

RED EN ACCIÓN

A woman with curly hair is wearing a VR headset and looking to the side. She is in a field of tall grass. The image has a purple and pink color overlay.

Nº56 | EDICIÓN AGOSTO 2026

**PROTECCIÓN DE DATOS
PERSONALES: DEL
CUMPLIMIENTO A LA
COLABORACIÓN**

**CULTURA UDP: UN
ESPACIO PARA CONECTAR
CONOCIMIENTO, CREACIÓN Y
PATRIMONIO CON LA SOCIEDAD**

**CADI-UMAG SE SUMA
A LA RED GLOBAL DE
ROAMING ACADÉMICO
EDUROAM**

contenidos
CAROLINA MUÑOZ



José Domingo Cañas 2819, Ñuñoa
Santiago - Chile
Teléfono: +56 2 2337 0300
comunicaciones@reuna.cl
www.reuna.cl

ÍNDICE

Editorial: “El viaje desde la conectividad hasta la colaboración: La fuerza de trabajar en Red”, por José Palacios, presidente del Directorio de REUNA 4

REUNA se convierte en la primera red académica en ingresar al IOWN Global Forum 6

Asamblea General de REUNA proyectó sus prioridades y renovó parcialmente su Directorio 10

Protección de datos personales: del cumplimiento a la colaboración 14

INACH consolida el liderazgo científico de Chile en la Antártica y proyecta nuevos desafíos 18

Cultura UDP: un espacio para conectar conocimiento, creación y patrimonio con la sociedad 20

CADI-UMAG se suma a la red global de roaming académico eduroam 24

Más que una red: colaboración y conocimiento compartido al servicio de las instituciones 26

eduScore: monitoreo continuo para anticipar riesgos cibernéticos 30

REUNA da un nuevo paso en seguridad de redes con su incorporación a MANRS 32

eduLACSeg: cinco años fortaleciendo la ciberseguridad académica de Latinoamérica 36

RedCLARA inicia una nueva etapa de cooperación regional 40

IA, ciberseguridad y sostenibilidad marcan la agenda global de las redes académicas 42

UNAP será sede de INFONOR-CHILE 2026 44



EL VIAJE DESDE LA CONECTIVIDAD HASTA LA COLABORACIÓN: LA FUERZA DE TRABAJAR EN RED

POR JOSÉ PALACIOS, PRESIDENTE DEL
DIRECTORIO DE REUNA

Al iniciar este viaje, la conectividad representaba un salto significativo. Sin duda alguna, conectar al país con el resto del mundo fue un hito para las instituciones que integraban REUNA. Desde entonces, la tecnología ha evolucionado a gran velocidad y, una vez más, nos sitúa ante un escenario en que la transformación digital está redefiniendo profundamente la educación, la forma de hacer ciencia y el quehacer de la sociedad.

La inteligencia artificial, la ciberseguridad, la gestión y protección de los datos personales, la computación de alto desempeño y las nuevas infraestructuras tecnológicas abren enormes oportunidades, pero también plantean desafíos cuya magnitud y complejidad exceden las capacidades de cualquier organización actuando de manera aislada. En este contexto, contar con redes robustas, confiables, seguras y resilientes sigue siendo fundamental, pero ya no es suficiente. Las redes académicas y de investigación, como REUNA, están llamadas a dar un paso más: debemos ser espacios donde nuestras instituciones puedan encontrarse, compartir capacidades, generar conocimiento y construir respuestas colectivas a problemáticas comunes.

La colaboración debe estar, por tanto, en el centro de nuestra acción. El verdadero valor de una red no está solamente en conectar instituciones, sino, también, en potenciar sus capacidades. Cuando compartimos infraestructura, conocimiento, experiencias y talento, hacemos posible que cada institución acceda a recursos que difícilmente podría desarrollar o sostener por sí sola. Esta convicción adquiere aún mayor relevancia ante una innovación que avanza a una velocidad extraordinaria y riesgos digitales cada vez más sofisticados. Lo que es demasiado grande o complejo para ser abordado individualmente puede transformarse en una oportunidad cuando lo enfrentamos juntos. Esa es la fuerza de una comunidad conectada.

REUNA tiene el desafío y la responsabilidad de profundizar este camino: fortalecer una infraestructura digital centrada en sus integrantes, confiable y resiliente, pero también ampliar los espacios de colaboración entre sus miembros y con las redes académicas y científicas de Chile, América Latina y el mundo.

Nuestro propósito debe ser que la red trascienda su dimensión tecnológica y se consolide como una plataforma para articular conocimiento y recursos, impulsar nuevas alianzas y construir soluciones que contribuyan al desarrollo de nuestras instituciones y, por ende, del ecosistema nacional de conocimiento.

EN TIEMPOS DE GRANDES TRANSFORMACIONES, ESTAR CONECTADOS ADQUIERE UN SENTIDO MÁS PROFUNDO: SIGNIFICA TENER LA CAPACIDAD DE AVANZAR JUNTOS. ESTOY CONVENCIDO DE QUE, FRENTE A LOS DESAFÍOS QUE TENEMOS POR DELANTE, LA COLABORACIÓN SERÁ NUESTRA MAYOR VENTAJA Y LA RED, EL PRINCIPAL ESPACIO PARA HACERLA POSIBLE.

REUNA SE CONVIERTE EN LA PRIMERA RED ACADÉMICA EN INGRESAR AL IOWN GLOBAL FORUM

La red chilena se suma a una comunidad global de más de 170 organizaciones que trabajan en el desarrollo de las redes del futuro, mediante avances en tecnologías ópticas, inalámbricas y procesamiento distribuido.



IOWN (Innovative Optical and Wireless Network) es una iniciativa tecnológica impulsada por NTT (Nippon Telegraph and Telephone Corporation), en colaboración con empresas y centros de investigación de todo el mundo. Su objetivo es redefinir la infraestructura de comunicaciones del futuro, mediante la integración de redes ópticas avanzadas, tecnologías inalámbricas de nueva generación y sistemas de procesamiento distribuido inteligente, con miras a avanzar hacia una sociedad más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Para impulsar esta visión, se creó el IOWN Global Forum, una comunidad que reúne a más de 170 organizaciones líderes del ecosistema tecnológico mundial y que trabaja para acelerar la innovación y la adopción de tecnologías basadas en fotónica. A este espacio de colaboración internacional se integró REUNA, convirtiéndose en la primera red académica en formar parte de esta iniciativa.

Como explicó Paola Arellano, directora ejecutiva de REUNA: “La incorporación de Chile, a través de REUNA, a esta iniciativa nos permitirá ser parte de la discusión global sobre los desafíos que se vienen en materia de infraestructuras digitales, como la adopción de tecnologías que mejoren la eficiencia energética y el desempeño de las redes. Además, nos permitirá participar en experimentos de alcance continental para probar estas tecnologías y promover su implementación”.

Arellano agregó que avanzar hacia infraestructuras digitales más sostenibles y de alto rendimiento requerirá un esfuerzo conjunto de todo el ecosistema tecnológico. “Esperamos que, a partir de esta incorporación, podamos convocar a la comunidad de investigación nacional para sumarse y trabajar de manera colaborativa en el desarrollo de nuevas soluciones”.

Por su parte, Katsuhiko Kawazoe, presidente del IOWN Global Forum y vicepresidente ejecutivo de NTT, aseguró que esta alianza refuerza la cooperación internacional que históricamente ha existido entre instituciones científicas y académicas de ambos lados del Pacífico. “Entre Chile y Japón hay una larga historia de investigación y desarrollo. Con la participación de REUNA en el IOWN Global Forum, podemos elevar esa colaboración a un nuevo nivel”, señaló.

ANTECEDENTES DE UNA COLABORACIÓN PIONERA

La relación entre REUNA y NTT se remonta a comienzos de los años 2000, cuando ambas organizaciones participaron en un experimento pionero que permitió operar remotamente, desde Japón, un brazo robótico de Codelco, ubicado en Chile. Este hito constituyó una colaboración global inédita para el país, que integró las redes de investigación y educación de Chile, América Latina, Estados Unidos y Japón.

Años más tarde, en conjunto con el Laboratorio Nacional de Computación de Alto Rendimiento (NLHPC) y utilizando tecnología óptica de NTT, se desplegó el anillo fotónico metropolitano. Esta infraestructura digital avanzada permitió interconectar los centros de cómputo de distintas universidades ubicadas en Santiago, generando un importante espacio de experimentación y aprendizaje tecnológico.

UN ESPACIO PARA PROBAR LAS REDES DEL FUTURO

La incorporación de REUNA al IOWN Global Forum abre nuevas posibilidades de trabajo conjunto, entre ellas, el desarrollo de pilotos tecnológicos con instituciones chilenas.

Según Kawazoe, las redes académicas cumplen un rol clave para acercar la innovación a la sociedad, democratizando el acceso a soluciones de última generación. “La innovación no llega rápidamente a la sociedad. En ese sentido, redes como REUNA son muy importantes, porque su participación en iniciativas como el IOWN Global Forum permite que entidades académicas y de investigación utilicen este tipo de redes y tecnologías”.

El presidente del foro también destacó el conocimiento que REUNA tiene de la comunidad científica y académica, lo que facilitará el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas, en colaboración con NTT, que se adapten a las necesidades de estos usuarios.

En un contexto en que proyectos científicos de gran escala –como observatorios astronómicos o centros de cómputo para inteligencia artificial– generan volúmenes masivos de datos, que deben transferirse en segundos hacia centros de procesamiento distribuidos en distintas partes del mundo, fortalecer el trabajo en red se vuelve fundamental. Contar con infraestructuras digitales más robustas, resilientes y eficientes es, por tanto, un desafío esencial para el desarrollo de la ciencia y la generación de nuevo conocimiento.



Para más información sobre la iniciativa, visita:
rd.ntt/e/iown
iowngf.org



ASAMBLEA GENERAL DE REUNA PROYECTÓ SUS PRIORIDADES Y RENOVÓ PARCIALMENTE SU DIRECTORIO

La instancia reunió a 21 Representantes Institucionales de las entidades miembros de la Corporación y contó con la participación del rector de la Universidad Diego Portales, Carlos Peña, quien destacó a REUNA como un modelo de colaboración para el sistema universitario.



