
<b>29</b>	LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA FORMACIÓN DEL INGENIERO AGRÓNOMO DESDE UNA MIRADA COMPRENSIVO-EDIFICADORA.	Alejandro González Tápanes y Zaray Losada López	<b>V</b>



<b>30</b>	RUTA DIDÁCTICA EN MEDIACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS PARA FOMENTAR CULTURA DE PAZ DESDE LA PRÁCTICA DOCENTE EN BÁSICA PRIMARIA	Liliana Margarita Castro Genes	<b>V</b>
<b>31</b>	MEDIACIONES TECNOLÓGICAS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL. ANÁLISIS DESDE LAS CONSIDERACIONES DEL DOCENTE	Kilia Piedrahita Hoyos	<b>V</b>
<b>32</b>	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO IOT PARA LA OPTIMIZACIÓN DE DESTILADORES SOLARES EN LA DESALINIZACIÓN DE AGUA	Roger David Pimienta Barros	<b>P</b>
<b>33</b>	INNOVACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO ACUÍCOLA DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.	Rubén Darío Tapias Chica y Iris Jiménez Pitre	<b>P</b>
<b>34</b>	POLÍTICAS APLICADAS EN LA ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO CREDITICIO EN LAS COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO EN EL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE RIOHACHA.	José Gregorio Morales Bustamante y Luis Ángel Puche'Pinto	<b>P</b>
<b>35</b>	IMPACTO DE LA REFORMA AL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS EN EL EMPLEO Y EL DESARROLLO EMPRESARIAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.	José Gregorio Morales Bustamante y Luis Ángel Puche Pinto	<b>P</b>
<b>36</b>	NIVELES DE COMPRENSIÓN LECTORA EN NIÑOS MESTIZOS DE LA GUAJIRA: UN ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE TEXTOS LITERARIOS Y CIENTÍFICOS	Emérita Sofía Muñoz Estrada, Rafael Cuenta Figueroa y Norys Laudith Jiménez Pitre	<b>P</b>
<b>37</b>	IMPORTANCIA DE LOS SABERES Y USOS DE LA MÚSICA POPULAR EN EL APRENDIZAJE SOCIAL DE LOS ESTUDIANTES	Delio Jacobo Mora Pontiluis, Edibeth Joselin Mora Atencio y Emérita Sofía Muñoz Estrada	<b>P</b>
<b>38</b>	LA LECTURA CRÍTICA: UN RETO PARA LA EDUCACIÓN INFANTIL	Rafael Alfonso Cuentas Figueroa, Norys Laudith Jiménez Pitre y Emérita Sofía Muñoz Estrada	<b>P</b>
<b>39</b>	ECOTURISMO ÉTNICO: UNA ALTERNATIVA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DELTA DEL RIO RANCHERIA, LA GUAJIRA	Emérita Sofía Muñoz Estrada y Miriam Rosiris Muñoz Estrada	<b>P</b>
<b>40</b>	ESTRATEGIAS DE MARKETING: PARA ACTIVAR LA PERCEPCIÓN DEL CLIENTE Y CONQUISTA EL MERCADO	Nair Cantillo Campo y Carlos Julio Pedraza Reyes	<b>?</b>

