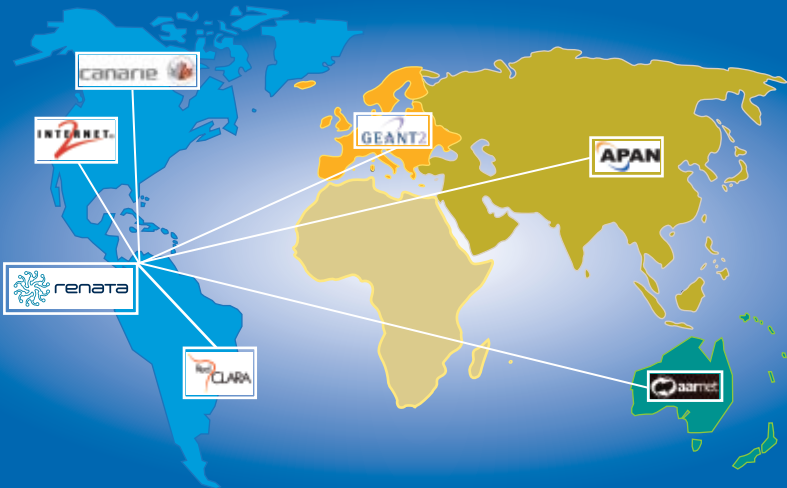


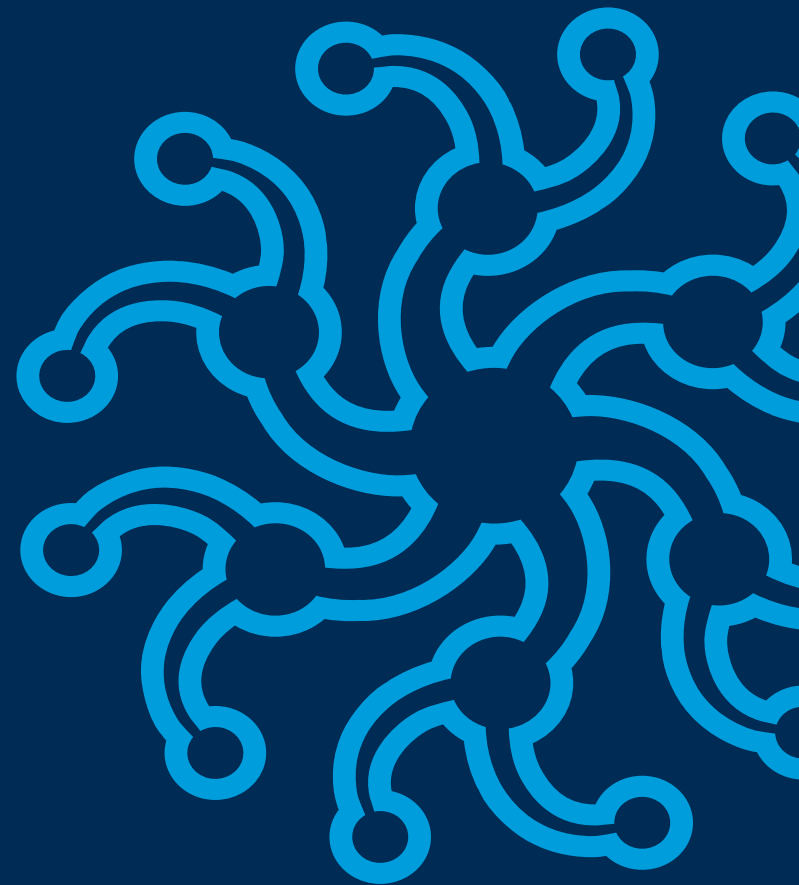
Redes Académicas Regionales



Conectividad internacional RENATA



RED NACIONAL ACADEMICA
DE TECNOLOGIA AVANZADA



Somos la **red** para la **colaboración**,
el desarrollo de la **ciencia**, la **educación** y la **cultura**

www.renata.edu.co

Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada RENATA
Carrera 7B Bis No. 132 - 28
Teléfono: (57 1) 6258480
Bogotá D.C., Colombia
comunicaciones@renata.edu.co
www.renata.edu.co



Quiénes somos

RENATA es la red de tecnología avanzada que conecta, comunica y propicia la colaboración entre las instituciones académicas y científicas de Colombia con las redes académicas internacionales y los centros de investigación más desarrollados del mundo.

