

**SIMPOSIO CONEXIONES EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN: INVESTIGACIÓN Y REDES GLOBALES**

Organiza el Departamento de Ciencias de la Computación en coordinación con RTC - REDU

**CRONOGRAMA JUEVES 28 DE MAYO DCC - RTC/REDU**

Lugar	Hora	Tema	Ponente	Institución	Modalidad	
AUDITORIO 0-02 (Edificio C, Campus Balzay)	8:30 - 9:00	Registro			Presencial	
	9:00 - 9:20	Preludio Musical				
	9:20 - 9:40	Como llevar IA de alto rendimiento a sistemas más livianos y aplicables en entornos reales	PhD. Jose Medina	<a href="#">University of Tartu Institute of Computer Science - Estonia</a>	Virtual	
	9:40 - 10:00	Scraping con IA, pipeline estructurado y validación de datos en noticias y redes sociales	Mgtr. Eduardo Merchán	<a href="#">Cornell University - Ithaca, New York, United States</a>		
	10:00 - 10:15	<b>Palabras de Inauguración</b>	<b>PhD. Elina Avila, PhD. Maria Huiracocha Tutiven</b>	<b>Decana de Ingeniería, Vicerrectora de Investigación</b>	Presencial	
	10:15 - 10:30	Interoperabilidad con HL7 FHIR y SNOMED CT para los sistemas de información en salud	Dr. Fabricio Salas	HL7 Ecuador		
	10:30 - 10:45	Una visión de la salud digital en LATAM	Ing. Javier Orellana	Red Iberoamericana de Salud Digital		
	10:45 - 11:00	Predicciones de Reparto Modal: una Simulación Montecarlo Híbrido	PhD. Elina Avila Ordoñez	Grupo de Models, Analysis and Simulations - Departamento Ciencias de la Computación		
	11:00 - 11:30	COFFEE BREAK & NETWORKING				
	11:30 - 11:45	Tecnologías para los adultos mayores	PhD. Priscila Cedillo	Grupo de investigación en innovación Tecnológica GIT - Departamento Ciencias de la Computación		
	11:45 - 12:00	Inteligencia Artificial Generativa y la Educación Superior: en dónde estamos y hacia dónde vamos	PhD. Jorge Maldonado	Grupo de Gestión de Conocimiento - Departamento Ciencias de la Computación		
	12:00 - 12:15	IA en la promoción del automuestreo para la detección temprana del VPH en la prevención del cáncer de cuello uterino	Ing. Veronica Viloria	Grupo IDE - Departamento Ciencias de la Computación		
	12:15 - 12:30	Propuesta metodológica para la planificación de la infraestructura de salud con enfoque en tele salud usando datos geoespaciales en un entorno de ciudades inteligentes / Modelo predictivo para prevenir la gentrificación urbano-rural de grupos vulnerables. Aplicación en ciudades Patrimonio Cultural de la Humanidad del sur de Latinoamérica: Cuenca (Ecuador), Cartagena (Colombia), Lima (Perú) y Valparaíso (Chile)	PhD. Natalia Pacurucu	Grupo IDE - Departamento Ciencias de la Computación y Facultad de Arquitectura		
12:30 - 14:30	ALMUERZO (LIBRE)					
<b>REUNION ANUAL RTC - REDU (sólo miembros de RTC)</b>						
Aula Taller (Edificio A, Administrativo, Campus Balzay)	14:30 - 15:00	Presentación de Normativas actuales y miembros presentes				
	15:00 - 16:30	Taller de Planificación Estratégica Parte 1				
	16:30 - 17:00	COFFEE BREAK				
	17:00 - 18:00	Taller de Planificación Estratégica Parte 2				

**CRONOGRAMA VIERNES 29 DE MAYO DCC - RTC/REDU**

Lugar	Hora	Tema	Ponente	Institución	Modalidad
AUDITORIO 0-02 (Edificio C, Campus Balzay)	8:30 - 9:00	Registro y Palabras	Ing. Villie Morocho PhD	Director del Departamento de Ciencias de la Computación	Presencial
	9:00 - 9:30	Salud Inteligente: Superapps, Inteligencia Artificial y Telemedicina en la Transformación Digital	Dra. Maria Jose Gamboa Chiriboga	<a href="#">INDRA COMPANY, Chile</a>	Virtual
	9:30 - 9:45	Modelos de predicción para grafos (Graph Neural Networks) aplicados a redes de distribución de agua potable	PhD. Andres Tello	<a href="#">University of Groningen - Groningen, Groningen, Netherlands</a>	
	9:45 - 10:00	Navegando y Abordando el Nexo: Salud Mental y Salud Sexual y Reproductiva de Mujeres Migrantes y Refugiadas en Ecuador y Uganda	Mgtr. Rosario Achig	Grupo IDE - Departamento Ciencias de la Computación	Presencial
	10:00 - 10:15	Desarrollo y validación de un sistema prototipo de diagnóstico asistido por inteligencia artificial para caries oclusales en premolares y molares permanentes, basado en ICDAS II y aplicable en entornos de teleodontología	Ing. Veronica Viloria	Grupo IDE - Departamento Ciencias de la Computación	
	10:15 - 10:30	Asistentes virtuales en la soberanía alimentaria y prácticas de salud intercultural	Mgtr. Andrea Morales	Grupo IDE - Departamento Ciencias de la Computación	
	10:30 - 10:45	Computación afectiva como herramienta para nutricionistas	PhD. Priscila Cedillo	Grupo de investigación en innovación Tecnológica GIT - Departamento Ciencias de la Computación	
	10:45 - 11:00	Investigación e Innovación en Ingeniería de Software para la salud y el Bienestar Digital	PhD. Otto Parra	Grupo de investigación en Ingeniería de software - Departamento Ciencias de la Computación	

11:00 - 11:15	COFFEE BREAK		
11:15 - 11:30	Protección de Datos Personales en los Proyectos de Investigación	Dra. Catalina Palomeque	Estudio Jurídico - Santa Ana
11:30 - 12:00	<b>IA aplicada a la Salud</b>	<b>PhD. Enrique Pelaez</b>	<b><u>Escuela Politecnica Litoral</u></b>
12:00 - 12:30	Cierre del evento y presentación acuerdos conjuntos y compromiso RTC - REDU periodo 2026-2027		