

De CLARA

Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas

BOLETÍN

54

Marzo

2024

Ventanilla Abierta
a la investigación

Segunda edición
del Ideatón BELLA
II promueve
innovación de
los Sistemas
agroalimentarios
en la región

Superando
expectativas y
transformando
realidades,
LACNet cumple
dos años



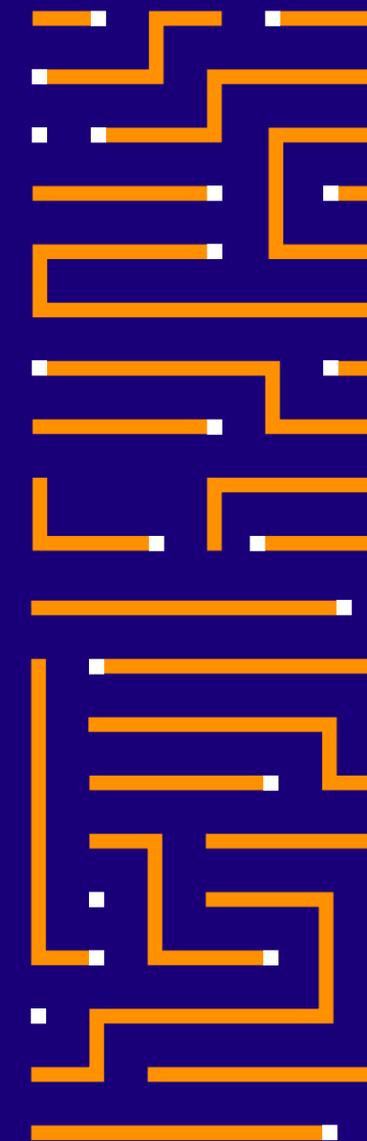
Red **CLARA**

Cooperación Latino Americana
de Redes Avanzadas



Contenidos

- 6 Editorial
- 6 RedCLARA lanza nuevo servicio de recursos de e-Infraestructura
- 8 Nueva Estrategia de Género Liderazgo y participación de las mujeres
- 10 Segunda edición del Ideatón BELLA II promueve innovación de los Sistemas agroalimentarios en la región
- 14 Superando expectativas y transformando realidades, LACNet cumple dos años
- 20 RedCLARA en búsqueda de nuevas alianzas en Perú
- 22 RedCLARA e ISOC-DO firman acuerdo para impulsar la creación de la RNIE Dominicana
- 24 Reuniones estratégicas y taller sobre BELLA II en Trinidad y Tobago
- 26 LifeWatch ERIC y RedCLARA: Impulsando la ciencia y la investigación en Europa, América Latina y el Caribe
- 28 México y Costa Rica conocieron los beneficios del programa y la academia Copernicus
- 30 RedCLARA promueve el fortalecimiento de capacidades para combatir las amenazas cibernéticas





Luis Eliécer Cadenas

Director Ejecutivo
RedCLARA

El inicio del 2024 augura un gran año, en el que RedCLARA seguirá marcando la pauta en innovación, ciencia y tecnología en América Latina y el Caribe e impulsando la transformación digital centrada en lo humano, de la mano de las redes nacionales de investigación y educación (RNIE) y de nuestros aliados estratégicos, como la Unión Europea (UE), la cooperación internacional, la academia, las empresas y los gobiernos.

En solo tres meses, ya hemos dado importantes pasos, como la firma de acuerdos de colaboración en temas clave para la región. Suscribimos un Memorándum de Entendimiento con LifeWatch Eric, para la coordinación y desarrollo de actividades de cooperación en materia de Biodiversidad y Ecosistemas entre Europa y América Latina y el Caribe. Además, firmamos un acuerdo con el Capítulo República Dominicana de Internet Society (ISOC-DO), para juntos continuar promoviendo la creación de una RNIE y la conexión a BELLA de ese país.

Seguimos apoyando a los países que aspiran a una mayor conectividad y a generar proyectos de valor a partir de ella, que cambien las vidas de las personas y lleven desarrollo socioeconómico a las comunidades. Hemos avanzado en el trabajo conjunto para la creación de redes nacionales en Perú, República Dominicana y Trinidad y Tobago - tal como destacamos en algunas noticias de este boletín-, sin detenernos en el resto de los países.

También impulsamos actividades de colaboración para generar propuestas a los desafíos más apremiantes de la región. En el nuevo Ideatón BELLA, "Innovación de los sistemas agroalimentarios en Centroamérica y el Caribe", participaron 12 grupos compuestos por 125 expertos y expertas de distintos sectores del ecosistema digital, de 28 países de todo el mundo. Las tres propuestas ganadoras están enfocadas en fortalecer la resiliencia y la adaptación al cambio climático en la agricultura, los medios de vida de las familias campesinas y la colaboración entre distintos sectores. Además, seguimos impulsando la Academia Copernicus, en el marco de la Alianza Digital UE-ALC, para que los datos del Programa de Observación de la Tierra sean utilizados de manera eficiente en soluciones innovadoras.

Recientemente, lanzamos un servicio de vanguardia: la "Ventanilla Abierta para la investigación científica en América Latina", que en

un solo espacio virtual proporciona acceso y apoyo a investigadores, científicos y académicos, para el uso de recursos en áreas como red y conectividad, computación de alto rendimiento (HPC) y servicios de identidad, entre otros.

El fortalecimiento de la ciberseguridad en las redes nacionales también es altamente relevante en nuestro trabajo, por lo participamos en el Diálogo Político de Alto Nivel de la Alianza Digital EU-LAC sobre Ciberseguridad, en República Dominicana y, en alianza con el Centro de Ciber capacidades de Latinoamérica y el Caribe (LAC4) y con el apoyo del Grupo de Ciberseguridad de las RNIEs de la región, EduLACSeg, llevamos a cabo la "Capacitación para la Creación y Operación de CSIRTs en el sector académico", beneficiando a casi 60 organizaciones, representadas por 85 inscritos de 18 países. Más del 30% fueron de mujeres.

Hay mucho que destacar y celebrar, pero quiero enfatizar especialmente el lanzamiento de nuestra Estrategia de Género. Para nuestra organización, el liderazgo de las mujeres no solo es fundamental, sino que es reconocido y valorado como un motor que mueve las ideas, la colaboración y la conectividad en toda la región. Por ello, damos un paso adelante para institucionalizar y transversalizar el enfoque de género hacia el interior de la organización y hacia nuestros proyectos.