RENATA es administrada por la Corporación RENATA, de la cual son miembros ocho Redes Académicas Regionales del país, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el Ministerio de Educación Nacional y el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias.

Para quién es RENATA

RENATA es un importante recurso de trabajo para los investigadores, docentes, estudiantes y demás miembros de la comunidad académica del país.

e-ciencia

La e-ciencia se entiende como la generación de ciencia e innovación mediante la utilización de recursos geográficamente distribuidos a los que se accede a través de redes de tecnología avanzada.

Con RENATA, la comunidad académica podrá desarrollar proyectos que integren elementos como:

Comunicaciones presenciales integradas: voz sobre IP, video por demanda (VOD), videoconferencia, transmisión en directo de eventos (streaming), transferencia de datos, colaboración interactiva, video de alta calidad, televisión y radio sobre IP, entre otras.

Recursos de citación y publicación: bibliotecas digitales, repositorios de acceso abierto, directorios digitales, bases de datos digitales.

Procesamiento masivo y distribuido: mallas computacionales (GRIDS), almacenamiento distribuido, servidores espejo (mirroring), supercomputación, clusters.

Acceso a recursos remotos: instrumentación remota, telescopios, microscopios, laboratorios virtuales y robots.

Formación: educación virtual, educación combinada, objetos de aprendizaje, laboratorios remotos y demás recursos tecnológicos para la educación.

Entorno virtual compartido en tiempo real: teleinmersión, ambientes virtuales de aprendizaje, navegación y simulación digital 3D y 4D.

Servicios

Para lograr los objetivos relacionados con la e-ciencia, la educación y la cultura, RENATA ofrece los siguientes servicios:

Conectividad: disposición de una infraestructura tecnológica de alta capacidad y velocidad para la comunicación, el intercambio de información y el trabajo colaborativo.

Videoconferencia: transmisión de conferencias virtuales mediante la conexión de varias salas que permitirán la interacción a través de señales de audio y vídeo.

Transmisión de eventos (streaming) RENATA en VIVO: transmisión en vivo y en directo de eventos de interés para la comunidad académica.

Oficina Virtual: herramienta (software) que facilita el trabajo colaborativo entre varios participantes a través del intercambio de voz, vídeo, documentos y presentaciones, entre otras posibilidades.

Formación: apoyo, capacitación y acompañamiento a la comunidad académica en el aprovechamiento de los servicios, la infraestructura y las posibilidades que ofrece RENATA.

Gestión para el desarrollo de proyectos colaborativos: articulación y promoción de convocatorias para el fomento del trabajo académico colaborativo. Acompañamiento en la conformación de comunidades alrededor de temas específicos.

Información, difusión y divulgación: difusión de eventos académicos, proyectos, experiencias significativas, noticias, documentos escritos y audiovisuales, relacionados con la e-ciencia, la educación y la cultura.

Como solicitar un servicio de RENATA

Para agendar los servicios de Videoconferencia, Transmisión de eventos (streaming) RENATA en VIVO y Oficina Virtual, ingrese a www.renata.edu.co y escoja en el menú de "Servicios" aquel que desea solicitar.

Luego, envíe el formato de solicitud diligenciado al correo electrónico comunicaciones@renata.edu.co.

Como respuesta, RENATA enviará la información para la conexión al servicio solicitado.

¿Cómo vincular una institución a RENATA?

Para mayor información sobre la vinculación de una institución a la red, contacte al director ejecutivo de la Red Académica Regional que corresponda. Para ello, consulte www.renata.edu.co, "Redes Académicas Regionales".

¿Cómo saber si un computador está conectado a RENATA?

Para saber si su equipo está conectado a RENATA, confirme primero si su institución está vinculada a RENATA en www.renata.edu.co, "Instituciones Conectadas".

Si su institución pertenece a RENATA, diríjase a www.renata.edu.co y haga clic en el botón "¿Estoy conectado a RENATA?". Si aparece la imagen con la leyenda "Este equipo está conectado a RENATA", su conexión es la correcta. De lo contrario, solicite apoyo técnico en su institución o siga el procedimiento "Atención a Fallas Técnicas" que encontrará en la página Web de RENATA.