



RED RIBCi Iberoamericana de Blockchain y Ciberseguridad

CÓDIGO RED 523RT0146

Nombre del Área: TICs

Nombre del Coordinador: Dr. Oscar Carlos Medina

Julio de 2025

OBJETIVOS



Contribuir a la industrialización inclusiva y sostenible, fomentando la innovación mediante la aplicación de tecnologías Blockchain y Ciberseguridad, dentro de marcos normativos sólidos y equitativos, para el fortalecimiento del capital humano y la transferencia a los sectores productivos estratégicos y de gobierno en los países de Iberoamérica.



Planificar y ejecutar estudios comparativos y relevamientos en Iberoamérica del marco técnico-legal de las tecnologías Blockchain y Ciberseguridad, formación de nuevos talentos, vinculación universidad-gobierno-empresa, modelado de contratos inteligentes, estudios de casos de uso de trazabilidad y de escenarios delictivos virtuales, e incluso de herramientas y técnicas forenses aplicables a la extracción y análisis de evidencias basadas en tecnologías Blockchain.



PARTICIPANTES

30

Grupos

191

Integrantes

Grupos Representantes de las Unidades de Investigación por País



Argentina



Brasil



Chile



Colombia



Ecuador



El Salvador



España



Guatemala



México



Panamá



Portugal



Uruguay

Entidades Colaboradoras



Argentina

Líder del grupo

Maribel González

Secretaría de Ciencia y Tecnología (Cooperación Internacional)

– Gobierno de la Provincia de Córdoba (SECYT)

internacionalesmincyt@gmail.com



Chipre

Líder del grupo

Francisco José Córdoba Otálora

Institute For the Future – University of Nicosia (IFF)

cordoba.f@unic.ac.cy

Instituciones



Cámara Argentina
del Maní



Asociación de Frigoríficos
e Industriales de la Carne



Asociación de Jóvenes
Agricultores de Portugal



Red Clara de Uruguay



Córdoba Technology
Cluster



Red UxTIC

Programa CYTED

LOGROS ALCANZADOS 2023

EVENTOS CIENTÍFICOS PRESENCIALES Y REUNIONES DE COORDINACIÓN

- ✓ 1er Encuentro Iberoamericano de Blockchain y Ciberseguridad en Córdoba, UTN
- ✓ Master Class Campus de Ciberseguridad: El cubo de Destrezas de Ciberseguridad, UTN + UNILIBRE
- ✓ Foro CYTED El impacto de la I.A: Desafíos éticos y sociales, MinCyT CBA
- ✓ 1er Simposio Iberoamericano de Blockchain y Ciberseguridad, UTP
- ✓ Foro CYTED-CONACYT TRANSFORMACION DIGITAL E INDUSTRIA 4.0, UCA
- ✓ XI Congreso Internacional de Administración, UNEH
- ✓ Conversatorio Inteligencia Artificial y Blockchain - Aplicaciones en el Sector de producción de alimentos, MinCyT CBA
- ✓ Debate Contratos inteligentes, blockchain y ciberseguridad, UxTIC
- ✓ Debate Logística, cadena de suministro y blockchain, UxTIC
- ✓ Webinar Blockchain: una solución para los desafíos del siglo XX, UTP

CAPACITACIONES GRATUITAS DICTADAS PUBLICADAS EN MILAB

- ✓ Forensia Digital, Ciberseguridad y Tecnologías emergentes, UCASAL
- ✓ Blockchain para la Innovación y los Nuevos negocios, UTN
- ✓ Foro CYTED-CONACYT Transformación Digital e Industria 4.0, UCA
- ✓ Inteligencia Artificial y Blockchain - Aplicaciones en el Sector de producción de alimentos, MinCyT CBA

CURSOS ONLINE GRATUITO

- ✓ Introduction to Cybersecurity, Cisco Networking Academy, UNILIBRE
- ✓ Cybersecurity Essentials, Cisco Networking Academy, UNILIBRE

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- ✓ Systematic Review of Literature on Applicable Patterns in the modeling of Smart Contracts, UTN
- ✓ Phonendo: a platform for publishing wearable data on distributed ledger technologies, UJAEN
- ✓ Buenas prácticas de blockchain en gobiernos de Iberoamérica: un análisis sobre dimensiones prioritarias, UCC



LOGROS ALCANZADOS 2024

EVENTOS CIENTÍFICOS PRESENCIALES Y REUNIONES DE COORDINACIÓN

- ✓ 1er Foro Internacional de Blockchain, UAEH
- ✓ 1er. Congreso Internacional de Blockchain y Aplicaciones Inteligentes, UAEH
- ✓ Blockchain e Inteligencia Artificial para la integración de grupos vulnerables, UAEH + UTN
- ✓ BLOCKCHAIN y Ciencia de Datos para la solución de problemas sociales, UAEH + UTN
- ✓ Sexta Jornada de Innovación Social en Ingeniería 2024, UNILIBRE
- ✓ 2do. Simposio Iberoamericano de Blockchain y Ciberseguridad 2024, UVIGO

CAPACITACIONES GRATUITAS DICTADAS Y/O PUBLICADAS EN MILAB

- ✓ MiLab El impacto de Blockchain en los negocios, UAEH
- ✓ MiLab Ciberseguridad en un Mundo de IA, UAEH
- ✓ Blockchain para la trazabilidad de alimentos, UTP
- ✓ Curso Universitario en Ciberseguridad - CUC 2024, UNILIBRE
- ✓ Diplomatura en Blockchain y Finanzas Digitales, UTN