El relanzamiento de nuestro Boletín DeCLARA también es una muestra del ímpetu con el que impulsaremos este año nuevas iniciativas que permitan estrechar la colaboración y abrir nuevos canales de comunicación con nuestros socios.

Este es solo el comienzo y vamos por mucho más, estamos comprometidos con aportar a la consolidación del ecosistema digital y al cierre de la brecha digital, particularmente a través del proyecto BELLA II, el cual coordinamos y que cuenta con el financiamiento de la Unión Europea.

RedCLARA lanza nuevo servicio de recursos de e-Infraestructura

Una nueva y eficiente herramienta especialmente diseñada para potenciar el conocimiento y el acceso a recursos de e-Infraestructura e inspirar nuevas colaboraciones en Latinoamérica y el Caribe es la "Ventanilla Abierta para la investigación científica en América Latina" (VA), servicio recién lanzado por RedCLARA y desarrollado en conjunto con las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) de la región.

La Ventanilla Abierta busca proporcionar a investigadores, científicos y académicos de Instituciones de Educación Superior y centros de investigación de la región acceso y apoyo para el uso de recursos en áreas como red y conectividad, computación de alto rendimiento (HPC) y servicios de identidad, entre otros. "Nuestro objetivo es, a través de colaboraciones con las redes nacionales y las universidades e institutos de investigación que las integran, satisfacer las crecientes necesidades de datos y colaboración de la investigación en nuestra región", explica la Gerente de Relaciones Académicas de RedCLARA, Tania Altamirano.

Las personas interesadas podrán solicitar conexiones a recursos de e-Infraestructura en América Latina y otras regiones del mundo, apoyo

"Nuestro objetivo es, a través de colaboraciones con las redes nacionales y las universidades e institutos de investigación que las integran, satisfacer las crecientes necesidades de datos y colaboración de la investigación en nuestra región".

Tania Altamirano

y asesoramiento sobre el uso de servicios de red y conectividad de extremo a extremo, recursos de cómputo de alto desempeño (HPC, su sigla en inglés) en colaboración con SCALAC (Sistema de Computación Avanzada para Latino América y el Caribe) u otras iniciativas similares, y orientación técnica o soporte para implementaciones de servicios de identidad. "Además de eso, será posible consultar sobre servicios y herramientas disponibles, solicitar apoyo para el desarrollo de proyectos y en la identificación de pares a nivel global", destaca Altamirano.

Para solicitar este apoyo, basta con acceder a la Ventanilla y completar un formulario, a través de la página de RedCLARA y, en el futuro próximo, a las ventanillas nacionales de cada RNIE.



"Este servicio es muy relevante pues busca fomentar las colaboraciones internacionales y acelerar los procesos de investigación y educación en la región, además de fomentar el uso y compartir el conocimiento de los recursos de e-Infraestructura en diferentes campos de investigación", enfatizó Martha Ávila, coordinadora de CUDI.

La red avanzada de México es la primera que ya cuenta con la Ventanilla Abierta local. Las personas interesadas de otros países podrán acceder directamente a la página de RedCLARA y completar un formulario, donde entregarán información clara y específica sobre su requerimiento. Luego de eso, recibirán una respuesta poniéndolas en contacto, según corresponda, con su respectiva red nacional o las y los miembros de nuestro equipo que pueden proporcionar el apoyo requerido.

Todas y todos los investigadores, académicos y/o científicos de cualquier disciplina (ya sea distribuidos en el continente - y/o colaborando con otras regiones del mundo - o establecidos en un único país) están invitados a solicitar el apoyo técnico de las RNIE socias de RedCLARA y de RedCLARA misma en caso de no contar con una RNIE en su país. Todas las áreas del saber/academia son bienvenidas.

Accede a la Ventanilla Abierta ahora mismo en <https://redclara.net/index.php/es/servicios-rc/ventanilla>



Nueva Estrategia de Género: Liderazgo y participación de las mujeres

En el contexto dinámico de la investigación y la educación en América Latina, la implementación de una estrategia de género se presenta como una necesidad imperante para RedCLARA. Por ello, en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, el 8 de marzo, lanzó oficialmente su Estrategia Institucional de Género para los próximos años.

La implementación de estrategia posee un triple objetivo: incrementar la representación y la participación de las mujeres en actividades y proyectos de RedCLARA, implementar programas de sensibilización y capacitación para crear conciencia sobre la importancia de la diversidad de género y proporcionar herramientas para su promoción, y apoyar el desarrollo de liderazgo de mujeres dentro de la comunidad de RedCLARA.

En este sentido, la red busca dar un paso esencial hacia la construcción de una comunidad más justa y equitativa y fortalecer la posición su como líder en la promoción de la igualdad de género en el ámbito de la investigación y la educación en América Latina. “Al reconocer y apoyar el talento de mujeres en la red, RedCLARA no solo enriquecerá la calidad de los proyectos y la toma de decisiones, sino que también establecerá un ejemplo inspirador para otras organizaciones, consolidando su compromiso con la excelencia y la equidad en la colaboración regional e internacional”, explica la Gerente de Relaciones Académicas, Tania Altamirano.

Entre las acciones previstas para lograr este objetivo, RedCLARA trabajará para organizar eventos que promuevan la participación equitativa, incluyendo paneles y conferencias con presencia femenina destacada, recopilar y publicar datos desglosados por género para evaluar y mejorar la representación en todas las iniciativas de RedCLARA y generar un grupo de trabajo con miembros de las redes nacionales para el desarrollo conjunto de acciones en la región.

En opinión del director ejecutivo de RedCLARA, Luis Eliécer Cadenas, la inclusión de perspectivas diversas, en particular las voces femeninas, enriquecerá significativamente el panorama científico y tecnológico. “La diversidad de género no solo fortalece la capacidad innovadora de la red, sino que también contribuye a la equidad en la participación, asegurando que académicas e investigadoras tengan igualdad de oportunidades para liderar y contribuir de manera significativa. La creación de un entorno inclusivo no solo es una responsabilidad ética, sino también una estrategia clave para potenciar la calidad y la relevancia de las colaboraciones en RedCLARA, al alinear las metas de la organización con los valores globales de igualdad y sostenibilidad”, dijo.



Para conocer la Estrategia de Género de RedCLARA, visite <https://www.redclara.net/index.php/es/colaboracion/estrategia-de-genero/conectando-a-traves-de-la-diversidad>

Segunda edición del Ideatón BELLA II promueve innovación de los Sistemas agroalimentarios en la región

Ocho días de trabajo intenso, 126 participantes divididos en 12 grupos de trabajo, 28 países representados, 10 notas conceptuales generadas y tres “semillas” ganadoras, preparadas para el cultivo de sistemas agroalimentarios más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles en la región. Estos fueron los principales resultados alcanzados en la segunda edición del Ideatón BELLA II, enfocada en la “Innovación de los Sistemas Agroalimentarios en Centroamérica y el Caribe”.