La Universidad Diego Portales (UDP) fue la anfitriona de la primera Asamblea General REUNA 2026, encuentro que reunió a los Representantes Institucionales de la Corporación para revisar los principales avances del primer semestre, definir los lineamientos estratégicos para el próximo período y abordar iniciativas orientadas a fortalecer los servicios destinados a sus instituciones miembros.

La jornada comenzó con las palabras de bienvenida del rector de la UDP, Carlos Peña, quien destacó la colaboración como uno de los principios fundamentales del quehacer de REUNA. “La gran particularidad que tiene REUNA es que se trata de una asociación de instituciones que, conforme más personas participan, mayor es el bienestar que provee la red. Ese es un principio básico de la economía de redes: el bienestar no disminuye cuando se suman nuevos participantes, sino que aumenta. En esto, REUNA se parece a un bien público. Por eso creo que REUNA es un paradigma de lo que debiera ser el sistema universitario, donde no hay rivalidad entre quienes participan y la cooperación entre las instituciones fortalece al conjunto”.

El rector Peña también relevó el aporte de la red académica al acceso abierto y el intercambio de conocimientos, tanto entre sus miembros como con instituciones de otros países. “En REUNA lo que circula es información, y la información es un bien público que, mientras más se divulgue, es mejor. Cuando más instituciones acceden a esa información y contribuyen con ella, mayores son las posibilidades de generar beneficios para todos. Esa combinación, entre una red colaborativa y el intercambio abierto de conocimiento, convierte a REUNA en un modelo ejemplar de colaboración intelectual y académica”, concluyó.

Durante la Asamblea también se realizó la elección parcial del Directorio de REUNA, en la que fueron reelegidos José Palacios, delegado por AURA, y Alberto Martínez, rector de la Universidad Arturo Prat (UNAP).

Ambos cuentan con una amplia trayectoria vinculada a la educación superior. Palacios es presidente del Directorio de RedCLARA y ha ejercido como rector y vicerrector en diversas universidades chilenas. Martínez, en tanto, es representante del Consorcio de Universidades del Estado de Chile (CUECH) ante el Consejo de Rectores y Rectoras de las Universidades Chilenas (CRUCH) y vicepresidente por Chile del Consejo de Rectores por la integración de la Subregión Centro Oeste de Sudamérica (CRISCOS).

Tras la votación, Palacios valoró los avances alcanzados durante el período 2025-2026 y el crecimiento de la Corporación. “Es particularmente satisfactorio ver que REUNA ha cumplido un año más contribuyendo al fortalecimiento de las instituciones que la componen y constatar que continúa creciendo en su rol de articulador estratégico del trabajo colaborativo entre sus integrantes y con sus pares en Latinoamérica. Además, es especialmente grato saber que más universidades se han integrado a la red, y que también hay otras que están solicitando su afiliación”, aseguró.

Respecto de las prioridades para los próximos años, destacó la necesidad de profundizar la cooperación nacional e internacional para abordar ámbitos tecnológicos cada vez más complejos. En relación con el futuro de la Corporación, agregó que “Debemos intensificar nuestro trabajo colaborativo a nivel nacional y con las demás redes de nuestro continente, de modo de encontrar soluciones regionales a problemas complejos que nos presentan los avances tecnológicos, como la inteligencia artificial, la computación de alto desempeño (HPC) y la ciberseguridad. Debemos incrementar nuestra actividad a nivel internacional para continuar fortaleciendo nuestras instituciones y activar nuevas alianzas para la ciencia abierta y la innovación”.

Por su parte, Martínez destacó su continuidad en el Directorio y el vínculo que desde esta instancia se ha buscado mantener con otras instituciones del sistema de educación superior. “Continuar en el Directorio, a cargo de la primera vicepresidencia, es una instancia muy grata, de gran responsabilidad. Hemos tratado de ser un vaso comunicante entre REUNA y el Consejo de Rectores y Rectoras, que de una u otra manera, son miembros o potenciales miembros de REUNA”.

El rector de la UNAP también relevó la importancia de seguir consolidando el papel de la Corporación en el ecosistema de investigación y educación superior nacional. “REUNA es una red científica y académica muy importante, que se ha ido posicionando cada vez con más fuerza y que contribuye a los desafíos que enfrentamos las instituciones en materia de ciencia colaborativa entre universidades, centros de investigación y los distintos socios estratégicos de la Corporación. Ese crecimiento hay que continuar fortaleciéndolo”.

El Directorio de REUNA está integrado por seis representantes elegidos por las instituciones miembros de la Corporación. Además de José Palacios y Alberto Martínez, lo conforman Alvise Bolsi (Universidad de Chile), Julio Fenner (Universidad de La Frontera), Marcelo Espinosa (Universidad del Bío-Bío) y Andrés Moya (Universidad de La Serena).

Con presencia desde Arica hasta Punta Arenas, REUNA conecta a más de 600.000 estudiantes, académicos e investigadores de 54 instituciones chilenas con sus pares en distintas partes del mundo, a través de una infraestructura de redes avanzadas al servicio de la investigación, la educación y la colaboración científica.



PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES: DEL CUMPLIMIENTO A LA COLABORACIÓN

La entrada en vigor del nuevo marco regulatorio plantea importantes exigencias para las universidades y centros de investigación. En este contexto, REUNA está impulsando diversas acciones para apoyar a sus instituciones miembros en la preparación para este nuevo escenario.



Autoridades y panelistas en el conversatorio organizado junto a Red G9. Créditos: UACH.

Durante 2026, REUNA ha desarrollado una serie de iniciativas para acompañar a sus instituciones miembros en la implementación de la nueva Ley de Protección de Datos Personales, generando instancias de formación, colaboración e intercambio de experiencias que permitan abordar de manera coordinada este desafío.

Como parte de este trabajo, la Corporación organizó junto a la Red G9 un conversatorio, realizado el 27 de mayo en la Universidad Austral de Chile (UACH). La actividad reunió a especialistas y representantes de instituciones de educación superior para analizar las implicancias de la nueva legislación, compartir experiencias y conocer las buenas prácticas que comienzan a desarrollarse en el sector. El video del encuentro se encuentra disponible en YouTube, [en este enlace](#).

A esta actividad se sumó un taller especializado en la implementación de la normativa, orientado a facilitar la comprensión de sus principales requerimientos y entregar herramientas prácticas para avanzar en su aplicación. A lo largo de sus distintas sesiones, el programa aborda aspectos clave como gobernanza institucional, registro de actividades de tratamiento, bases de legitimación, gestión de riesgos y adopción de medidas organizacionales y técnicas.

El proceso contempla cinco sesiones online entre junio y octubre, además de dos talleres presenciales, programados para julio y noviembre, y culminará con una jornada de difusión en enero, en el contexto del Día Internacional de la Protección de Datos. Actualmente, la iniciativa cuenta con más de 500 participantes inscritos, pertenecientes a 56 instituciones del país.

Para dar continuidad a estas acciones, REUNA también está impulsando la creación de una Comunidad de Protección de Datos, integrada por profesionales responsables de esta materia en sus instituciones miembros. Este espacio busca facilitar el intercambio permanente de conocimientos, experiencias y consultas, así como favorecer el desarrollo conjunto de respuestas frente a problemáticas comunes asociadas a la aplicación de la ley.

De esta manera, REUNA busca generar un ecosistema de apoyo que facilite a sus instituciones enfrentar las nuevas exigencias regulatorias, combinando formación especializada, herramientas prácticas y espacios permanentes de cooperación.

EL VALOR DE CONSTRUIR CAPACIDADES EN CONJUNTO

Más allá del cumplimiento normativo, la nueva ley abre una oportunidad para fortalecer la gestión institucional y avanzar hacia un uso más responsable de los datos personales. Sobre este proceso, sus implicancias para las universidades y centros de investigación, y el aporte que puede realizar el trabajo colaborativo, conversamos con Carlos Reusser, delegado de Protección de Datos de REUNA.

● ¿CUÁL ES SU ROL EN REUNA Y EN RELACIÓN CON LAS INSTITUCIONES MIEMBROS?

Mi primera responsabilidad es desempeñar el rol de Delegado de Protección de Datos de REUNA y acompañar a la institución en su proceso permanente de cumplimiento y mejora en esta materia. Pero REUNA tiene una característica que hace especialmente interesante este trabajo: es una red que conecta a universidades y centros de investigación de todo el país y, por tanto, puede generar conocimiento y capacidades útiles para toda su comunidad.

De cara a nuestras instituciones miembros, mi función no consiste en reemplazar a sus Delegados de Protección de



Datos ni intervenir en las decisiones que corresponden a cada universidad o centro de investigación. La idea es precisamente la contraria: ayudar a fortalecer su trabajo.

Queremos que los DPD encuentren en REUNA un espacio de apoyo técnico, intercambio de experiencias y colaboración. Muchos de los problemas que deberán enfrentar las universidades serán similares: cómo construir un registro de actividades de tratamiento, cómo responder adecuadamente al ejercicio de derechos, qué debe contener una evaluación de impacto, cómo incorporar protección de datos en los contratos, cómo actuar frente a una brecha de seguridad o qué precauciones adoptar cuando se utilizan datos personales para investigación científica.

No tiene mucho sentido que cada institución deba resolver esos problemas completamente sola o desde cero. Por eso queremos construir una comunidad donde podamos compartir modelos, criterios y buenas prácticas; discutir los problemas jurídicos que vayan apareciendo; aprender de la experiencia de otras instituciones y, cuando sea posible, desarrollar soluciones comunes.

Mi rol será contribuir jurídicamente a ese proceso, ayudar a traducir las exigencias regulatorias en medidas que puedan implementarse realmente y, sobre todo, apoyar a quienes tendrán la responsabilidad cotidiana de hacer funcionar la protección de datos dentro de sus instituciones.

