



PROGRAMACIÓN

Simposio de Ciencias de la Computación

DÍA	HORA	MODALIDAD	EXPOSITOR(ES)	TITULO
28/01/2026	14:00	Conferencia Magistral	ING. ANTHONY CABRERA CÓRDOVA	Arquitecturas DevOps y Cloud Computing para Sistemas Escalables y Seguros
28/01/2026	14:45	Conferencia Magistral	ING. DANIEL GUSTAVO CÓRDOVA JARAMILLO	Desarrollo de una aplicación móvil en Flutter para el registro de negocios gastronómicos en la startup Meniuz
28/01/2026	15:30	Ponencia	WASHINGTON ALBERTO CHIRIBOGA CASANOVA	Accesibilidad web adaptativa para adultos mayores: revisión sistemática de enfoques centrados en el usuario
28/01/2026	15:45	Ponencia	DIEGO FERNANDO INTRIAGO RODRÍGUEZ, WALTER GUSTAVO CADME ZAMBRANO, SANTIAGO JAVIER MENESES NARVAEZ	Ecuadorizador de canal para transmisión en bandas de frecuencia que utilizan fibra óptica para hogar
28/01/2026	16:00	Ponencia	ANDREA ZUÑIGA PAREDES, GLEISTON CICERÓN GUERRERO ULLOA, BELINDA BETZABETH TOAQUIZA ZAMBRANO	Gestión del refuerzo académico en el Ecuador: Análisis y propuesta de un sistema integral
28/01/2026	16:15	Ponencia	CRISTHIAN HIDALGO, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, EDUARDO DAVID REINOSO VELEZ	Análisis de la dinámica grupal y comunicación en equipos de desarrollo ágil de software: estudio de caso del proyecto MindSafe
28/01/2026	16:30	Ponencia	GIOJAN RICARDO AGUIRRE PEREZ, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, LUCRECIA LLERENA, ALLISON MICHELLE MERA JUMBO	Dinámicas grupales y aprendizaje colaborativo en equipos ágiles de desarrollo de software: estudio de caso EcoMundo



CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

28/01/2026	16:45	Ponencia	SOLANGE ESTEFANÍA TITE LLERENA, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, KEVIN LEONEL GARCIA BAZURTO	Diseño, implementación y evaluación de EcoMundo como sistema software sostenible mediante prototipado iterativo y evaluación empírica de usabilidad inicial estructurada.
28/01/2026	17:00	Ponencia	BRYAN STEVEN CORTEZ CHICHANDE, SANDY BRIGITHE CORTEZ CHICHANDE, ARIOSTO EUGENIO VICUÑA PINO	Evaluación de la accesibilidad web en instituciones públicas del Ecuador utilizando métricas y XAI
28/01/2026	17:15	Ponencia	KEVIN DARLING PONCE RIVERA, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, JOHN WILMAR CASTRO LLANOS	Técnicas de usabilidad aplicadas en proyectos open source de e-learning para educación secundaria en Ecuador
28/01/2026	17:30	Ponencia	SOLANGE ESTEFANÍA TITE LLERENA, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, CEDEÑO CORONADO WILSON LIZANDRO	Prototipo de software de ajedrez educativo para el fortalecimiento del razonamiento lógico mediante evaluación de usabilidad iterativa en contextos académicos
28/01/2026	17:45	Ponencia	CESAR ALEXANDER VEGA MARCILLO, JOHN WILMAR CASTRO LLANOS, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES	Desarrollo y evaluación de usabilidad de una aplicación móvil para brindar recomendaciones de cuidado nutricional a adultos mayores
29/01/2026	08:00	Conferencia Magistral	ING. LUZ MARINA SIERRA MARTÍNEZ, PHD	Guide for prioritization of project management processes (PMBok) in vertical construction projects
29/01/2026	08:45	Conferencia Magistral	ING. LUZ ANGELA QUIJANO VIDAL, MSC.	Tecnologías emergentes como catalizadores de competencias digitales y habilidades STEM
29/01/2026	09:30	Ponencia	JESSICA GEOVANNA MONCAYO LOMAS	El uso de software financiero en el análisis económico y la toma de decisiones empresariales
29/01/2026	09:45	Ponencia	MARICELA MARIUXI MORA MÉNDEZ, CRISTIAN GABRIEL ZAMBRANO VEGA	Impacto de las TIC en la optimización de los servicios judiciales en la Casa Judicial Quevedo



CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

29/01/2026	10:00	Ponencia	KENYA GUERRERO GOYES, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, HEIDER DOMINICK BARRETO ROSADO	Diseño y Evaluación de usabilidad de un Blog Educativo para Promover el Uso Ético de la Inteligencia Artificial Académica
29/01/2026	10:15	Ponencia	CRISTHIAN HIDALGO, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, JHON KEVIN RIOS CUYABAZO	Dinámicas grupales y desarrollo de software: un enfoque colaborativo para la gestión de consultorios psicológicos
29/01/2026	10:30	Ponencia	STALIN DANIEL CARREÑO SANDOYA, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, MOISÉS ANTONIO PANAMÁ MURILLO	Diseño y evaluación de un sistema de gestión de pedidos para restaurantes basado en prototipado rápido
29/01/2026	10:45	Ponencia	JEFFERSON GUSTAVO BUSTAMANTE OLEAS, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, LUCRECIA LLERENA, ANTHONY JEREMMY ARANA MORA	Aplicación de dinámicas grupales y metodologías ágiles en el desarrollo de un sistema de gestión para minimarkets.
29/01/2026	11:00	Ponencia	JEFFERSON GUSTAVO BUSTAMANTE OLEAS, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, LUCRECIA LLERENA, JORDAN JOSUE LOOR SUAREZ	Dinámica comunicacional en equipos de desarrollo de software ágil: estudio de un prototipo educativo para la alfabetización digital.
29/01/2026	11:15	Ponencia	RICARDO DANIEL BURBANO FERRIN, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, LUCRECIA LLERENA, OLIVER EDUARDO GAMEZ MOREIRA	Prototipo de sistema de gestión académica orientado a la automatización administrativa y la usabilidad en educación básica
29/01/2026	11:30	Ponencia	KEVIN DARLING PONCE RIVERA, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, JOHN JAIRO SILVA TRIVIÑO	Integración del desarrollo ágil y el aprendizaje colaborativo en un prototipo para la mitigación de inyecciones SQL
29/01/2026	11:45	Ponencia	LUIS GONZALO YÁNEZ QUIÑÓÑEZ, CRISTIAN GABRIEL ZAMBRANO VEGA	Sistema inteligente de monitoreo en tiempo real de rutas para volquetas en minas pétreas mediante inteligencia artificial
29/01/2026	14:00	Conferencia Magistral	ING. RAÚL HERNÁNDEZ PALACIOS, PHD	Importancia de la transformación digital en los negocios
29/01/2026	14:45	Conferencia Magistral	ING. ÁNGEL PATRICIO FERNÁNDEZ SORIA, MSC.	Sistema automático de ovoscopia con inteligencia artificial basado en redes neuronales.



CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

29/01/2026	15:30	Ponencia	STALIN DANIEL CARREÑO SANDOYA, OVIEDO BAYAS BYRON WLADIMIR, CRISTIAN GABRIEL ZAMBRANO VEGA	Análisis técnico y regulatorio del despliegue de redes 5G en Ecuador (2020–2025)
29/01/2026	15:45	Ponencia	ANGEL IVAN TORRES QUIIJE, CEDEÑO BARZOLA JIMMY ALDRIN, LUIGGY ALEJANDRO HERBAS MONTOYA	Arquitectura de monitoreo remoto de magnitudes eléctricas basada en protocolos de internet de las cosas
29/01/2026	16:00	Ponencia	ESTEBAN MARCELO VIZCAÍNO GUDIÑO, FABIÁN GEOVANNY CUZME RODRÍGUEZ, HENRY PATRICIO FARINANGO ENDARA	Mecanismo de seguridad adaptativa para entornos IoT basado en la selección dinámica de algoritmos criptográficos ligeros
29/01/2026	16:15	Ponencia	EMILIO RODRIGO ZHUMA MERA, TOVAR COBEÑA JERRI JOAN, DIEGO FERNANDO INTRIAGO RODRÍGUEZ	Eficiencia de algoritmos de cifrado en redes de sensores inalámbricos
29/01/2026	16:30	Ponencia	OVIEDO BAYAS BYRON WLADIMIR, JENNYFER NAYELI PALLO PINTO, CRISTIAN GABRIEL ZAMBRANO VEGA	Detección de ansiedad en estudiantes de Ingeniería en Telemática mediante un sistema basado en inteligencia artificial
29/01/2026	16:45	Ponencia	FERNANDO PAUL USHIÑA CALUGUILLIN, FABIÁN GEOVANNY CUZME RODRÍGUEZ, CARLOS ALBERTO VÁSQUEZ AYALA	Análisis de comunicaciones ópticas inalámbricas basadas en luz azul para entornos subacuáticos
29/01/2026	17:00	Ponencia	RODRIGIEZ PALACIOS JAIME IVÁN, OVIEDO BAYAS BYRON WLADIMIR, EDUARDO AMABLE SAMANIEGO MENA, NAHOMY NICOLE FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	Revisión Bibliográfica de parámetros ambientales críticos para predecir Moniliasis roreri mediante Agroinformática
29/01/2026	17:15	Ponencia	DIANA ISABEL VILLACÍS MONTOYA, LUCRECIA LLERENA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, ERWIN DANIEL BUENO TROYA	Desarrollo y evaluación de la usabilidad de una aplicación web educativa para la prevención de vulnerabilidades web
29/01/2026	17:30	Ponencia	GIOJAN RICARDO AGUIRRE PEREZ, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, LUCRECIA LLERENA, ROGER STEVEN GARCIA SANGOQUIZA	Ingeniería de software colaborativa en entornos ágiles: Evidencia empírica del proyecto JDMOTORS



CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

30/01/2026	08:00	Conferencia Magistral	DR. ANTONIO J. NEBRO	Experiencias usando herramientas de inteligencia artificial generativa en optimización multiobjetivo
30/01/2026	09:00	Conferencia Magistral	ING. MARGARITA YÉPEZ VILLAREAL	Retos de la Transformación Digital en épocas de IA
30/01/2026	09:00	Conferencia Magistral	ING. SUSANA CADENA-VELA, PHD	Retos de la Transformación Digital en épocas de IA
30/01/2026	09:45	Ponencia	VALERIA DAYANNA TORRES LINDAO, GEOVANNY JOSÉ BRITO CASANOVA, ORLANDO RAMIRO ERAZO MORETA	Arquitectura MLOps en la Nube para la automatización del ciclo de vida de modelos predictivos
30/01/2026	10:00	Ponencia	RAUL STEVEN COELLO CASTILLO, GLEISTON CICERÓN GUERRERO ULLOA	Evaluación de la identificación biométrica corporal basada en estructura y marcha utilizando visión por computadora
30/01/2026	10:15	Ponencia	JOSE STEVEN CORDERO BAZURTO, EFRAÍN EVARISTO DÍAZ MACÍAS, BYRON WLADIMIR OVIEDO BAYAS	Integración de algoritmos de satisfacción booleana en redes bayesianas para reducir la complejidad computacional
30/01/2026	10:30	Ponencia	KARINA MICHELLE ORDOÑEZ GUERRERO, GEOVANNY JOSÉ BRITO CASANOVA	Analítica visual aplicada a datos abiertos de becas de educación superior en Ecuador (2006–2024)
30/01/2026	10:45	Ponencia	DIEGO FERNANDO INTRIAGO RODRÍGUEZ, WILMER STEVEEN ZAMBRANO LOOR, EMILIO RODRIGO ZHUMA MERA, ANGEL IVAN TORRES QUIJIJE	Modelamiento de celdas en comunicaciones móviles para la optimización en redes de quinta generación
30/01/2026	14:00	Conferencia Magistral	ING. FERNANDA JURADO MANTILLA	Aplicación de la IA Generativa en los Negocios
30/01/2026	14:45	Ponencia	JORDY ALEJANDRO VILCACUNDO CHILUISA, IVAN FREDY JRAMILLO CHUQUI, RICARDO RAFAEL VILLARROEL MOLINA	Modelo predictivo basado en machine learning para la gestión del mantenimiento de motores de combustión en el sector agrícola



CONGRESO INTERNACIONAL DESARROLLO UNIVERSITARIO

Tejiendo redes de conocimiento en una sociedad digital

30/01/2026	15:00	Ponencia	EMILIO RODRIGO ZHUMA MERA, MANUEL FABRIZIO SARMIENTO FAJARDO, ANGEL IVAN TORRES QUIJIJE, CRISTIAN GABRIEL ZAMBRANO VEGA	Modelo Predictivo para Determinación de Homicidios Intencionales en Ecuador, 2020 - 2024
30/01/2026	15:15	Ponencia	OVIEDO BAYAS BYRON WLADIMIR, CRISTIAN GABRIEL ZAMBRANO VEGA, HENRY AGUILERA VIDAL	Supervisión fatiga y falsos negativos en los sistemas de monitoreo de seguridad industrial basados en IA
30/01/2026	15:30	Ponencia	JAIME ANDRES MORA VERA, BRYAN STEVEN CORTEZ CHICHANDE, JÉSSICA PONCE	Detección de plagas en Musa AAB mediante una aplicación móvil con reconocimiento de imágenes
30/01/2026	15:45	Ponencia	JOHN KLEINER VERA MACIAS, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, LUCRECIA LLERENA, VÁSQUEZ MORÁN BERTHA ALEJANDRINA	Amigo virtual generativo basado en IA y plataforma de gestión para cuidadores: sistema híbrido para apoyo emocional de personas mayores
30/01/2026	16:00	Ponencia	DIEGO FERNANDO INTRIAGO RODRÍGUEZ, JECSON STALIN ESTRADA TAPIA, CARLOS EULOGIO BELEZACA PINARGOTE, EDISON SOLANO APUNTES	Análisis espectral de señales ambientales para la estimación de niveles de oxígeno en el bosque protector Murocomba
30/01/2026	16:15	Ponencia	ALEXANDER JAVIER HERRERA SILVA, NANCY MAGALI RODRÍGUEZ GAVILANES, LUCRECIA LLERENA, VÁSQUEZ MORÁN BERTHA ALEJANDRINA	Sistema de apoyo basado en la voz para la mejora del habla en adultos mayores: un enfoque accesible web-móvil
30/01/2026	16:30	Ponencia	DIEGO FERNANDO INTRIAGO RODRÍGUEZ, FRANCISCO JESÚS VERA MORÁN, PAOLA MARIBEL BENITEZ NAVARRETE	Sistema de control de calidad del banano mediante visión artificial