El Ideatón se llevó a cabo del 29 de febrero al 11 de marzo, en modalidad virtual, y fue organizado por RedCLARA, el proyecto BELLA II y la Unión Europea (UE), con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Cooperación Técnica Alemana (GIZ), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la red blockchain académica regional, LACNet, la red avanzada paneuropea, GÉANT, y la Agencia Espacial Europea (ESA).

La pregunta detonante fue ¿cómo usar las tecnologías avanzadas de la transformación digital (IoT, IA, Cómputo avanzado, 5G, Industria 4.0, Big Data, Web 3.0 y otros)

para transformar los sistemas agroalimentarios y hacerlos más eficientes, inclusivos, resilientes y sostenibles en la región? En la búsqueda de esta respuesta, el evento contó con sesiones sincrónicas y asincrónicas, espacios de formación y mentorías, y espacios de construcción de las ideas finales, a cargo de los grupos de trabajo compuestos expertos de distintos sectores del ecosistema digital, incluidos universidades, centros de investigación, organismos internacionales especializados, grandes infraestructuras de investigación, entre otros.

Desde Latinoamérica y El Caribe, participan expertos de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Panamá, Perú y Granada; de Norteamérica, Estados Unidos; de Europa, Italia y Países Bajos; de Asia, India; y de África, Cabo verde, Camerún, Gambia, Kenia, Mali, Ruanda, Tanzania, Uganda, Zambia y Zimbabue.

Para la Coordinadora de Proyectos Académicos de RedCLARA, Laura Castellana, la amplia cantidad y diversidad de participantes



comprueban el éxito de la iniciativa. “Puedo decir que las expectativas del Comité Organizador fueron ampliamente superadas. Tuvimos una convocatoria con participantes de organizaciones muy importantes, que resultaron en la generación de 10 notas conceptuales, de las cuales elegimos tres ganadoras. Fueron días intensos de desarrollo, acompañados de una agenda de mentorías, charlas y conferencias para construir relacionamientos y crear opciones de mejora para los sistemas agroalimentarios de esta región”, celebró.

Enfoque en los sistemas agroalimentarios

El primer Ideatón de BELLA II se realizó en 2023, con el objetivo de desarrollar propuestas de uso de datos del Programa de Observación de la Tierra de la UE, Copernicus, para enfrentar los desafíos de la región. En esta ocasión, el enfoque estuvo en la seguridad alimentaria. “Todos somos testigos de los efectos del cambio climático y de cómo nos afecta en seguridad alimentaria. ... Queremos y creemos que en este Ideatón desarrollamos importantes soluciones para estos temas”, enfatizó el Director de Agricultura Digital de Información y Comunicación – IICA, Emanuel Picado

El Embajador de la Unión Europea en El Salvador y ante el SICA, Francois Roudié, destacó la importancia del Ideatón en vista del llamado Pacto Verde Europeo, un paquete de iniciativas estratégicas lanzado en 2019 y destinado a encaminar a la UE hacia una transición ecológica, con el objetivo último de alcanzar la neutralidad climática en 2050. “Cuando hablamos de Pacto Verde, más que un desafío, lo vemos como una oportunidad para redoblar nuestros esfuerzos y

construir un nuevo modelo económico que priorice la sostenibilidad y genere un cambio transformador no solo a nivel de Europa, pero también a nivel global. Los sistemas agroalimentarios son centrales en esta visión”, resaltó Roudié.

Así, entre las 10 ideas presentadas al jurado, el gran vencedor del ideatón BELLA fue el Grupo 12, creador de “AgroIN4: INtegración INclusiva e INteligente de la INdustria 4.0 para el sector Agroalimentario sostenible en Centroamérica y el Caribe”. El proyecto contempla la integración de tecnologías de la Industria 4.0 para establecer un sistema de gestión del conocimiento, a modo de plataforma, para revolucionar el panorama agrícola, mejorando la adquisición de datos, la agricultura de precisión y la resiliencia contra los impactos del cambio climático, a la vez que es educativa y habilita el empoderamiento de la mujer rural.

El grupo fue conformado por Iván Armuelles Voinov (Panamá), Johansell Villalobos Cubillo y Jazmín Calderón Quiróz (Costa Rica), Jaime Centellas (EEUU), Gabriel Barrientos (Guatemala) y Dianna Castillo García y Jesús Mariano Cahuana Aguilar (Perú). El grupo ganador obtuvo dos cupos para participación presencial en un evento relacionado con la temática, en donde presentará su propuesta (incluye pasajes y hospedaje).

El segundo puesto se otorgó al Grupo 10, con una propuesta de “Centros de Investigación y Monitoreo enfocados en la generación de estrategias tecnológicas para fortalecer los medios de Vida resilientes en familias campesinas del corredor seco de Centroamérica y el Caribe con Énfasis en la Desnutrición y Seguridad Alimentaria.” La idea plantea conformar centros de monitoreo, utilizando Sistemas de información Geográfica (SIG) con sensores in situ y transmisión de datos enfocados en la bioseguridad alimentaria; estos estarían orientados a recopilar datos relacionados con la producción agrícola, la seguridad alimentaria y la salud de los cultivos. Esto permitiría a los agricultores tomar decisiones informadas y anticiparse a posibles amenazas o crisis.



innovación agrotech, aprovechando los componentes de IoT, Big Data, Copernicus y otras tecnologías, en la automatización y optimización de la producción agrícola y consumo de agua responsable, con inclusión de género y bajo las directrices del Pacto Verde Europeo, para una mejor salud y calidad de vida de las personas.

El segundo lugar recibirá cinco asesorías o mentorías para el acompañamiento en el avance de la nota conceptual y el tercer lugar, una capacitación en temáticas relevantes. Como premios adicionales, los grupos ganadores del primer y segundo puestos podrán seguir trabajando sus ideas en el próximo Hackatón de BELLA II, y todos los grupos tendrán participación e inclusión en la “Agenda Digital 2024”, un instrumento a ser construido conjuntamente por el Comité Organizador del Ideatón para dar acción inmediata a las ideas y posibilitar la articulación con actores relevantes.