● ¿POR QUÉ REUNA ESTÁ DESARROLLANDO ACCIONES EN PROTECCIÓN DE DATOS?

Porque para las universidades, centros de investigación e instituciones científicas los datos son una parte esencial de su actividad.

Una universidad trata permanentemente información de estudiantes, académicos, investigadores, trabajadores, postulantes, egresados y muchas otras personas. A ello se suman ámbitos especialmente complejos, como la investigación científica, los sistemas de aprendizaje en línea, las plataformas en la nube, la inteligencia artificial, la videovigilancia, los datos biométricos o la creciente interoperabilidad entre sistemas de información.



Asistentes a las sesiones presenciales del Taller de Implementación, realizadas el 27 y 28 de julio. Créditos: UDP.

Por eso, la protección de datos no puede entenderse simplemente como una nueva obligación administrativa que hay que cumplir. Estamos hablando de una materia directamente relacionada con la confianza y la protección de los derechos fundamentales de las personas.

Las personas entregan información a nuestras instituciones porque confían en que será utilizada de manera responsable, segura y para los fines que justificaron su recopilación. Proteger adecuadamente esos datos es una forma concreta de resguardar esa confianza y, al mismo tiempo, la reputación de las instituciones educativas y científicas.

Además, el nuevo escenario regulatorio chileno exige que las organizaciones transiten desde una lógica principalmente reactiva hacia otra de responsabilidad proactiva. Ya no será suficiente con actuar cuando aparezca un problema: las instituciones tendrán que conocer los tratamientos de datos que realizan, identificar sus riesgos, establecer procedimientos, documentar sus decisiones y demostrar

que han adoptado medidas razonables para proteger a las personas.

Para las universidades y centros de investigación, este escenario presenta además algunas particularidades. Debemos ser capaces de proteger rigurosamente los derechos de las personas sin obstaculizar la investigación, la innovación, la colaboración científica o el desarrollo tecnológico.

Ese equilibrio requiere conocimiento especializado, pero también cooperación. Y ahí REUNA puede desempeñar un papel muy valioso.

Somos una red construida precisamente sobre la idea de que existen desafíos que se enfrentan mejor conjuntamente. Y la protección de los derechos de las personas es también uno de ellos.



Para más información, invitamos a visitar el sitio web: reuna.cl/comunidad-datos

ACCIONES DE REUNA PARA SU COMUNIDAD

- Taller de implementación de la nueva Ley de Protección de Datos Personales.
- Repositorio de modelos, protocolos y plantillas.
- Red Nacional de DPD de universidades y centros de investigación.
- Sistema de consultoría mensual en línea.
- Guía sectorial sobre protección de datos e investigación científica.

INACH CONSOLIDA EL LIDERAZGO CIENTÍFICO DE CHILE EN LA ANTÁRTICA Y PROYECTA NUEVOS DESAFÍOS

Durante su Cuenta Pública Participativa 2026, el Instituto Antártico Chileno presentó los principales avances alcanzados en investigación, infraestructura y cooperación internacional, además de anunciar su nuevo Plan Quinquenal 2026-2030, orientado a fortalecer el posicionamiento del país en la ciencia y la diplomacia polar.



Créditos: INACH

Con cifras récord en producción científica, una intensa actividad logística y nuevos proyectos de infraestructura, el Instituto Antártico Chileno (INACH) presentó los resultados de su gestión durante la Cuenta Pública Participativa 2026, realizada en Punta Arenas. La instancia permitió dar a conocer los avances que han consolidado a Chile como uno de los principales actores en la investigación antártica, al tiempo que definió la hoja de ruta que orientará el desarrollo de la institución durante los próximos años.

La ceremonia coincidió con los 22 años desde el traslado de la sede del instituto a la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, una decisión que ha fortalecido el vínculo entre la ciencia antártica y el territorio austral, impulsando el desarrollo de capacidades científicas, logísticas y de cooperación internacional.

Durante la presentación, el director del INACH, Gino Casassa, destacó el dinamismo que vive actualmente la actividad antártica nacional. “La Antártica está más activa que nunca y es difícil resumir tantas actividades. Esto responde a una política de Estado, ya que Chile tiene un interés de larga data y permanente en la Antártica. Ya han transcurrido 22 años desde que estamos en esta sede en Punta Arenas y ha sido una apuesta exitosa salir del centro del país y venirse a Magallanes. Estamos muy contentos porque esto se ha traducido en una alta productividad y calidad científica que nos posiciona muy bien a nivel internacional”, afirmó.

Entre los principales resultados expuestos destaca el récord de 134 publicaciones científicas indexadas en Web of Science durante 2025, reflejo del crecimiento sostenido de la investigación polar desarrollada por el país. A ello se suma la ejecución de la LXII Expedición Científica Antártica (ECA 62), que movilizó a cerca de 400 personas y reafirmó el papel de Chile como plataforma logística para la investigación internacional en el continente blanco.

La cuenta pública también evidenció importantes avances en materia de gestión e infraestructura. Durante

el último período, el instituto alcanzó una ejecución presupuestaria del 99%, modernizó los sistemas de agua potable de la Base Profesor Julio Escudero mediante la incorporación de una planta de ósmosis, consolidó una red de 17 estaciones meteorológicas automáticas para el monitoreo climático y continuó el diseño de la futura Estación Científica Conjunta Teniente Carvajal.

El fortalecimiento de la cooperación internacional con instituciones de países como Canadá, Australia, Noruega y República Checa fue otro de los aspectos destacados, reafirmando el compromiso del INACH con la ciencia colaborativa, la protección del medioambiente y la gobernanza del territorio antártico.

En representación de la región anfitriona, el gobernador de Magallanes y de la Antártica Chilena, Jorge Flies, valoró el impacto que ha tenido la presencia del instituto en el extremo austral del país. “Chile es un país antártico, Magallanes una región antártica y Punta Arenas una ciudad antártica. La decisión del Estado chileno de instalar la sede del INACH aquí cambia el foco y nos pone en el centro de la discusión, no solo nacional, sino mundial, en cuanto a ciencia, logística y desarrollo antártico”, aseguró la autoridad regional.

Como parte de los anuncios de la jornada, el director presentó el Plan Quinquenal INACH 2026-2030: “Liderazgo en la Ciencia Polar Global y Operación Antártica Sostenible”, instrumento que guiará la implementación de la Política Antártica Nacional y del Plan Estratégico Antártico. La nueva planificación busca consolidar el liderazgo de Chile en investigación, logística y diplomacia polar, proyectando el desarrollo científico nacional hacia los próximos años.



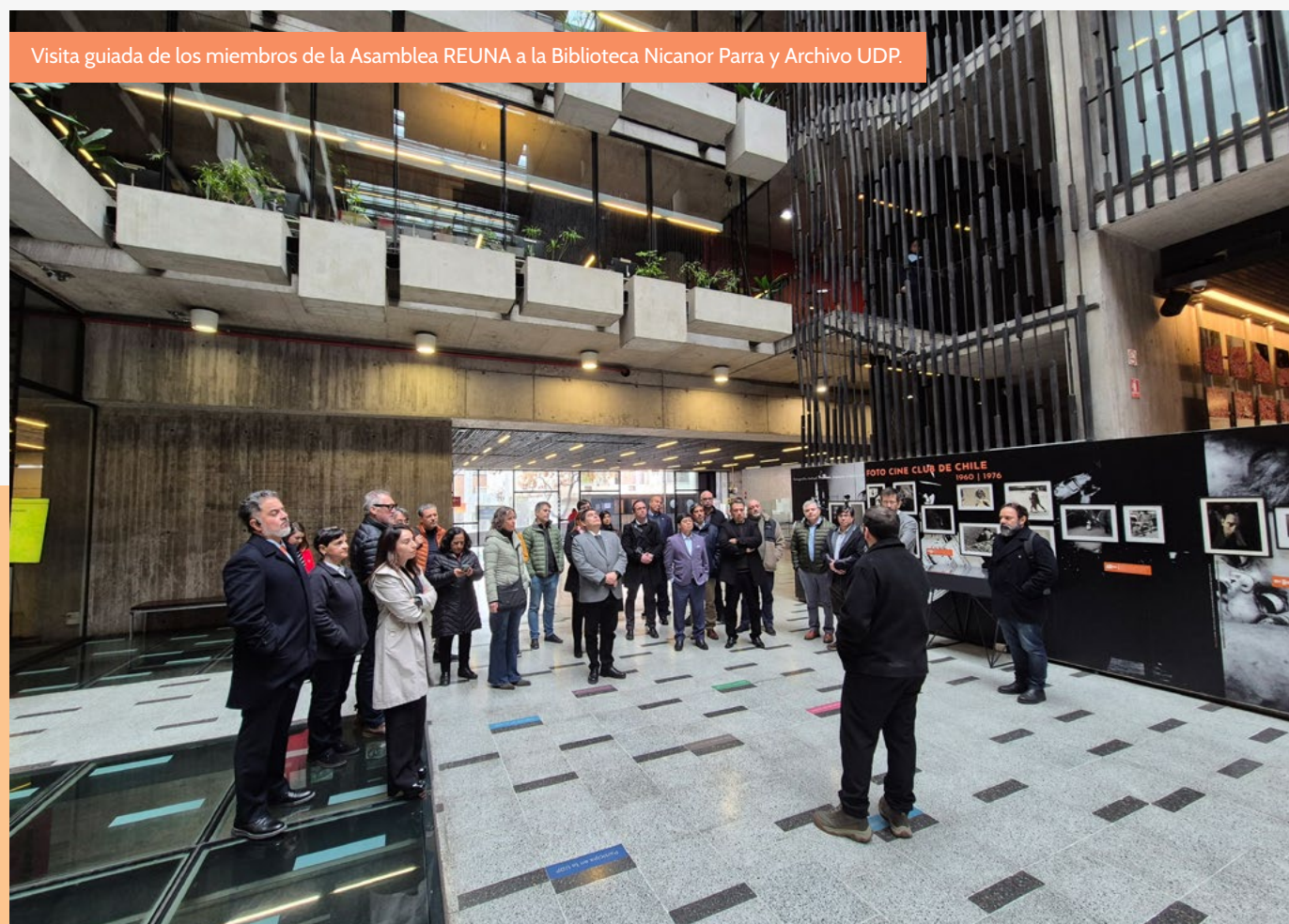
Para más información, invitamos a revisar el video de Cuenta Pública en el [canal de YouTube INACH](#)

LA INCORPORACIÓN DEL INACH Y LA UNIVERSIDAD DE MAGALLANES A REUNA, EN EL MARCO DEL PROYECTO PATAGONIA, CONSOLIDA LA PRESENCIA DE LA CORPORACIÓN EN LA MACROZONA AUSTRAL, AMPLIANDO LAS OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA Y FORTALECIENDO EL POSICIONAMIENTO DE CHILE COMO UN ACTOR RELEVANTE EN LA INVESTIGACIÓN ANTÁRTICA.

