

Colaboración en Investigación Aplicada

Desarrollo & Cooperación
Webinar LACNIC-CUDI
30 de enero de 2024



Características principales

Proyecto de LACNIC asociado al desarrollo de capacidades tecnológicas y de investigación aplicada para una Internet estable y abierta a nivel regional



Busca generar alianzas con grupos/centros de investigación e instituciones académicas a nivel regional

Principales objetivos

- Promover el desarrollo de trabajos de investigación que cuenten con resultados preliminares, potencial de impacto y aplicación práctica, alineados a las líneas y ejes prioritarios
- Favorecer el desarrollo e intercambio de conocimiento, transferencia y divulgación de contenido técnico
- Participar en estudios, investigaciones y publicaciones
- Consolidar redes y acciones de colaboración con investigadores, centros, grupos, laboratorios e instituciones académicas

Líneas y temas

Objetivo general:

Desarrollo de conocimiento, metodologías, herramientas, técnicas y/o generar resultados originales que promuevan el desarrollo de una Internet estable y abierta en la región, asociado a la misión de LACNIC.

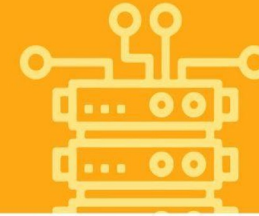
- Investigaciones breves
- Casos de estudio
- Adopción de mejores prácticas

- ❑ Aplicación concreta
- ❑ Soluciones a problemáticas reales
- ❑ Impliquen una innovación

Arquitectura y operación de redes

Monitoreo, medición, gestión, optimización, automatización y/o innovación en la arquitectura y operación de redes en torno a uno o más de los siguientes temas prioritarios:

- BGP
- DNS
- Protocolos
- Performance



Ingeniería de Tráfico e Interconexión

Monitoreo, medición, gestión, control, modelado, optimización y/o innovación en uno o más de los temas prioritarios detallados y relacionados a la línea específica:

- IXPs
- CDNs
- BGP
- QoS



Criptografía, seguridad y resiliencia

Contribuir a la seguridad y resiliencia de Internet, la prevención de y respuesta a ataques, incidentes y anomalías en la infraestructura de Internet, la generación de abordajes y soluciones innovadoras con especial énfasis en los temas prioritarios detallados a continuación:

- DNS (abordajes como DNSSEC u otros)
- Seguridad de ruteo
- RPKI y/o extensiones
- Route Origin Validation
- IoT
- DDoS
- Malware



Desarrollo futuro de Internet

Esta línea de trabajo e investigación busca contribuir al desarrollo futuro de Internet en la región por lo cual cuenta con un enfoque amplio, con especial énfasis en abordar los desafíos regionales que presentan los temas prioritarios detallados a continuación:

- IPv6
- Computación de alto desempeño
- Uso y aplicación de Blockchain
- Otros temas innovadores relacionados a la línea



www.lacnic.net

Colaboraciones 2022-2023

- Universidad de Montevideo - Uruguay
- Universidad de Palermo - Argentina
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey - México
- Universidade Federal do Rio Grande (FURG) - Brasil
- Universidad de los Andes (UNIANDES) - Colombia

Contactos

- Formulario de contacto disponible en www.lacnic.net (Oportunidades de apoyo/Investigación aplicada)
- Email: investigacionaplicada@lacnic.net

Muchas gracias

**Desarrollo & Cooperación
30 de enero de 2024**