En opinión del Asesor Técnico de GIZ, Leonel Tapia, este es el gran desafío a partir de ahora. “Las ideas fueron excelentes, pero como esas hay muchas que surgen y luego desaparecen. A partir de esta reflexión, pensamos en la importancia de escalarlas y darles valor público. El Comité organizador hará un mapeo de las notas conceptuales que nos permitirá identificar áreas de trabajo transversales y soluciones para implementar con potencial de escalonamiento. Eso nos permitirá

crear una agenda de desarrollo que sea sostenible en el tiempo, a la cual llamamos Agenda Digital 2024”, adelantó Tapia.

El Jefe de Relaciones Internacionales de GÉANT, Tom Fryer, destacó que el Ideatón no solo representa una oportunidad de beneficiar a la región, sino de avanzar en el trabajo colaborativo de las redes nacionales de investigación y educación en estos temas. “Históricamente nuestro rol siempre ha sido ayudar la investigación en la educación. Con eventos como este, estamos llegando a un nuevo momento, llegando a gente que puede aportar para desarrollar herramientas y solucionar los problemas que tenemos”, aseguró.

La elección del tema del Ideatón también está en línea con un momento histórico de gran confluencia de esfuerzos y proyectos para impulsar el desarrollo de la región, como la Alianza Digital EU-LAC y el Proyecto BELLA II, que busca consolidar el ecosistema digital ampliando la conectividad a países que no están suficientemente conectados. En las palabras del Director Ejecutivo de RedCLARA, Luis Eliécer Cadenas, esta conectividad, sin embargo, no puede transformarse en un fin en sí misma: “Uno de los objetivos principales de BELLA II es desarrollar la articulación entre los distintos actores de la región para impulsar la resolución de los problemas de nuestra sociedad y los Ideatones son una forma de posibilitar esta articulación”, finalizó el Director.



Superando expectativas y transformando realidades, LACNet cumple dos años

Es común decir que el tiempo es una medida relativa y que, lo que para algunas tareas puede significar poquísimo plazo, para otras suena como una eternidad. Para un atleta que compite en pruebas de tiro corto, por ejemplo, milésimas de segundo pueden marcar la diferencia entre quedarse fuera del podio y ganarse el récord mundial. La misma métrica, sin embargo, no vale para otras actividades, como redactar un reportaje, escribir un libro o construir un edificio. Si pensamos en grandes proyectos, de esos que tienen la capacidad de transformar la vida de las personas, ¿cuál es el valor del tiempo? ¿cuántos segundos, días o años son suficientes para madurar

una iniciativa y lograr sus objetivos? El ejemplo de LACNet, entidad que orquesta las redes blockchain de LACChain, muestra que es posible realizar mucho en poco tiempo.

La iniciativa celebró su segundo aniversario el pasado 26 de febrero, en una webinar que reunió a expertos y autoridades de las organizaciones socias para celebrar los logros alcanzados por la red, fruto de la alianza entre RedCLARA y LACNIC en colaboración con BID Lab, en el marco del programa regional LACChain.

En apenas dos años, LACNet ya acumula éxitos significativos en su misión de implementar la Web3 para la vida real y la inclusión,

siendo catalogada por entidades líderes en el ecosistema como Hyperledger, como una de las redes público-permisionadas más grandes del mundo; habilitando una red multipropósito, en producción y de grado empresarial única en el mundo. "A través de la orquestación de una infraestructura pública y abierta, hemos logrado innovar y revolucionar la manera en que las instituciones financieras formales o informales otorgan préstamos, créditos y oportunidades; la evolución en términos de interoperabilidad de certificados, credenciales académicas y certificados de habilidades que facilitan la integración laboral y el acceso a mejores condiciones de vida; y la manera como los agricultores trazan los procesos de ventas de sus cosechas, incrementando la transparencia y seguridad de la información altamente confidencial que manejan", explica el especialista principal del BID Lab y líder de LACChain, Alejandro Pardo.

La Web3, de la cual habla Pardo, es un conjunto de tecnologías que representa un nuevo hito en la evolución de Internet. Su principal premisa es la descentralización de la web, reforzada por conceptos como blockchain y tokenización digital, yendo en contra de un escenario en el que los datos y las plataformas se concentran en Big Tech.

En este contexto, LACNet proporciona una infraestructura blockchain pública- permisionada de referencia para proyectos en producción con

garantías de escalabilidad y con impacto en la inclusión. Se trata de un modelo de uso basado en membresías, que elimina altos costos transaccionales y de alto gasto energético presentados en otras redes, con orquestación neutral y sin ánimo de lucro, garantizando la resiliencia y la confianza en un entorno descentralizado y abierto. Además, no realiza minería de datos por lo que es respetuosa con el medio ambiente - al tener un impacto cercano a cero en la huella de carbono -, con características de bien público. Esto posibilita que gobiernos, academia, empresas, ONGs y startups, entre otros sectores, desplieguen proyectos con las garantías de uso que requieren, implementando la gobernanza de la propia Internet, asegurando neutralidad y descentralización, a la vez que brindan la confianza de estar alineados con las regulaciones nacionales e internacionales más exigentes.

En opinión de Óscar del Barrio, vice-presidente de LACNet, la red ha superado las expectativas de todos. "Durante estos dos años, LACNet ha mostrado un desarrollo notable, convirtiéndose en una referencia mundial en la gestión de redes permisionadas. El número creciente de casos de uso reales soportados en las redes gestionadas por LACNet en sectores clave para el desarrollo económico y social de la región, como el sector financiero, el sanitario o el educativo, sólo son la base de lo que está por venir, con nuevos proyectos que generarán

cada vez más impacto, impulsando las relaciones comerciales en la región, gracias a la atenuación de barreras administrativas; facilitando la relación entre empresas y administraciones; y ayudando a una mejora en las condiciones de vida de las personas, gracias al desarrollo de todo el potencial de la tecnología.”

Impacto en la vida de personas reales

Los complejos términos tecnológicos muchas veces pueden hacer que se preste menos atención al impacto positivo que LACNet genera en la vida de las personas. Según las estimaciones propias de la iniciativa, su trabajo ya ha beneficiado a más de nueve millones de personas en 18 países, a través de 104 soluciones digitales desplegadas sobre la plataforma, en más de siete industrias distintas. Al menos 82 de estas soluciones tienen impacto directo en poblaciones en situación de vulnerabilidad en la región. “LACNet habilita soluciones que van desde credenciales digitales como diplomas, trazabilidad de cadenas de valor, procesos de transparencia de compras públicas o emisión de activos tokenizados”, comenta Marcos Allende, líder técnico de LACNet.