CULTURA UDP: UN ESPACIO PARA CONECTAR CONOCIMIENTO, CREACIÓN Y PATRIMONIO CON LA SOCIEDAD

Desde exposiciones y ciclos de cine hasta archivos y colecciones documentales, la Universidad Diego Portales ha construido una agenda cultural que busca abrir la academia a nuevos públicos y generar puntos de encuentro con la ciudadanía.

Visita guiada de los miembros de la Asamblea REUNA a la Biblioteca Nicanor Parra y Archivo UDP.



Una universidad no termina en sus aulas. También puede ser un lugar donde las ideas circulan, el patrimonio se preserva, la creación encuentra nuevos espectadores y el conocimiento se pone en diálogo con la sociedad. Esa es parte de la apuesta de Cultura UDP, iniciativa de la Universidad Diego Portales que articula estas dimensiones desde una perspectiva pública.

Esta vocación tiene una trayectoria que se remonta a los primeros años de la Universidad y que ha ido tomando nuevas formas con el tiempo. Para conocer más detalles, conversamos con Alejandro Martínez, director general de Estudios Generales, Archivos y Cultura UDP.

“La Universidad Diego Portales tiene una larga historia de trabajo cultural y público desde sus inicios. Ese proyecto adquirió especial relevancia con el desarrollo de Ediciones UDP y, posteriormente, con la creación de la Biblioteca Nicanor Parra. En 2025, la Universidad dio un nuevo paso al crear la Dirección de Archivos y Cultura, que reunió y fortaleció distintas iniciativas vinculadas con patrimonio, artes y programación cultural. Desde 2026, este trabajo forma parte de la Dirección General de Estudios Generales, Archivos y Cultura, lo que permite vincular de manera más estrecha la formación de los estudiantes con los archivos y el proyecto cultural de la Universidad”, explica.

Una de sus expresiones más consolidadas es la programación cultural abierta y gratuita de la Biblioteca Nicanor Parra. Desde su origen en 2011, ha desarrollado de manera sostenida exposiciones vinculadas con la literatura, el arte, la fotografía y el patrimonio. Entre ellas se encuentran la exposición dedicada al fotógrafo Odber Heffer, en 2012; “Escritura material”, sobre Raúl Zurita, y “Libros quemados, escondidos y recuperados a

40 años del Golpe”, en 2013; “Antiprofesor. 60 años de Poemas y antipoemas” y “Voy & Vuelvo”, realizadas para el centenario de Nicanor Parra, en 2014; y “La Nación. Archivo de escritores”, en 2015. Esa línea ha continuado y se ha ampliado en años recientes, con exposiciones como “Zurita Expandido” en 2024, “Cabrochico. El derecho a participar” en 2025 y, durante 2026, “Ver brillar el cielo. Obra y archivo de Malú Urriola” y “Fotografía textual. Pruebas, ensayos y obras del Foto Cine Club de Chile, 1960-1976”. A ello se suman ciclos de cine, conversatorios, clases abiertas y la Feria del Libro UDP.

Otra de las principales líneas de trabajo es Archivos UDP, iniciativa dedicada a preservar, investigar y difundir fondos documentales de relevancia cultural y política.

“Custodiamos fondos de escritores, artistas e intelectuales como Nicanor Parra, Raúl Zurita, Rodrigo Lira, Enrique Lihn, Jorge Edwards, José Donoso, Carlos Droguett, Malú Urriola, Soledad Bianchi, Claudia Donoso y Eugenio Tellez, entre otros. Conservamos, además, archivos fundamentales para estudiar la historia política, periodística y visual de Chile, entre ellos el Archivo Presidente Ricardo Lagos, el Fondo del diario La Nación, el Fondo La Época, el Fondo Holanda Comunicaciones y colecciones fotográficas y audiovisuales. Todo este patrimonio forma parte de Archivos UDP y trabajamos para ampliar progresivamente su descripción, digitalización y acceso público”, sostiene.

Más allá de su conservación, el desafío es poner estos materiales a disposición del público. “Buscamos que vuelvan a circular mediante exposiciones, investigaciones y nuevas formas de acceso, y que puedan ser utilizados por estudiantes, investigadores y por cualquier persona interesada en la historia cultural y política de Chile”.



Visita de John Malkovich a los Archivos de la UDP. Créditos: UDP.

DE LOS ARCHIVOS A LA COLABORACIÓN ENTRE UNIVERSIDADES

La apuesta por ampliar la disponibilidad del patrimonio también abre nuevas oportunidades para la cooperación entre instituciones. En este sentido, la UDP ya cuenta con experiencias que muestran el potencial de desarrollar proyectos conjuntos en torno a archivos digitales.

“Nos interesa especialmente desarrollar proyectos que permitan conectar nuestros archivos y nuestra programación cultural con universidades chilenas y extranjeras. Un ejemplo reciente es la colaboración con Princeton University para desarrollar el José Donoso Digital Archive, que reúne digitalmente materiales conservados en Princeton University Library y en la Universidad Diego Portales y permite su consulta pública, desde cualquier lugar. Este tipo de iniciativas muestra una línea que queremos profundizar: proyectos interuniversitarios que amplíen el acceso a archivos, permitan desarrollar nuevas investigaciones y conecten a estudiantes y académicos de distintas instituciones”, afirma Martínez.

Es precisamente en este ámbito donde surge una oportunidad de vinculación con REUNA y sus instituciones miembros. “Las universidades chilenas conservan una cantidad extraordinaria de documentos, fotografías, registros audiovisuales y otros materiales que muchas veces permanecen dispersos en distintas instituciones y plataformas. Allí vemos una posibilidad especialmente interesante de colaboración con REUNA, dado que su infraestructura digital y su capacidad de conectar instituciones podrían contribuir al desarrollo de proyectos que permitan consultar y relacionar colecciones distribuidas entre distintas universidades, sin que cada institución pierda la administración de sus propios archivos”.

La experiencia de la UDP muestra cómo la colaboración entre universidades puede abrir nuevas posibilidades para que los archivos y colecciones patrimoniales trasciendan los espacios donde hoy se encuentran resguardados. En ese escenario, REUNA puede contribuir a articular capacidades e infraestructura para conectar instituciones, facilitar el acceso a estos recursos y favorecer nuevas investigaciones, ampliando así el alcance del patrimonio universitario hacia toda la sociedad.

SITIOS DE INTERÉS

- Cultura UDP: cultura.udp.cl
- Cultura Digital UDP: culturadigital.udp.cl
- Archivos UDP: archivos.udp.cl
- CENFOTO-UDP: cenfoto.udp.cl

CADI-UMAG SE SUMA A LA RED GLOBAL DE ROAMING ACADÉMICO EDUROAM

La incorporación permitirá a docentes, investigadores y profesionales vinculados al campus conectarse de manera segura y automática a Internet en miles de instituciones académicas y científicas de Chile y el mundo.



La comunidad del Campus Asistencial Docente e Investigación (CADI) de la Universidad de Magallanes (UMAG) ya forma parte de eduroam, la red global que permite a comunidades académicas y científicas acceder a Internet de manera segura y automática en instituciones de más de 100 países.

A partir de junio, docentes, investigadores y profesionales vinculados al campus pueden utilizar este servicio tanto en las instalaciones del CADI como en los miles de puntos de acceso de eduroam disponibles en Chile y el extranjero. A su vez, quienes visiten el campus y pertenezcan a instituciones adheridas a la red podrán conectarse sin necesidad de solicitar nuevos accesos.

Para Sergio Cares, director del CADI, la incorporación de este servicio responde a las características propias de un campus que recibe permanentemente a usuarios de distintas instituciones. “La implementación de eduroam en el CADI UMAG responde directamente a nuestra

visión de fomentar la investigación y la docencia sin fronteras. Al ser un Centro Asistencial Docente y de Investigación, recibimos constantemente a académicos, estudiantes y científicos de diversas instituciones nacionales e internacionales. En este contexto, eduroam elimina las barreras de conectividad, permitiendo que nuestra comunidad visitante acceda a una red segura, de forma transparente y automática, utilizando sus propias credenciales institucionales”.

Uno de los principales atributos de eduroam es su seguridad, ya que utiliza estándares avanzados de autenticación y encriptación para proteger el acceso a la red. Su funcionamiento también está diseñado para facilitar la movilidad: una vez configurado el dispositivo con la cuenta institucional, este puede conectarse automáticamente a eduroam en los distintos puntos de acceso disponibles.

DEL DESPLIEGUE TÉCNICO A LA PUESTA EN MARCHA

La puesta en marcha del servicio fue resultado del trabajo colaborativo entre los equipos técnicos del CADI y REUNA, que permitió abordar los desafíos asociados a la configuración de la infraestructura de autenticación, la seguridad y la integración con el ecosistema global de eduroam.

“El trabajo conjunto con el equipo de REUNA ha sido excepcional y un pilar fundamental para el éxito de este proyecto. El despliegue de una infraestructura de autenticación como FreeRADIUS y su integración al ecosistema global de eduroam implicó desafíos técnicos importantes, especialmente en la gestión de certificados de seguridad y la compatibilidad con múltiples sistemas operativos”, explicó Cares.

