

## Somos RedCLARA

Impulsamos y apoyamos las actividades de las comunidades científicas, tecnológicas y de innovación en América Latina.

Apoyamos el desarrollo de proyectos regionales transdisciplinarios en salud, educación, biodiversidad, astronomía, entre otros.

Propulsamos el acceso y el uso compartido a cientos de recursos regionales de red y cómputo de datos.

Formamos y apoyamos a la primera comunidad de Directores de Tecnologías de la Información de las universidades latinoamericanas, TICAL, y año a año llevamos a cabo su conferencia en distintos puntos del continente.

Trabajamos diariamente para multiplicar la inversión en infraestructura, desarrollo y crecimiento de las RNIE latinoamericanas y su acceso a servicios y aplicaciones de punta.

Gestionamos servicios de vanguardia para el desarrollo de investigaciones y actividades científicas y académicas.

### Nuestros socios son nuestra riqueza

Argentina, INNOVA|RED

Brasil, RNP

Colombia, RENATA

Costa Rica, RedCONARE

Chile, REUNA

Ecuador, CEDIA

El Salvador, RAICES

Guatemala, RAGIE

México, CUDI

Nicaragua, RedRUNBA

Paraguay, Arandú

Uruguay, RAU

Venezuela, REACCIUN

La red de redes académicas latinoamericanas; el espacio regional de colaboración y desarrollo para la educación, la ciencia y la innovación.



## Unimos...

**Más de 300**  
comunidades de investigación

**Más de 1200**  
universidades y centros de  
investigación en América Latina

**13 países**

1 continente con  
**eI MUNDO**

Fortalecemos el desarrollo de la ciencia, la educación, la cultura y la innovación en América Latina, a través del uso innovador de redes, infraestructura y tecnologías de información avanzadas.

### **Infraestructura: RedCLARA desarrolla y opera la única red de Internet Avanzada de América Latina**

Desde el año 2004 RedCLARA brinda interconexión regional y conexión al mundo a través de sus enlaces a GÉANT (red avanzada paneuropea) y a Internet2 (Estados Unidos) y, mediante ellos, a las redes avanzadas de África (UbuntuNet Alliance, WACREN, ASREN), Asia (APAN, TEIN, CAREN) y Oceanía (AARNET), entre otras. Así, se ha conformado la comunidad académica más grande de Latinoamérica, la que se conecta activamente para trabajar en múltiples proyectos con pares internacionales.

**Con una longitud de 24.120 Kms. de red, en 2017 se transfirieron 7.7 Petabytes (7.700 Terabytes) de datos por RedCLARA.**

Entre 2017 y 2019, de la mano del proyecto BELLA, RedCLARA completará la infraestructura de red de fibra óptica terrestre con capacidad de 100 Gbps en América del Sur, garantizando una conectividad integral de extremo a extremo a largo plazo para el uso de las comunidades de investigación y educación de América Latina.

Interconectamos las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Paraguay, Uruguay, Venezuela y las conectamos a las redes académicas avanzadas del resto del mundo para beneficiar el desarrollo de la ciencia y la academia, generando capacidades para investigaciones intraregionales y transcontinentales en todas las áreas del saber, potenciando el desarrollo de aplicaciones que eliminan fronteras. Pero esto no es todo, pues en la esencia de RedCLARA está el imperativo de la integración regional, para ello trabajamos sin descanso para conectar a TODOS los países de la región.

### **En RedCLARA las buenas ideas y proyectos, despegan**

Desde su instauración, RedCLARA ha impulsado el desarrollo de proyectos colaborativos en materias tan fundamentales como cambio climático, salud, educación, mallas computacionales, astronomía, instrumentación remota, biodiversidad, física de altas energías y, por supuesto, infraestructura de redes. Como resultado de esta labor, RedCLARA cuenta entre sus logros la participación en importantes proyectos de cooperación como EELA, EELA2, GISELA, EVALSO, GLOBAL, RINGrid, CHAIN, y en la ejecución de MAGIC, ELCIRA, LA Referencia, ALICE2, BID - Fortalecimiento de las Redes Académicas Avanzadas Regionales a través de RedCLARA como Bien Público Regional, BID-BPR Repositorios Institucionales de Documentación Científica y e-CienciaAL.

 [www.redclara.net](http://www.redclara.net)

 [RedCLARA\\_comunica@redclara.net](mailto:RedCLARA_comunica@redclara.net)