Entre los destacados proyectos desplegados sobre la red de LACNet está BloxTek, utilizado por la Universidad Autónoma de Nueva León, en México, que revolucionó la forma de gestionar sus certificados oficiales de estudio,

títulos y documentos digitales. Utilizando la tecnología blockchain, los documentos electrónicos se tornaron totalmente verificables (los empleadores y otras instituciones pueden verificar su autenticidad, en tiempo real, sin acudir al emisor), inmutables (los registros no pueden ser modificados después de emitirse, disminuyendo posibles fraudes), portables (el alumno puede compartir su título electrónico con quien decida publicarlo en redes sociales profesionales) e interoperables (los certificados se emiten bajo un estándar abierto de BloxTek, altamente aceptado). El proceso para recibir los títulos electrónicos en blockchain es realizado vía aplicación y quedan almacenados en una cartera digital.

Otro importante proyecto desarrollado sobre LACNet es el de Statwig, una empresa de optimización de la cadena de suministro centrada en blockchain, que garantiza la transparencia y promueve la confianza entre las partes interesadas. La empresa se fundó con una visión dinámica, flexible para trabajar con cadenas de suministro de diversos sectores, con el fin de transformar los datos en perspectivas potentes y ofrecer una supervisión constante de la ubicación y otras limitaciones de las mercancías. Sus principales áreas de actuación son la trazabilidad de medicamentos, alimentos y de vacunas, de alta relevancia para la salud y alimentación de las personas.

De acuerdo con el director ejecutivo de RedCLARA, Luis Eliécer Cadenas,

LACNet juega un rol esencial para la transformación de la región. “LACNet es fundamental para el futuro de Latinoamérica y el Caribe. Blockchain puede ser una gran herramienta para intercambiar servicios, capacidades y soluciones para los desafíos que enfrenta nuestra región, desde temas relativos a la emisión de certificados digitales, potenciando el desarrollo de estudiantes, hasta la trazabilidad alimentaria, mejorando la vida de agricultores.”, apunta.

En el seno de la red avanzada regional también se está desarrollando una iniciativa basada en la tecnología blockchain y que operará sobre las redes de LACNet. Es el Proyecto Diploma, de emisión y verificación de diplomas digitales que servirá como un habilitador crítico para varios procesos de inclusión laboral, movilidad académica y educación continua. Este proyecto innovador une a las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) de América Latina en una red regional federada de verificación de diplomas.

Durante su fase piloto, reunió a las RNIE de Brasil, Chile, Colombia, Ecuador y México, con el apoyo técnico de LACNet y la coordinación de RedCLARA, y se centró en abordar retos importantes para la acreditación académica, tales como facilitar el reconocimiento mutuo de diplomas a través de las fronteras,



garantizar la verificación segura y en tiempo real, combatir la proliferación de certificaciones falsas, establecer confianza en los emisores de credenciales y la compatibilidad con otros registros de confianza.

En esencia, el proyecto aprovecha la capa de identidad autosuficiente Self-Sovereign Identity (SSI) de blockchain dentro de la red LACChain, para gestionar el ciclo de vida de los diplomas académicos digitales verificables. El resultado es un sistema que permite a los graduados presentar y compartir sus credenciales académicas mediante billeteras digitales y modernizar su verificación, creando una mano de obra cualificada y certificada que pueda acceder a oportunidades de empleo sin limitaciones geográficas. Al facilitar la compatibilidad entre distintas entidades y el establecimiento de un sólido Registro de Confianza, el Proyecto del Diploma no solo parece haber agilizado los procesos académicos, sino también a la creación de un modelo de negocio sostenible para las RNIE y las instituciones académicas.

Para Alejandro Pardo, LACNet ha sido construida sobre una visión que promueve la inclusión y el desarrollo. “Queremos empoderar a las personas. Al darles control sobre

sus credenciales digitales y tokens, no necesitarán depender de otros para intercambiar valor entre sí, y con políticas regulatorias adecuadas, estarán mejor cubiertas y más protegidas. Deseamos promover la accesibilidad; los esquemas de pago digital, por ejemplo, permitirán a las comunidades generar historiales crediticios y acceder a préstamos mientras intercambian valor. Lo haremos garantizando la privacidad de los datos, una vez que las personas no necesitarán depender de terceros para autenticarlas”, enfatiza.

Si, antes del lanzamiento de LACNet, alguien hubiera dicho que la entidad lograría tantas cosas en tan corto tiempo, hubiera parecido increíble. Las redes orquestadas, sin embargo, son la prueba de que cada segundo importa cuando se trabaja con seriedad, alta tecnología y los mejores intereses para la sociedad. “Existe un clima de trabajo magnífico que permite impulsar el camino de mejora continua de LACNet como operadora de redes blockchain al servicio de la Comunidad, en un entorno en el que se unen la competencia con la cooperación y en el que se van a generar cada vez más y mejores oportunidades de negocio para todos los actores implicados”, finaliza Oscar del Barrio.



Acreditación como Enlace categoría A en la ISO/TC 307 Blockchain y Tecnologías de Libro Mayor Distribuido

Uno de los más importantes logros de LACNet durante los dos años de su existencia fue el haber completado con éxito la debida diligencia y recibir la aprobación sin objeciones para contribuir al desarrollo de Normas Internacionales y promover su implementación en Tecnologías de Blockchain y Libro Mayor Distribuido (DLT por sus siglas en inglés), demostrando la competencia y experiencia necesarias para tal efecto.

Como resultado, la Secretaría del Comité de la ISO confirmó durante la Plenaria en Montreal 2023, que LACNet ha sido calificado con el estatus de “Enlace Categoría A”, lo que permite a la red contribuir activamente al desarrollo de normas de blockchain, ofrecer conocimientos valiosos, perspectivas y mejores prácticas de América Latina y el Caribe para un impacto global. Al tener un asiento en la mesa, LACNet puede ayudar a dar forma a las normas para que se ajusten a las necesidades específicas, desafíos y oportunidades de la región, asegurando que sean inclusivas y relevantes.

Esta acreditación también permite que LACNet y su ecosistema alineen sus prácticas y protocolos con normas internacionalmente reconocidas. Esto garantiza a los usuarios que sus proyectos cumplen con normas internacionales en blockchain y DLT, mejorando su reputación y credibilidad, al tiempo que asegura que los servicios cumplan con los estándares de calidad reconocidos internacionalmente y la rendición de cuentas.