El director del CADI agregó que el acompañamiento técnico de REUNA permitió avanzar de manera ágil en la resolución de estos desafíos y poner en funcionamiento un servicio estable y seguro. El proceso también contribuyó

a modernizar y estandarizar parte de la infraestructura de red del campus y a fortalecer sus mecanismos de gestión de identidades y autenticación.

La implementación fue posible gracias al convenio establecido entre la UMAG y REUNA, en el marco del Proyecto Patagonia, iniciativa que busca fortalecer las capacidades de conectividad y colaboración de las instituciones académicas y de investigación en el extremo sur del país.

Con la incorporación del CADI UMAG, ya son 26 las instituciones conectadas a eduroam en Chile, una red que continúa expandiéndose para facilitar la movilidad y el intercambio académico y científico, dentro y fuera del país.



Conoce más sobre eduroam y su alcance internacional en: eduroam.reuna.cl

MÁS QUE UNA RED: COLABORACIÓN Y CONOCIMIENTO COMPARTIDO AL SERVICIO DE LAS INSTITUCIONES

A través de REUNA, universidades y centros de investigación pueden acceder a la experiencia de sus pares, compartir buenas prácticas y encontrar apoyo para abordar necesidades y desafíos comunes.



Cuando una institución enfrenta un nuevo proyecto tecnológico, muchas veces las respuestas no están solo en proveedores, manuales o consultorías. También pueden encontrarse en la experiencia de otras organizaciones que ya recorrieron un camino similar, enfrentaron las mismas preguntas y aprendieron de ese proceso.

Esa posibilidad de recurrir a los pares es parte del valor de pertenecer a REUNA. Más allá de la infraestructura y los servicios que ofrece la Corporación, la red funciona como una comunidad en la que sus integrantes pueden intercambiar experiencias, solicitar recomendaciones y acceder al conocimiento de especialistas de REUNA y de otras instituciones.

Esta dinámica se sustenta en una cultura de colaboración que ha caracterizado históricamente a las Redes Nacionales de Investigación y Educación (NREN): instituciones que, pese a enfrentar necesidades y problemáticas similares, no se relacionan desde la competencia, sino desde la disposición a compartir aprendizajes y buenas prácticas para fortalecer el ecosistema en su conjunto.

“Uno de los aspectos que más valoro y que me parece muy inspirador es ver cómo REUNA se ha convertido en más que un socio estratégico. Resulta especialmente gratificante haber construido un espacio donde las instituciones se encuentran, donde podemos articular la colaboración y donde confluyen el conocimiento, las ideas y la generosidad para impulsar oportunidades y avanzar en comunidad”, afirma María Irene Delgado, gerenta de Relaciones Institucionales de REUNA.

Un ejemplo de esta forma de colaboración es la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE). El vínculo entre ambas instituciones se extiende por más de tres décadas y, a lo largo de ese tiempo, REUNA ha acompañado distintos procesos de modernización tecnológica de la casa de estudios.

“Como socio estratégico de la Universidad, REUNA nos ha brindado un apoyo fundamental en la formulación de bases técnicas y en la toma de decisiones estratégicas para la modernización de nuestro stack tecnológico, y más recientemente, de nuestro Data Center institucional”, explica Francisco Segovia, director de Tecnologías de la Información de la UMCE.

El proyecto tuvo distintas etapas. Tras las primeras reuniones entre los equipos técnicos de ambas instituciones en 2017, las limitaciones de recursos obligaron a postergar su avance. El trabajo se retomó en 2021 y continuó durante los años siguientes, incluso a través de distintos cambios en la Dirección de TI de la Universidad. Finalmente, en 2023 se afinaron las bases de licitación y, en 2025, se concretó su adjudicación.

Para Segovia, esa continuidad es precisamente uno de los aspectos que distinguen la experiencia. “No ha sido un servicio puntual, sino un acompañamiento sostenido durante más de tres décadas y a través de varios cambios de jefatura en nuestra propia institución. Eso nos da la certeza de que el respaldo de REUNA no depende de una persona o un momento particular, sino de la solidez de la red”.

Actualmente, el nuevo Data Center se encuentra plenamente operativo. Entre sus características, permite operar y supervisar la infraestructura de manera remota, sin requerir personal permanente en la sala, además de optimizar el consumo energético y el espacio físico disponible.

El trabajo conjunto también dejó importantes aprendizajes al interior de la Universidad. “Cada asesoría se transformó en aprendizaje interno: nuestro equipo fue fortaleciendo sus propias capacidades técnicas con cada proceso, lo que hoy nos permite enfrentar con mayor autonomía nuevos desafíos tecnológicos. En el caso del Data Center, ese acompañamiento permitió transformar una necesidad tecnológica en un proyecto de alta complejidad ejecutado sin desviaciones, hoy operativo y disponible como referencia para otras instituciones de educación superior”, agrega Segovia.

Esa última dimensión vuelve a alimentar la misma lógica colaborativa: la experiencia acumulada por la UMCE queda ahora a disposición de otras instituciones que quieran visitar sus instalaciones o considerarlas como referencia para sus propios proyectos.

Una experiencia similar ha tenido la Universidad Católica del Norte (UCN), que enfrenta el desafío de renovar su Data Center y buscaba conocer cómo otras instituciones abordaron iniciativas de esta naturaleza, especialmente en materias de infraestructura y diseño.

A través de la articulación de REUNA, el equipo de la UCN pudo reunirse con representantes del Observatorio AURA, la UMCE, la Universidad de Concepción (UdeC), la Universidad de La Serena (ULS) y la propia Corporación, contrastando distintas alternativas y recogiendo antecedentes que contribuyeron a definir las directrices de la iniciativa.

“En el marco del proceso de renovación de nuestro Centro de Datos institucional, REUNA ha sido un aliado muy relevante para la Universidad Católica del Norte. Su apoyo surgió a partir de la necesidad de conocer experiencias y buenas prácticas que nos permitieran orientar adecuadamente este importante proyecto”, señala Andrea Coronel, directora de Informática de la UCN.

La colaboración incluyó visitas a distintos centros de datos y conversaciones con los equipos responsables de su diseño y operación. “Pudimos conocer distintas infraestructuras y generar un valioso espacio para compartir directamente la experiencia adquirida en su diseño y desarrollo, incluyendo aprendizajes y aspectos clave a considerar”, agrega Coronel.

Para la Universidad, ese intercambio ha contribuido a fortalecer la propuesta que actualmente desarrolla. “Esta colaboración ha sido esencial para avanzar hacia un Centro de Datos coherente con las necesidades actuales de la Universidad, pero también preparado para sus desafíos futuros. Valoramos especialmente la disposición de REUNA para compartir conocimiento, generar vínculos y poner su experiencia al servicio de las instituciones que formamos parte de la red”, asegura.



UNA COMUNIDAD A LA QUE RECURRIR

La colaboración no se limita a proyectos de infraestructura. La Universidad de La Frontera (UFRO), por ejemplo, ha recurrido en distintas oportunidades a REUNA para conocer cómo otras universidades están abordando necesidades y proyectos en diversos ámbitos.

Uno de esos casos ocurrió en 2021, durante la elaboración de su Política Universitaria de Desarrollo y Transformación Digital. En esa oportunidad, la Universidad solicitó orientación a los equipos técnicos de REUNA sobre la información que debía levantar y las empresas tecnológicas que podían realizar este tipo de estudios en el país.

“En muchas ocasiones desde la Universidad de La Frontera hemos solicitado ayuda a REUNA”, cuenta Alicia Castro, profesional de la Dirección de Informática UFRO.

La experiencia se repitió en 2026, esta vez a propósito de la renovación del portal de asignación de horarios y salas de la Universidad. Para conocer cómo otras instituciones habían abordado la automatización de estos procesos y la gestión de espacios, la UFRO volvió a solicitar el apoyo de REUNA para establecer contacto con equipos que ya hubieran trabajado en este tipo de soluciones.

Pero esos vínculos no surgen únicamente cuando aparece una necesidad concreta. Las instancias periódicas de encuentro entre las instituciones miembros de la Corporación también permiten identificar nuevas oportunidades de cooperación, que luego continúan de manera directa.

“Las reuniones anuales presenciales con representantes de las universidades del país son una instancia que nos ha abierto posibilidades de colaboración con nuestros pares, al permitirnos compartir experiencias entre los equipos de trabajo de las distintas instituciones”, destaca Castro.

“La experiencia con REUNA ha sido muy positiva, ya que nuestras solicitudes de apoyo siempre se acogen con mucha amabilidad y camaradería, y nos permiten, pese a la distancia geográfica, relacionarnos, potenciar nuestro trabajo y fortalecer los proyectos que emprendemos”, agrega.

De esta manera, REUNA se convierte también en un espacio de consulta y articulación: una comunidad a la que las instituciones pueden recurrir cuando necesitan conocer otras experiencias, contrastar alternativas o conectarse con quienes ya han recorrido caminos similares.

En un contexto marcado por la creciente complejidad tecnológica, esta capacidad de conectar personas, experiencias y conocimiento adquiere especial relevancia. La colaboración permite evitar esfuerzos aislados, aprovechar aprendizajes existentes y fortalecer las capacidades institucionales, haciendo que el conocimiento generado en un punto de la red pueda transformarse en un recurso para toda la comunidad.

EDUSCORE: MONITOREO CONTINUO PARA ANTICIPAR RIESGOS CIBERNÉTICOS

La nueva solución entrega información objetiva y permanente sobre la exposición digital de las instituciones, promoviendo una gestión proactiva del riesgo y facilitando la toma de decisiones estratégicas.



Con el objetivo de robustecer la resiliencia digital del ecosistema científico y académico, el 14 de julio REUNA lanzó eduScore, un nuevo servicio de monitoreo continuo del riesgo cibernético, que permitirá a universidades y centros de investigación miembros de la Corporación conocer, medir y gestionar su exposición digital de manera permanente.