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- ✓ The Application of Blockchain to the Chain Of Custody of Judicial Evidence, UCASAL
- ✓ Modelo de arquitectura de software basada en la Nube para el registro seguro de evidencias digitales con tecnología Blockchain, UCASAL
- ✓ Modelado de contratos inteligentes dirigido por casos de uso, UTN
- ✓ Una Arquitectura “Serverless” económica para pequeños portales de datos aplicada en un software prototipo para investigación, UTN
- ✓ Buenas prácticas de blockchain en gobiernos de Iberoamérica: un análisis sobre dimensiones prioritarias, UCC
- ✓ Edición especial: Blockchain y ciberseguridad aplicado a las empresas de la revista científica Realidad Empresarial de UCA
- ✓ Special Issue on Distributed Ledger Technologies and Artificial Intelligence del International Journal of Web Information Systems, Emerald Ed., UJAEN

OTROS

- ✓ Codirección de Tesina de grado por dos miembros de la Red, UCASAL y UTN



Programa CYTED

LOGROS ALCANZADOS 2025

EVENTOS CIENTÍFICOS PRESENCIALES Y REUNIONES DE COORDINACIÓN

- ✓ Simposio de Ciberseguridad y sus paradigmas, UIM + UAEH
- ✓ 2do. Congreso Internacional de Blockchain y Aplicaciones Inteligentes, UAEH
- ✓ Conferencias 43 Aniversario de la FISC, UTP
- ✓ CIBRID 2025: Ciberseguridad, Blockchain y Razonamiento en Sistemas Distribuidos, UCLM
- ✓ Día del Internet: Impacto, Transformación y Perspectivas en la Educación, UPN + UXTIC
- ✓ Proyecto Colmena DAO: 48hxvida - Miel y Código, UXTIC + UDEC
- ✓ Conversatorio Decodificando la Era Digital, UCA
- ✓ Conversatorio DNS Abuse, UXTIC + UDEC
- ✓ 3er. Encuentro Iberoamericano de Blockchain y Ciberseguridad 2025

CAPACITACIONES GRATUITAS DICTADAS Y/O PUBLICADAS EN MILAB

- ✓ MiLab 2° Simposio RIBCI-CYTED 2024, UVIGO
- ✓ MiLab Movilidad Internacional COIL,UAEH + UTN
- ✓ Cátedra Internet y Ciberseguridad en la Sociedad digital, UXTIC
- ✓ Diplomatura en Blockchain y Finanzas Digitales 2025, UTN

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- ✓ Special Issue on Distributed Ledger Technologies and Artificial Intelligence del International Journal of Web Information Systems, Emerald Ed.
- ✓ A Transparent and Ecologically Sustainable DLT-based Approach for Tendering Processes, UJAEN
- ✓ Combining Distributed Ledger Technologies and Differentially Private Sketching Techniques for Securing Health Monitoring, UJAEN
- ✓ Integrating IoT and DLT to Enhance Patient Wait Time Traceability in Radiotherapy Oncology, UJAEN
- ✓ ASPMi: An Adaptable SPAM Protection Mechanism for IoT Scenarios, UJAEN
- ✓ CertifIoT: An IoT and DLT-Based Solution for Enhancing Trust and Transparency in Data Certification, UJAEN

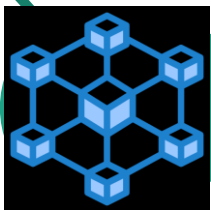


IMPACTOS



Programa CYTED

IMPACTOS



2 Congresos propios: Argentina, Panamá, España, Colombia. Próximo Santiago de Chile. 2 Foros CYTED en: El Salvador y Panamá



8 Capacitaciones gratuitas publicadas en Milab y clases espejo modalidad COIL en Universidades de Colombia, México y Argentina



+14 Actividades científicas de la Red presenciales e híbridas en 6 países de la Red



Divulgación y transferencias de I+D+i a proyectos de triple impacto como por ejemplo Colmena DAO y publicación de Special Issue en Emerald



SITIO WEB Y CONTACTOS

<https://www.cytcd.org/ribci>

Coordinador de La Red

Oscar Carlos Medina

**Universidad Tecnológica Nacional - Facultad
Regional Córdoba (UTN-FRC)**

Director del Laboratorio de Tecnologías
Blockchain y Criptomonedas del Cids (CIDS
Blockchain Lab)

Argentina 

omedina@frc.utn.edu.ar

oscarcmolina@gmail.com



Colombia

Líder del grupo

David Ignacio Fuentes Montaña

**Corporación de Ciencia y Tecnología para el
Desarrollo de la Industria Naval, Marítima y
Fluvial (COTECMAR)**

dfuentes@cotecmar.com

Líder del grupo

Jorge Mario Karam Rozo

Corporación Universitaria de Cataluña (UdeC)

vicerrectoria.investigacion@ucatalunya.edu.co

Líder del grupo

Fabián Castillo Peña

Universidad Libre Seccional Cali (UNILIBRE)

fabian.castillo@unilibre.edu.co

facape@outlook.com

Líder del grupo

Philippe Boland

Red de Universidades Por las Tic (UXTIC)

comunicacion@uxtic.co

colombia2005@gmail.com



Programa CYTED

¡Muchas Gracias CARTAGENA!



Programa CYTED