RedCLARA en búsqueda de nuevas alianzas en Perú

Una comitiva de RedCLARA, conformada por el Director de Cooperación Internacional, Relaciones Académicas y Comunicaciones, Mark Urban, y la Gerente de Vinculación con Redes Académicas, Cecilia Ortiz, emprendió una misión por Perú, del 4 al 8 de marzo, con una agenda llena de encuentros y talleres para impulsar la conformación de la Red Nacional de Investigación y Educación (RNIE) del país y presentar los beneficios de conectarse al Proyecto BELLA II, coordinado por la organización y financiado por la Unión Europea.

En total, la "Misión Perú" visitó tres ciudades: Lima, Arequipa y Chiclayo. En la capital nacional, Urban y Ortiz participaron en dos eventos donde pudieron presentar a autoridades gubernamentales, representantes de organizaciones nacionales como el Programa Nacional de Telecomunicaciones (PRONATEL), la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo (CONIDA), el Ministerio de Educación (MINEDU), la Dirección de Políticas Regulatorias y Competencia del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, la Dirección General de Telesalud, Referencia y Urgencias del MINSAL (DIGTEL) y a diversas universidades de la región, los beneficios de unirse a RedCLARA a través de una red nacional. "Las conversaciones con las autoridades peruanas están avanzando de forma sostenida y nos alegra mucho percibir que hay un gran interés en formar la RNIE en el país", dijo Mark Urban.

En Lima, la comitiva también se reunió con el Asesor de Alta Dirección del Despacho de la Presidencia del Consejo de Ministros, Martin Köhne Fulchi, quien mostró gran interés en que se incluya al Perú en el Proyecto BELLA II. "Perú tendría gran importancia para BELLA II, una vez que es la conexión que cerraría el anillo latinoamericano. Estamos todavía en conversaciones y con buenas expectativas de que las organizaciones se pongan de acuerdo para lograr esta doble victoria: la conformación de la RNIE peruana y su adición a BELLA II", explicó el Director de Cooperación Internacional, Relaciones Académicas y Comunicaciones de RedCLARA.

Tras estos encuentros, la misión se fue al norte del país, más específicamente a Chiclayo, en la región de Lambayeque. "Esta es una región clave para el desarrollo agrario e industrial del norte del país. Allí realizamos una presentación, también con mucho interés de los asistentes, que contó con el impulso y la participación de la propia Municipalidad de Chiclayo, la Gerencia Regional de Educación y otras organizaciones y universidades", relató Cecilia Ortiz.

Durante la visita, la comitiva estuvo reunida con el gobernador de la región de Lambayeque, Jorge Pérez, quien mostró su interés en colaborar con RedCLARA para acercar la conectividad desde regiones. La idea es que los gobiernos regionales apoyen la formalización de la RNIE del país y la ampliación de la conectividad, tanto para las instituciones de educación, ciencia e investigación, como para los gobiernos y la provisión de servicios, entre otros.

La última parada del viaje fue la ciudad de Arequipa, donde la comitiva de la red regional se reunió con José Quilcate, Jefe Zonal de la Zona Registral del gobierno regional, quien también se mostró muy interesado en la conectividad que brinda RedCLARA. También se realizó una presentación para la promoción de la formación de una RNIE que contó con instituciones como la Universidad Nacional del Altiplano, sede Puno, Universidad Andina del Cusco, Universidad Católica de Santa María, Universidad Nacional de Cañete, Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Universidad Católica San Pablo y, finalmente, una representante de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, quienes se mostraron de acuerdo con el apoyo a la creación de la organización, no sólo a su formalización, sino también a participar activamente de la formación de la RNIE. De Perú, la delegación siguió el viaje hasta la Paz, capital de Bolivia, para una ronda de encuentros con autoridades de aquel país.



RedCLARA e ISOC-DO firman acuerdo para impulsar la creación de la RNIE Dominicana



RedCLARA y el Capítulo República Dominicana de Internet Society (ISOC-DO) dieron un importante paso para avanzar en la conformación de una red nacional de investigación y educación (RNIE) en el país, con la firma de un Memorando de Entendimiento (MoU) para aumentar la colaboración mutua y acelerar el proceso de la red avanzada, el 16 de febrero, en el marco del Diálogo de Alto Nivel sobre Ciberseguridad de la Alianza Digital UE-ALC.

Las partes fueron representadas por la Gerente de Comunicaciones, Relaciones Públicas y Cooperación Internacional de RedCLARA, María José López (en representación del Director Ejecutivo Luis Eliécer Cadenas) y por el presidente de ISOC República Dominicana, Oswaldo Larancuent Cueto.

Este es el segundo acuerdo firmado por RedCLARA con organizaciones de República Dominicana para la creación de la RNIE local. El primer se firmó en noviembre con el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT), la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGCIT) y el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL).

Con el mismo espíritu de impulsar la cooperación técnica y tecnológica, la innovación y la transformación digital a nivel nacional, el acuerdo entre RedCLARA e ISOC busca establecer un marco regulatorio con respecto a mecanismos de cooperación entre las partes con los objetivos de apoyar y promover la creación de la RNIE, apoyar el proceso de diálogos que lleva adelante RedCLARA en



el contexto del proyecto BELLA II, y la articulación con los distintos agentes interesados en el proyecto -entre ellos, universidades, centros de investigación, empresas, organizaciones no gubernamentales y la sociedad civil, para garantizar el mejor uso de las capacidades que el proyecto proporcionará.

Según la Gerente de Vinculación con RNIEs de RedCLARA, Cecilia Ortiz, el acuerdo busca potenciar el proceso, iniciado en noviembre, para que la red dominicana sea conformada y unida a RedCLARA. "Estamos muy satisfechos con la firma del acuerdo y, durante todo este proceso, República Dominicana y sus organizaciones han sido un apoyo fundamental. En el caso específico de ISOC, ellos poseen un IXP, es decir, un punto de conexión, que podríamos utilizar para conectar el país a RedCLARA", dijo Cecilia.

Durante el periodo de vigencia del MoU (12 meses) ISOC-DO se compromete, además, a trabajar en la identificación y articulación de los agentes interesados en

RedCLARA y en el proyecto BELLA II, promover el desarrollo de proyectos de investigación que hagan uso de las redes avanzadas, promover la participación de investigadores, docentes y estudiantes de todo el país en Grupos de Trabajo y comunidades RedCLARA.

RedCLARA, a su vez, brindará apoyo a ISOC-DO en el desarrollo de las actividades y áreas de acción ya apuntados y para la consolidación de la RNIE. Adicionalmente, se compromete a dar acceso a la ISOC e instituciones de educación superior e investigación de la República Dominicana a actividades realizadas por la organización y sus aliados, en conformidad con sus Estatutos y en el contexto de los objetivos del MoU.