En un contexto en que las amenazas informáticas son cada vez más sofisticadas y las vulnerabilidades de una organización pueden generar efectos más allá de sus propios sistemas, contar con información objetiva y actualizada sobre el estado de la seguridad se ha convertido en un elemento clave para anticipar riesgos y orientar la toma de decisiones.

eduScore entrega una visión continua del nivel de exposición cibernética de cada institución, mediante un modelo de evaluación que facilita la identificación de vulnerabilidades, configuraciones inseguras y activos expuestos en Internet. Con esta información, los equipos de TI pueden priorizar acciones de mitigación, optimizar inversiones en ciberseguridad y fortalecer su capacidad de prevención frente a potenciales incidentes.

Además del monitoreo permanente, el servicio incluye capacidades de gestión de superficie de ataque, permitiendo detectar riesgos antes de que sean explotados y mejorar de forma continua la postura de ciberseguridad institucional.

Para Claudia Inostroza, gerenta de Operaciones y Ciberseguridad de REUNA, la incorporación de eduScore responde a la necesidad de que las instituciones cuenten con herramientas que les permitan anticiparse a las amenazas y gestionar sus riesgos con información confiable. “La ciberseguridad no puede abordarse únicamente desde una lógica reactiva. Las instituciones necesitan visibilidad permanente sobre su nivel de exposición, para tomar decisiones oportunas y priorizar sus esfuerzos. Con eduScore buscamos entregar esa capacidad, contribuyendo a una comunidad de investigación y educación mejor preparada frente a las amenazas digitales”.

Con el lanzamiento de eduScore, REUNA continúa ampliando la oferta de servicios exclusivos para su comunidad, promoviendo una visión colaborativa de la ciberseguridad. Esta iniciativa busca fortalecer no solo la seguridad de cada institución, sino también la confianza, la colaboración y la sostenibilidad del ecosistema científico y académico nacional.

Desde su puesta en marcha, el servicio ha sido implementado por trece instituciones.



Para más información, visita:
reuna.cl/eduscore

REUNA DA UN NUEVO PASO EN SEGURIDAD DE REDES CON SU INCORPORACIÓN A MANRS

La adhesión a esta iniciativa internacional permitirá a la Corporación avanzar en la adopción y visibilización de buenas prácticas para proteger el enrutamiento, contribuyendo a una infraestructura más confiable y resiliente para sus instituciones miembros.



Internet funciona gracias a una enorme red de redes que intercambian información constantemente para determinar por dónde debe viajar cada dato hasta llegar a su destino. Detrás de esa operación se encuentra el sistema de enrutamiento, una pieza fundamental de esta infraestructura global que, cuando presenta vulnerabilidades o errores, puede generar impactos que traspasan las fronteras de una organización.

Con el objetivo de contribuir a un entorno digital más seguro y resiliente, REUNA se incorporó recientemente como participante de MANRS (Mutually Agreed Norms for Routing Security), una iniciativa internacional que promueve la adopción de buenas prácticas para fortalecer la seguridad del enrutamiento y reducir los riesgos asociados a incidentes, como el secuestro de rutas o la propagación de información de enrutamiento incorrecta.

La incorporación a MANRS representa un nuevo paso en el compromiso de la Corporación con la protección de la infraestructura digital que conecta a las instituciones

de investigación y educación superior del país. Para una red académica como REUNA, donde el intercambio de grandes volúmenes de información y la colaboración entre instituciones dependen de una conectividad confiable, fortalecer el enrutamiento contribuye, también, a la continuidad y resiliencia de las actividades científicas y académicas.

“MANRS reúne normas acordadas entre los diferentes actores responsables del enrutamiento de redes a nivel mundial, con el propósito de reducir algunas de las amenazas más comunes. Una de ellas es el secuestro de rutas, lo que puede provocar que el tráfico destinado a nuestras instituciones sea redirigido hacia otro lugar. Esto podría impedir el acceso a sus servicios, derivar a los usuarios hacia sitios fraudulentos (donde podrían estar haciendo un phishing, por ejemplo) o incluso hacer que una red deje de ser accesible desde determinadas partes del mundo”, explica Claudia Inostroza, gerenta de Operaciones y Ciberseguridad de REUNA.

UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA

Uno de los principios que promueve MANRS es que la seguridad del enrutamiento no depende exclusivamente de una organización. Las redes están interconectadas y, por lo tanto, una configuración incorrecta o una vulnerabilidad en una de ellas puede afectar a otras.

Por ello, la iniciativa establece un marco de buenas prácticas para prevenir y reducir estos riesgos, entre ellas, el filtrado de información de enrutamiento, la prevención

de tráfico con direcciones IP falsificadas, la coordinación entre operadores y la publicación de información que permita validar los anuncios de rutas.

Para REUNA, participar en MANRS implica integrarse a una comunidad internacional que trabaja colaborativamente para elevar los estándares de seguridad del enrutamiento a nivel global y, al mismo tiempo, acreditar el cumplimiento de una serie de medidas técnicas en su propia infraestructura.



“Como organización, incorporarnos a MANRS ha significado cumplir diferentes exigencias para fortalecer el enrutamiento de nuestras redes. Esto incluye configurar nuestros equipos para evitar la propagación de rutas incorrectas, prevenir tráfico con direcciones IP de origen falsificadas, mantener mecanismos de validación global sobre la forma en que anunciamos nuestras redes, y facilitar la comunicación y coordinación con los operadores de red. Con estas medidas buscamos contribuir a que el tráfico se enrute correctamente, tanto desde nuestras instituciones hacia Internet, como desde el resto del mundo hacia ellas”, detalla Inostroza.

La participación en MANRS se suma a las distintas iniciativas que REUNA impulsa para robustecer la ciberseguridad de sus instituciones miembros. En este caso, el foco está puesto en una capa de la infraestructura que muchas veces resulta invisible para los usuarios, pero que es esencial para que las comunicaciones funcionen de manera confiable.

La adopción de estas prácticas también permite continuar fortaleciendo las capacidades técnicas de la Corporación y promover una mirada integral de la seguridad, que considere no solo la protección de sistemas y datos, sino también de la infraestructura que hace posible su intercambio.

Así, la incorporación a MANRS constituye un nuevo avance en el trabajo de REUNA por construir una red académica más segura y confiable, capaz de sostener la colaboración y el intercambio de conocimiento entre las instituciones de investigación y educación superior.



Más información sobre esta iniciativa internacional, en manrs.org

EDULACSEG: CINCO AÑOS FORTALECIENDO LA CIBERSEGURIDAD ACADÉMICA DE LATINOAMÉRICA

Fuente: RedCLARA

La iniciativa regional ha consolidado capacidades para compartir inteligencia de amenazas, medir niveles de madurez y fortalecer la preparación de las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) frente a los riesgos digitales.



Panel de eduLACSeg en TICAL 2025

En 2025, una alerta detectada por los sistemas del CERN en Europa llegó, a través de ELLALink y los servidores de RedCLARA, a las redes académicas de Brasil (RNP), Chile (REUNA), Colombia (RENATA), Costa Rica (RedCONARE), Uruguay (RAU), México (CUDI) y Ecuador (CEDIA), que la utilizaron o redistribuyeron a sus instituciones. Así, una amenaza descubierta en Europa se convirtió, en tiempo real, en una advertencia para universidades y centros de investigación de América Latina.

Eso ocurrió gracias a eduLACSeg, el Grupo Regional de Ciberseguridad de las Redes de Investigación y Educación de América Latina y el Caribe, articulado por RedCLARA. Su origen se remonta a 2019, a partir del trabajo conjunto de CUDI y CEDIA, al que posteriormente se sumaron RNP y REUNA. En septiembre de 2021, las cuatro redes y RedCLARA formalizaron el grupo mediante un Memorándum de Entendimiento y establecieron su Comité de Coordinación.

Actualmente participan activamente las RNIE de Brasil, Chile, Ecuador, México y Uruguay, mientras Colombia y Costa Rica se integran en iniciativas específicas.

“En estos casi 5 años de la creación de eduLACSeg, el avance es notorio. Ya no sólo la colaboración es entre RNIE de la región; con el apoyo de RedCLARA, se han logrado acuerdos con organizaciones como LAC4, Red Ciberlac, GÉANT, CERN, AMREN, entre otras, para desarrollar proyectos, participar en iniciativas e intercambiar inteligencia de amenazas”, afirma Fernando Aranda que, desde CUDI, ha sido uno de los impulsores del grupo.

“La colaboración es uno de los principios fundamentales de la ciberseguridad, y eduLACSeg nos ha permitido llevar ese objetivo a la práctica. Hemos podido intercambiar conocimientos técnicos, experiencias y buenas prácticas, además de abordar aspectos normativos de interés común. Pero, sobre todo, destaco la construcción de redes de confianza entre personas, un elemento esencial en este ámbito”, sostiene Alejandro Lara, de REUNA.

CONOCIMIENTO Y CAPACIDADES COMPARTIDAS

Desde 2020, el grupo lidera las Reuniones Estratégicas de Ciberseguridad en la Conferencia TICAL, espacio que permite a las redes compartir experiencias, conocimientos y necesidades.

“Los esfuerzos de generación de conocimiento dentro de eduLACSeg son fundamentales, porque contribuyen a construir una visión regional sobre los desafíos de la ciberseguridad. Estos espacios promueven el intercambio de experiencias, la colaboración entre profesionales y el desarrollo de nuevas capacidades que benefician a la comunidad académica y de investigación”, destaca, desde RAU, Javier Valena.

En TICAL 2025, eduLACSeg realizó junto a LAC4 un taller sobre planificación y ejecución de ejercicios de simulación de ciberincidentes, facilitado por un especialista de la OTAN, que reunió a 31 profesionales de ocho países.

“El taller aportó muchísimo valor a la infraestructura de las universidades públicas. Lo que marcó la diferencia fue el enfoque práctico: trabajar con escenarios de la vida real fue fundamental para visibilizar el panorama actual de amenazas. Nos dejó muy clara la urgencia de estandarizar procesos y la importancia crítica de operar bajo un marco de trabajo conjunto para fortalecer nuestra postura de seguridad”, señala Danny Silva, de RedCONARE.