41	“YO ME LLAMO UN BUEN LECTOR”. ESTRATEGIAS PARA FOMENTAR LA FLUIDEZ LECTORA	Norys Laudith Jiménez Pitre, Luz Celeste García Fernández y Viviana Paola Guerra Ramos	P
42	MEZCLA DE MARKETING INTERNACIONAL PARA LA EXPORTACIÓN DE MARISCOS DEL DETC DE RIOHACHA.	Carlos Julio Pedraza Reyes y Nair Cantillo Campo	?
43	ANÁLISIS DE DATOS USANDO GRÁFICOS ESTADÍSTICOS DESDE UN ENFOQUE EXPLORATORIO	Mailen Hoyos , Tulia Esther Rivera Florez y Isabel Cristina Puerta Lopera.	V
44	PENSAMIENTO ESTRATÉGICO COMO FACTOR POTENCIAL EN EL CRECIMIENTO DE EMPRESAS DEL SECTOR LÁCTEO	Carlos Vera Pirela, Aneleth Olmedo Plata y German Lozano Hernández	V
45	EL COMPORTAMIENTO DEL VENDEDOR AMBULANTE EN EL SECTOR INFORMAL FRENTE A LA TOMA DE DECISIONES COMO AGENTES RACIONALES	Nolenis Mendoza Bolívar, Yuli Toro Cárdenas y Alexandra Mosquera Trujillo	V
46	VIVENCIAS EMOCIONALES DE MADRES SOLTERAS ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA: “UN ENFOQUE EN LA FORMACIÓN DE EMPRENDEDORAS EN ENTORNOS SOCIALES EMERGENTES”	Ángel Nava Chirinos, Samara Ortega y Yelianys Marín	V
47	ORIENTACIÓN OCUPACIONAL Y LABORAL: UNA NUEVA EXPERIENCIA TRANSFORMADORA EN COMUNIDADES SOCIALMENTE VULNERABLES	Alexandra Mosquera Trujillo, Águeda Yonelis Rojano Alvarado y Zaadry Vanessa Robles Julio	V
48	PEDAGOGÍA DEL AMOR EN CAMINO HACIA LA INCLUSIÓN DE PERSONAS CON SÍNDROME DE DOWN MEDIANTE LA OFERTA DE EDUCACIÓN DEPORTIVA	Laura Arévalo Aguilar	V
49	EL COLOR EN IMÁGENES: UN ENFOQUE DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA MEDICIÓN DE COORDENADAS CIEL*A*B* EN LOMOS DE BOVINO	Olga Lucía Torres Vargas y Mateo Valencia Buitrago	P
50	EL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN ESTUDIANTE CON DAM	Jameson Jiménez y Edgar Javier Carmona	P
51	ESTUDIO COMPARATIVO DE HERRAMIENTAS DE GENERACIÓN DE CÓDIGO POR IA: EVALUACIÓN DE CALIDAD Y ANÁLISIS DE DESEMPEÑO	Michael Alexander Flores Muñoz, Juan Camilo Jaramillo De La Torre, Stefany Pareja López, Stiven Herrera y Christian Andrés Candela Uribe	V



<b>52</b>	NUEVAS NARRATIVAS EN LA FORMACIÓN EN HUMANIDADES	Juan Manuel Acevedo Carbajal	<b>P</b>
<b>53</b>	LA CONVIVENCIA ESCOLAR COMO APOYO A LA ADMINISTRACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MONTERIA	Yadis Hoyos	<b>V</b>
<b>54</b>	PROMOVIENDO LA EDUCACIÓN PARA LA PAZ EN LA ESCUELA: ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA GUAJIRA	Emérita Sofía Muñoz Estrada, Norys Laudith Jiménez Pitre y Delio Mora Pontiluis	<b>P</b>
<b>55</b>	LAS REDES SOCIALES COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN INFANTIL PARA EL BUEN USO EN CONTEXTOS INTERCULTURALES EN LA GUAJIRA	Delio Jacobo Mora Pontiluis, Emérita Muñoz Estrada, Norys Jiménez Pitre y Rafael Cuentas Figueroa	<b>P</b>
<b>56</b>	CARACTERIZACIÓN LABORAL DE LOS EGRESADOS DEL PROGRAMA CONTADURÍA PÚBLICA DEL ITFIP - ESPINAL 2021-2022	Elizabeth Palma Cardoso, Andrés Felipe Ruiz Capera, Juan Carlos Cabezas Saldaña y Robert Alexander Guzmán	<b>P</b>
<b>57</b>	LAS TIC COMO EJE DINAMIZADOR EN LA GENERACIÓN DE INDICADORES PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO EN LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA.	Doris Leonor Acuña Mendoza y Wilmer José Torres	<b>P</b>
<b>58</b>	CLASIFICACIÓN DE LA MADUREZ DE TOMATES EN LA INDUSTRIA AGRÍCOLA MEDIANTE UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL	Mateo Valencia Buitrago y Olga Lucía Torres Vargas	<b>P</b>
<b>59</b>	TECNOLOGÍA DE EMPAQUES ACTIVOS: ALMIDÓN DE YUCA/ ACEITE ESENCIAL DE NARANJA PARA EL ENVASADO ANTIMICROBIANO DE ALIMENTOS	Olga Lucia Torres Vargas y Iván Andrés Rodríguez Agredo	<b>P</b>
<b>60</b>	EXPLORACIÓN DE REGULARIDADES EN GRAFOS BIPARTITOS CON USO DEL SOFTWARE GEOGEBRA	Elisa Oliva y Mathias Díaz	<b>V</b>