De acuerdo con Cecilia Ortiz, entre las primeras acciones enmarcadas en el MoU, se realizarán próximamente eventos y webinars de promoción de la iniciativa y la expectativa es que la red sea creada y se sume a RedCLARA para finales de 2024.



Reuniones estratégicas y taller sobre BELLA II en Trinidad y Tobago

Una delegación de RedCLARA participó en reuniones de alto nivel en Trinidad y Tobago para explorar las posibilidades de la futura formación de una Red Nacional de Investigación y Educación (RNIE), dialogar sobre la conectividad del país y del Caribe y los posibles aportes de la organización, en el marco del Proyecto BELLA II, del 29 al 31 de enero.

La delegación estuvo compuesta por el director ejecutivo, Luis Eliécer, y la gerente de vinculación con RNIEs, Cecilia Ortiz, quienes acompañaron en encuentros clave al director de director regional de la Dirección General de Asociaciones Internacionales de la Comisión Europea (DG INTPA), Félix Fernández-Shaw. En reunión con Cory Belfon, secretario permanente del Ministerio de Transformación Digital y con el embajador de la UE en Trinidad y Tobago, Peter Cavendish, se conversó sobre el proceso de implementación de la tecnología 5G en el Caribe y la importancia del manejo y la seguridad de los datos.

Los delegados de RedCLARA también se reunieron con representantes de la Unión de Telecomunicaciones del Caribe (CTU), la Comunidad del Caribe (CARICOM), el Ministerio de Transformación Digital, la Empresa Nacional de Tecnología de la Información y la Comunicación (iGovTT), y la Agencia de Implementación para el Crimen y la Seguridad (IMPACS) de CARICOM.

Asimismo, los representantes de RedCLARA visitaron las instalaciones de Caribbean Industrial Research Institute (CARIRI), en el campus St. Agustin de la Universidad de West Indies, para conocer importantes proyectos de investigación, entre los que destacan proyectos de innovación en pesca y una plataforma que incluye a más de 160 organizaciones.

En estos primeros acercamientos se conversó sobre las oportunidades para interconectar a los países del Caribe y con el resto de América Latina y Europa, a través de RedCLARA y BELLA II, así como sobre otros temas de interés, entre ellos, el programa de observación de la Tierra de la Unión Europea (UE), Copernicus.

También se realizó un taller para abordar estos temas, destacando los beneficios de unirse a la red avanzada regional, incluyendo servicios, grupos de trabajo y los modelos de formación de RNIE en el ecosistema digital nacional. El encuentro concluyó con la expresión de intenciones de continuar explorando, en conjunto, las oportunidades.

“Conectar a Trinidad y Tobago con RedCLARA y BELLA II aportaría beneficios sustanciales a todos los sectores, incluidos academia, empresas y Gobierno. El proyecto BELLA II está estratégicamente diseñado para establecer sólidas redes nacionales y educativas, fomentando una mayor conectividad y colaboración”, dijo Luis Cadenas. “BELLA II se concibe como un esfuerzo sin precedentes para reducir la brecha digital, fomentando la transformación digital en todos los países de América Latina y el Caribe”.

LifeWatch ERIC y RedCLARA: impulsando la ciencia y la investigación en Europa, América Latina y el Caribe

El Consorcio Europeo de Infraestructuras de Investigación en Biodiversidad y Ecosistemas, LifeWatch ERIC, representado por su CEO, Christos Arvanitidis, y la Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas, RedCLARA, representada por su director ejecutivo, Luis Eliécer Cadenas, firmaron un Memorando de Entendimiento (MoU), para la coordinación y desarrollo de actividades de cooperación para impulsar la ciencia y la investigación en Europa y América Latina y el Caribe.



Firmado en diciembre de 2023, el acuerdo establece líneas concretas de colaboración, como el desarrollo de una agenda común para la participación en eventos clave, la generación de propuestas conjuntas para subvenciones o líneas de financiación y la colaboración recíproca en laboratorios virtuales de investigación, incluyendo el acceso a MiLab, gestionado por RedCLARA, y a los Entornos Virtuales de Investigación (VREs) desarrollados por LifeWatch ERIC.

Reconociendo las diferentes características técnicas de los entornos, las entidades se comprometieron a generar acuerdos específicos para garantizar la compatibilidad, especialmente en la carga, gestión y procesamiento de datos, de forma que las plataformas y sistemas de ambas instituciones sean interoperables y faciliten el flujo eficiente de información, en el marco de los principios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) en todos los datos compartidos, servicios, VREs y otros productos de investigación.

En cuanto al blockchain, el MoU establece que las entidades compartirán conocimientos, experiencias y buenas prácticas para fortalecer sus capacidades y avanzar conjuntamente en la adopción y adaptación de soluciones que respondan a las necesidades actuales y futuras de la comunidad científica y tecnológica. El acuerdo refrenda la visión compartida de innovar y colaborar para una gestión de datos más segura, transparente y eficiente.

En concreto, el compromiso establecido tiene como objetivo analizar y estudiar los entornos blockchain que las partes están impulsando actualmente - "LACChain" de RedCLARA y "LifeBlock" de LifeWatch ERIC-, para identificar sinergias, puntos de aprendizaje y colaboración, a través de oportunidades de desarrollo mutuo que permitan optimizar y potenciar el uso de esta tecnología.

Además, el MoU establece la creación y fortalecimiento de una Plataforma Regional de Capacitación en las herramientas y soluciones tecnológicas ofrecidas por LifeWatch ERIC para los usuarios de América Latina y el Caribe.

Una de las principales áreas de colaboración científica se centrará en abordar los retos asociados al cambio climático, dada la relevancia de este problema en el mundo actual. El acuerdo establece un marco de colaboración científica a través de infraestructuras avanzadas centradas en este tema, que fortalecerán las capacidades de investigación de ambas instituciones y de la comunidad científica en general. Para poner en práctica estas líneas de colaboración, se ha creado una Comisión de Seguimiento, con dos representantes de LifeWatch ERIC y dos de RedCLARA.

México y Costa Rica conocieron los beneficios del programa y la academia Copernicus

Con el objetivo de dar a conocer a las comunidades de educación, ciencia e investigación de México y Costa Rica los beneficios del Programa Europeo de Observación de la Tierra, Copernicus, y explorar las posibilidades abiertas por la iniciativa para toda la región, incluida la Academia Copernicus, RedCLARA realizó las webinars “Del Cielo a la Tierra”, el 21 de febrero (México) y el 12 de marzo (Costa Rica).