Para Erika Viviana Casas, directora de tecnología e infraestructura de RENATA, “participar en eduLACSeg significa formar parte de una comunidad de confianza. Gracias a esta cooperación, las redes académicas de la región han podido acceder a iniciativas de alto impacto, establecer alianzas estratégicas y responder de manera más coordinada frente a los desafíos crecientes de la

ciberseguridad. Un ejemplo tangible es la colaboración establecida con el CERN para el intercambio de inteligencia de amenazas”.

En 2025, el grupo también participó en la iniciativa continental AMREN–grupo de trabajo de las redes de las Américas: RedCLARA (Latinoamérica y el Caribe), Internet2 (Estados Unidos) y CANARIE (Canadá)–, a través de la intervención de Jorge Merchán, de CEDIA, en la apertura de la serie de webinars Ciberpuentes.

Sobre esta experiencia, Jorge Merchán destaca: “Las amenazas no piden visa ni reconocen fronteras; frente a eso, la pregunta no es si colaboramos, sino qué tan rápido y con cuánta confianza somos capaces de hacerlo. Ahí está, para mí, la verdadera relevancia de Ciberpuentes. No fue solo un ciclo de charlas, fue un puente conectando el conocimiento del norte del continente con la experiencia y los desafíos del sur”.

UN DIAGNÓSTICO PARA AVANZAR

En 2023, el grupo coordinó la primera encuesta regional de ciberseguridad dirigida a instituciones de educación superior, con apoyo de Ciberlac (iniciativa del BID). Participaron 189 instituciones de Chile, Uruguay, Brasil, Ecuador, Colombia, Costa Rica, México y Guatemala, representando una población estudiantil estimada en dos millones de personas.

Los resultados fueron reveladores: el 67% de las instituciones participantes no contaba con un plan de seguridad y menos del 20% ofrecía algún programa académico en ciberseguridad. Las brechas más críticas de competencias se concentraban en análisis forense, desarrollo seguro y gestión de vulnerabilidades.

“La medición es un punto crucial que nos permite conocer la situación actual de cada una de las redes, identificando los pasos necesarios para lograr las evoluciones estratégicas deseadas y transformando la ciberseguridad, de un centro de costos reactivo, a un pilar estratégico proactivo”, explica Ivan Benevides, de RNP.

A partir de este diagnóstico, el grupo adoptó el Security Baseline de GÉANT, para medir la madurez de las redes nacionales en ámbitos como políticas, personas, amenazas y operaciones. La primera fase comenzó en 2024 con RNP, CEDIA y REUNA y, en 2026, estas redes acompañan a las demás en su implementación.

El objetivo es realizar mediciones anuales, comparar resultados y desarrollar planes de mejora conjuntos. Los primeros resultados consolidados, presentados en TICAL 2025, mostraron avances en la madurez de las redes participantes y una adopción del 100% del marco en la región.

INTELIGENCIA DE AMENAZAS SIN FRONTERAS

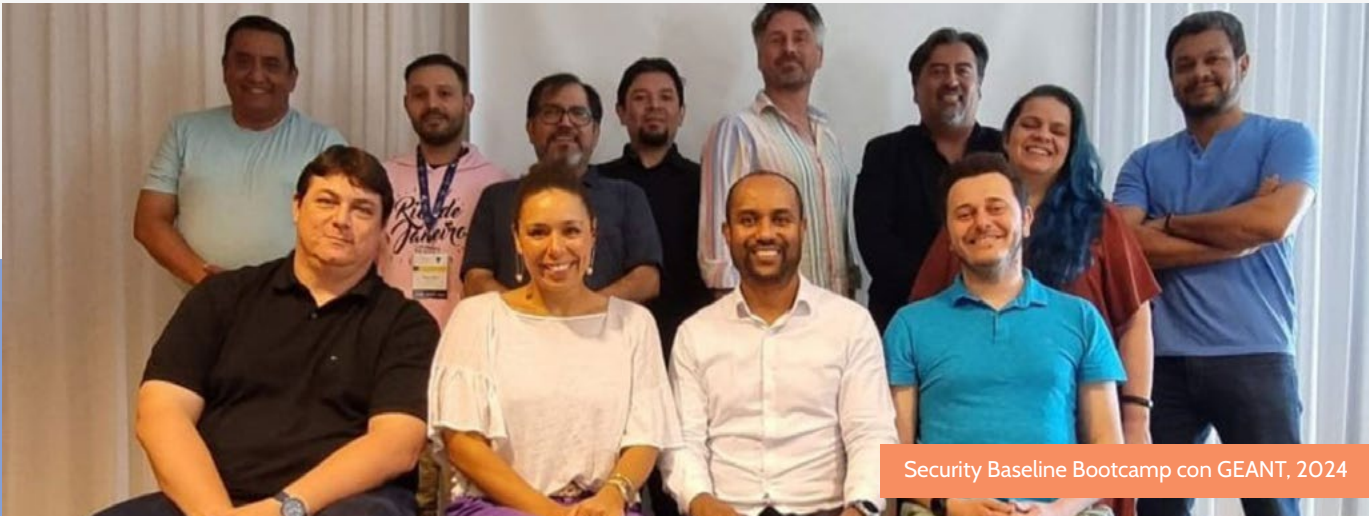
La vinculación con el CERN comenzó en TICAL2021, cuando la organización presentó su experiencia en intercambio de inteligencia de amenazas. A partir de ese encuentro surgió un acuerdo regional que permitió avanzar en la implementación de MISP, software libre utilizado para compartir información sobre potenciales ataques y riesgos.

La iniciativa se enmarca en el proyecto SAFER del CERN y permite que las alertas detectadas en Europa sean distribuidas por RedCLARA a las redes nacionales y, desde ellas, a sus instituciones miembros. eduLACSeg también tiene acceso a pDNSSOC, una solución desarrollada por el CERN que permite bloquear automáticamente amenazas mediante DNS.

A casi cinco años de su formalización, eduLACSeg ha convertido este trabajo conjunto en capacidades concretas para la región:

- Medición de madurez mediante el Security Baseline de GÉANT.
- Intercambio de inteligencia de amenazas con Europa.
- Capacidades para desarrollar ejercicios de simulación de ciberincidentes.
- Alianzas con organizaciones como GÉANT, CERN y LAC4.

Para las instituciones académicas y científicas que forman parte de las RNIE participantes, esta articulación se traduce en acceso a herramientas, formación e inteligencia de amenazas, además de capacidades especializadas para responder de manera más efectiva a los riesgos digitales.



REDCLARA INICIA UNA NUEVA ETAPA DE COOPERACIÓN REGIONAL

El plan estratégico 2026-2030 redefine las prioridades de la organización para profundizar el trabajo conjunto con las redes nacionales y ampliar las oportunidades de colaboración internacional.



RedCLARA inició la implementación de su plan estratégico 2026-2030, que marca una nueva etapa y redefine sus prioridades para los próximos años, con el objetivo de profundizar el trabajo conjunto con las Redes Nacionales de Investigación y Educación de América Latina y el Caribe.

La estrategia fue construida a partir de un proceso de diálogo con los directores de las redes nacionales que integran RedCLARA: CEDIA (Ecuador), CUDI (México), RAU (Uruguay), RedCONARE (Costa Rica), RENATA (Colombia), REUNA (Chile) y RNP (Brasil). Este trabajo permitió identificar necesidades y prioridades comunes, que se tradujeron en cuatro objetivos estratégicos: ampliar la vinculación con agencias internacionales y organismos de cooperación; fortalecer la articulación de iniciativas

y servicios avanzados junto a las redes; promover la creación de nuevas redes nacionales en países donde aún no existen; y transformar la estructura organizacional de RedCLARA para responder con mayor agilidad a las necesidades del ecosistema regional.

“Este nuevo modelo organizacional, junto con el plan estratégico y los mecanismos de control y seguimiento que lo acompañan, está orientado a consolidar una RedCLARA profundamente alineada con sus redes y capaz de estrechar la cooperación entre todos nosotros. Estamos convencidos de que, precisamente, esa cooperación constituye nuestra mayor fortaleza”, afirmó Luis Eliecer Cadenas, director ejecutivo de RedCLARA.

UNA ORGANIZACIÓN MÁS CERCANA Y FLEXIBLE

Uno de los principales cambios asociados a esta estrategia es la transformación interna que RedCLARA comenzó a implementar durante 2025. El nuevo modelo reemplaza la estructura jerárquica tradicional por una organización más horizontal, flexible y multifuncional, alineada con las prioridades definidas junto a sus integrantes.

La reorganización contempla siete áreas funcionales: Cooperación Internacional, Proyectos, Atención a Redes Nacionales, Servicios y Articulación, Vinculación, Comunicaciones, y Red e Infraestructura. Entre sus novedades destaca la creación de un área especializada en la relación con las redes nacionales, concebida como un canal permanente para conocer sus prioridades y vincular sus necesidades con las capacidades disponibles en RedCLARA.

“A través de las acciones de vinculación, nuestro propósito es fortalecer una relación más cercana, estratégica y permanente con las Redes Nacionales. Más que atender requerimientos, buscamos construir relaciones de confianza y generar iniciativas que aporten valor a cada red y, al mismo tiempo, fortalezcan el trabajo regional”, explicó Tania Altamirano, gerenta de Relacionamento y Fidelización de Redes Nacionales.

La ejecutiva agregó que este modelo busca generar una dinámica de doble vía, en la que las necesidades de las redes contribuyan a orientar las decisiones de RedCLARA y, a su vez, las capacidades desarrolladas a nivel regional se traduzcan en oportunidades concretas para ellas.

“Queremos que las redes se reconozcan cada vez más en RedCLARA y que RedCLARA se fortalezca a partir de ellas”, señaló Altamirano.

Con la implementación del plan estratégico 2026-2030, RedCLARA busca consolidar una organización con mayor capacidad de articulación y respuesta frente a las necesidades del ecosistema de investigación y educación de América Latina y el Caribe.

Una coordinación más estrecha entre las redes permitirá potenciar iniciativas conjuntas, ampliar las oportunidades de colaboración internacional y desarrollar capacidades compartidas para abordar, desde una perspectiva regional, los retos que marcarán los próximos años.



Para más información, visita
redclara.net/es

IA, CIBERSEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD MARCAN LA AGENDA GLOBAL DE LAS REDES ACADÉMICAS

Representantes de REUNA participaron en TNC26 y en el Global R&E Network CEO Forum, instancias que reunieron a líderes de distintos países para abordar las principales tendencias y prioridades del ecosistema mundial de investigación y educación.



La colaboración internacional y el intercambio de experiencias con redes académicas de distintas partes del mundo son fundamentales para anticipar las transformaciones que están experimentando la investigación y la educación. En este contexto, REUNA participó durante junio en dos importantes encuentros internacionales, que permitieron fortalecer vínculos, compartir experiencias y conocer de primera fuente las prioridades que están definiendo el futuro de las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE).

Entre el 8 y el 12 de junio, REUNA estuvo presente en TNC26, realizado en Helsinki, Finlandia. Considerado uno de los principales encuentros mundiales de las RNIE, el evento reúne anualmente a líderes, especialistas y miembros de redes académicas para intercambiar conocimientos y generar alianzas en torno a la conectividad avanzada, la educación superior, la investigación y la transformación digital.

En representación de REUNA participaron Paola Arellano, directora ejecutiva, y José Palacios, presidente del Directorio, quienes formaron parte del CEO Track, espacio de discusión estratégica que congregó a líderes y tomadores de decisión de las RNIE de distintos países.

Durante estas sesiones se abordaron los principales temas que están marcando la evolución del ecosistema global de redes académicas, entre ellos, los nuevos requerimientos de las comunidades de investigación y educación, las oportunidades para fortalecer la sostenibilidad y las perspectivas de desarrollo de la conectividad avanzada. La instancia permitió, además, compartir la experiencia y los avances de REUNA con representantes de organizaciones pares de diferentes regiones.

DEL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA A UN ROL ESTRATÉGICO

Tras su participación en TNC26, la Directora Ejecutiva de REUNA asistió a la reunión semestral del Global R&E Network CEO Forum, que congregó a líderes de 16 redes de investigación y educación de distintas partes del mundo, para analizar prioridades comunes y compartir experiencias sobre la evolución de estas organizaciones.

Uno de los principales temas abordados fue la transformación que están experimentando las redes académicas, cuyo rol se ha ampliado progresivamente desde la provisión de infraestructura y conectividad hacia una participación más activa como habilitadoras de los ecosistemas de ciencia, investigación e innovación.

En este escenario, las redes identificaron prioridades compartidas para los próximos años, entre ellas fortalecer su sostenibilidad, acelerar la incorporación de inteligencia artificial, potenciar las capacidades de ciberseguridad,

aumentar la productividad y avanzar en mecanismos que permitan demostrar con mayor claridad el impacto que generan en sus comunidades.

Estas tendencias coinciden con ámbitos en los que REUNA viene profundizando su trabajo, ampliando su aporte más allá de la infraestructura tecnológica, para fortalecer su rol como articulador de capacidades, servicios y colaboración para sus instituciones miembros.

La participación en ambos encuentros permitió también conocer experiencias desarrolladas en otros países e identificar prácticas y modelos que puedan ser adaptados a las necesidades de las universidades y centros de investigación chilenos. De esta manera, la colaboración internacional se convierte también en una vía para incorporar nuevas capacidades y oportunidades al ecosistema científico y académico nacional.

UNAP SERÁ SEDE DE INFONOR-CHILE 2026

La nueva edición reunirá a especialistas, académicos y profesionales en torno a los avances en IA, ciencia de datos, ciberseguridad, robótica, ingeniería de software y otras áreas de la computación. La convocatoria para presentar trabajos estará abierta hasta el 7 de septiembre.



La Universidad Arturo Prat (UNAP) será sede de la XVII Conferencia Internacional de Computación e Informática del Norte de Chile (INFONOR-CHILE 2026), encuentro que reúne anualmente a la comunidad académica, profesional y empresarial vinculada a estas disciplinas y que busca promover el intercambio de conocimientos, experiencias y avances científicos y tecnológicos.

En esta oportunidad, la organización estará a cargo de la carrera de Ingeniería Civil en Computación e Informática (ICCI) de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura (FIA) de la UNAP, que asumirá la coordinación del encuentro con el propósito de contribuir al desarrollo de la especialidad, la formación de profesionales y la innovación tecnológica en el norte del país.

La iniciativa congrega las áreas de Computación e Informática de la Universidad Arturo Prat (UNAP), Universidad de Atacama (UDA), Universidad Católica del Norte (UCN) y Universidad de Tarapacá (UTA) y, a lo largo de sus distintas versiones, se ha consolidado como un espacio de encuentro y colaboración en torno al desarrollo de la computación y la informática en el norte de Chile y la macrozona andina.

“INFONOR permite acceder a una mirada amplia sobre los avances y desafíos actuales de la computación y la informática y, al mismo tiempo, fortalecer la colaboración y la generación de conocimiento desde el norte de Chile. Para estudiantes y jóvenes investigadores, es también una oportunidad para conocer nuevas líneas de trabajo, presentar sus propios desarrollos y establecer vínculos que puedan proyectarse en futuras investigaciones y proyectos”, explica Francisco García, académico de la UNAP y coordinador general del Comité Organizador de INFONOR-CHILE 2026.

En su edición 2026, la conferencia abordará temáticas que están marcando el desarrollo de la disciplina, entre ellas, inteligencia artificial y machine learning, ciencia de datos, ciberseguridad, ingeniería de software, sistemas distribuidos, robótica e Internet de las Cosas (IoT).

CONFERENCISTAS Y WORKSHOPS

El programa contará con la participación de expertos de Chile, Colombia y Estados Unidos. Entre los conferencistas invitados se encuentran Martin Hilbert, profesor de la Universidad de California, Davis; Gloria Gasca-Hurtado, docente investigadora titular de la Universidad de Medellín; John Atkinson, académico de la Universidad Andrés Bello; Guillermo Machuca, académico de la Universidad de Atacama; Nelson David Muñoz, profesor de tiempo completo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid; y Humberto Carrasco Blanc, decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas de la Universidad Católica del Norte.

Una de las novedades de esta edición es la incorporación de una agenda de workshops especializados, que ampliará los espacios de participación más allá de las presentaciones científicas. Los talleres abordarán ámbitos como automatización y robótica, educación en computación e informática, mejora de procesos de software, ingeniería de datos y conocimiento, innovación y transferencia tecnológica, además de ciberseguridad y privacidad de datos.

“Esta agenda permite abordar la computación y la informática desde distintas perspectivas, y favorecer un intercambio más aplicado entre investigadores, estudiantes y profesionales. Al mismo tiempo, realizar esta XVII edición en Iquique es una oportunidad para poner en valor el rol de las universidades de la Macrozona Norte en la generación de conocimiento y el desarrollo de capacidades vinculadas a las tecnologías digitales, conectando el quehacer científico y académico con los desafíos y oportunidades propios del territorio”, destaca García.

CONVOCATORIA PARA PRESENTAR TRABAJOS

En el marco de la conferencia se encuentra abierta la convocatoria para la presentación de trabajos académicos. En esta edición se recibirán contribuciones en español, inglés y portugués, que serán evaluadas por un comité de programa internacional. Los mejores artículos serán seleccionados para su publicación en la revista Ingeniare, indexada en Scopus y SciELO-Chile.

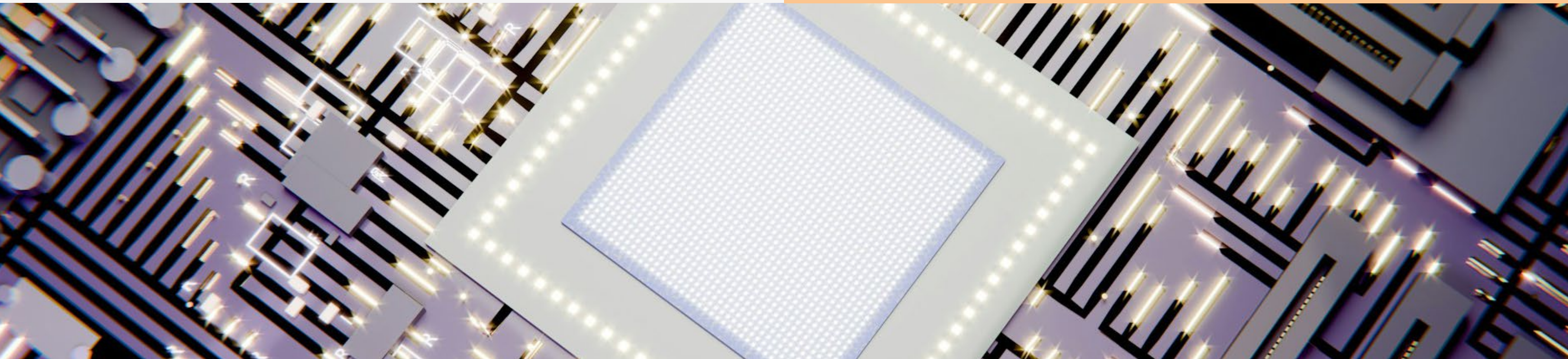
La convocatoria está dirigida a investigaciones vinculadas con las principales temáticas abordadas por la conferencia, incluyendo también áreas como visión computacional, innovación y transferencia tecnológica, educación en ingeniería informática, ética computacional, redes de datos e instrumentación.

El plazo para el envío de artículos se extenderá hasta el 7 de septiembre de 2026. La notificación de aceptación se realizará el 30 de septiembre, mientras que la fecha límite para el envío de las versiones finales será el 15 de octubre.



Más información sobre INFONOR-CHILE 2026, su programa y la convocatoria de trabajos se encuentra disponible en el sitio oficial del encuentro:

infonor2026.unap.cl





WWW.REUNA.CL