Los eventos fueron organizados en alianza con las redes nacionales de investigación y educación (RNIE) de los respectivos países, RedCUDI (México) y RedCONARE (Costa Rica), y contaron con la participación especial del Supervisor y Community Manager global de Copernicus, Stéphane Ourevitch.

En sus charlas, el experto trazó un panorama completo acerca del Programa y de sus beneficios para la región. “Copernicus vigila la Tierra, su entorno y sus ecosistemas, ayudándonos a prepararnos ante crisis, riesgos de seguridad y desastres naturales o provocados por el hombre. Más que eso, tiene una política de datos completa, gratuita y

abierta, lo que lo transforma en una herramienta de desarrollo económico y un motor de la economía digital”, explicó.

El Supervisor del Programa también destacó las funciones de cada uno de los satélites “Sentinel” de Copernicus y como permiten el seguimiento de la superficie de la Tierra, masas de agua y vegetación para obtener índices de monitoreo, como los índices de vegetación (NDVI) o los índices de agua y humedad (NDWI). Asimismo, agregó que uno de los grandes objetivos de Copernicus es generar impacto en las esferas social, económica y ambiental, contribuyendo a resolver los desafíos de la región y a fomentar el impulso de nuevas aplicaciones, soluciones locales, emprendimientos y desarrollos técnicos adaptados.

Oportunidad para desplegar la Academia Copernicus

En las webinars “Del Cielo a la Tierra” también abordó la iniciativa de despliegue de la Academia Copernicus en la región. Impulsada por RedCLARA y sus RNIE miembro, la Academia es el “brazo” local del



programa en América Latina y el Caribe, y tiene el objetivo general de potenciar el universo de beneficios de este.

Sus objetivos específicos son el desarrollo de capacidades y gestión del conocimiento para la adopción de los datos de Copernicus en nuevos sectores; el fomento de programas de formación interdisciplinarios que promuevan nuevas competencias; la articulación de esfuerzos para aportar soluciones a los problemas relacionados con el cambio climático, las catástrofes, el agua y las emergencias, y la visibilización de experiencias exitosas de implementación de las habilidades y conocimientos desarrollados y adquiridos con Academia Copernicus, para resolver las necesidades de la región.

“Eso permite la colaboración entre los diferentes actores del ecosistema digital (universidades, centros de investigación, organizaciones

privadas, gobierno) de América Latina, el Caribe y Europa, para desarrollar capacidades e investigación. Además, posibilita formar a investigadores, científicos, profesionales y emprendedores con las habilidades adecuadas para aprovechar todo el potencial que encierran los datos y los servicios de información de Copernicus”, explica la Coordinadora de Proyectos Académicos de RedCLARA, Laura Castellana.

El trabajo de despliegue de la Academia Copernicus en la región también fue destacado en la EU Space Networks General Assembly, que se llevó a cabo en enero, en Bruselas, Bélgica. En la reunión se discutió el trabajo de las organizaciones y redes en el trabajo de consolidación y difusión de Copernicus (como Academias o Relays) y RedCLARA fue la única red latinoamericana invitada a participar en el evento, representada por Laura Castellana.

RedCLARA promueve el fortalecimiento de capacidades para combatir las amenazas cibernéticas

Con el objetivo de contribuir con el diálogo sobre cómo enfrentar las amenazas cibernéticas y empoderar al sector académico de la región en su lucha contra ellas, RedCLARA ha participado en diversos eventos y ha liderado talleres relacionados al tema, en los primeros meses de 2023

El Gerente de Servicios de la red regional, Carlos González, fue uno de los expertos participantes en el Diálogo Político de Alto Nivel de la Alianza Digital EU-LAC sobre Ciberseguridad, que se llevó a cabo del 14 al 16 de febrero, en Santo Domingo, República Dominicana. En el panel "Construyendo Mano de Obra de Ciberseguridad en la región de LAC", destacó el trabajo del Grupo de Ciberseguridad de las redes nacionales de investigación y educación (RNIE) miembros de RedCLARA y su contribución para enfrentar el desafío de cerrar las brechas en habilidades y competencias en la materia.

"Además de la escasez de competencias específicas - se dice que pueden faltar de 400 a 700 mil profesionales de seguridad de la información en la región -, creo

que hay una falta de conciencia sobre lo que es la seguridad de la información. En las RNIEs de la región, estamos trabajando para atacar esta problemática, a través de grupos de ciberseguridad que trabajan conjuntamente para lograr resultados. Nuestros esfuerzos están enfocados en integrar a la Academia en la toma de decisiones y replicar las mejores prácticas en toda la región", explicó González.

El evento contó con la participación de más de 150 altos representantes gubernamentales de América Latina y el Caribe, la Unión Europea y sus Estados miembros, así como la sociedad civil, el mundo académico y el sector privado, y tuvo como objetivo el intercambio de conocimientos y experiencias en materia de seguridad cibernética para consensuar iniciativas conjuntas y establecer un plan de trabajo preliminar hacia la Cumbre UE-CELAC que se celebrará en 2025.

González también fue uno de los expertos invitados a la Primera Jornada de Ciberseguridad de la Universidad de Querétaro, realizada de forma híbrida el 21 de febrero, y del



Ciclo Internacional de Conferencias TEC24 de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, el 22 y 23 de febrero. En ambas ocasiones, destacó el rol del trabajo conjunto de las universidades, instituciones de educación superior y redes nacionales de investigación y educación para enfrentar los múltiples retos relacionados al tema: "Nuestra región lidia con desafíos semejantes: la escasez de recursos humanos y financieros, la falta de normas, guías y políticas comunes, y la necesidad de formación. Desde nuestra experiencia en RedCLARA, vemos que la colaboración entre los distintos actores del sector académico es la clave para mitigar muchos de estos problemas", explicó.

Capacitación en CSIRTs con el apoyo de LAC4

Entre el 11 y el 14 de marzo, RedCLARA, en alianza con el Centro de Ciberseguridad de Latinoamérica y el Caribe (LAC4) y el apoyo del Grupo de Ciberseguridad de las RNIEs de la región, EduLACSeg, llevaron a cabo la "Capacitación para la Creación y Operación de CSIRTs en el sector académico". El curso se realizó en modalidad virtual, con el objetivo de facilitar la formación y elevar la madurez de los Centros de Respuesta a Incidentes de Ciberseguridad (CSIRT) académicos en la región. La capacitación benefició a casi 60 organizaciones, representadas por 85 inscritos de un total de 18 países.

Red **CLARA**

Cooperación Latino Americana
de Redes Avanzadas

