

DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS

La Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada-RENATA-

Transversal 33 No. 47A - 35 Sur, Barrio Fátima | 5159650 ext 30142 | dinae.telem@policia.gov.co

INVESTIGADORES Y COMUNIDAD ACADEMICA POLICIAL ESCUELAS DE FORMACION

GUÍA PARA EL MANEJO Y APROPIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RENATA



¿Qué es RENATA?

Educación de Colombia, NREN, National Research and Education Network, es el escenario que conecta, articula e integra a la comunidad académica, el sector productivo y el Estado, entre sí y con el mundo, promoviendo conocimiento, investigación, educación e innovación para el desarrollo del país.

Con la tecnología de RENATA, las instituciones conectadas podrán desarrollar proyectos colaborativos de ciencia, educación e innovación, que integren elementos de telepresencia, computación de alto rendimiento, procesamiento masivo y distribuido, interconexión de laboratorios, acceso a recursos remotos, simulación en entornos virtuales compartidos y educación virtual (e-Learning).

RENATA es el canal de encuentro entre el conocimiento, la comunidad científica y la tecnología avanzada, para la interacción de las instituciones del país entre sí y con las más de 18.700 instituciones de la red académica mundial, integrada por 137 países¹.

Objeto social

RENATA tiene por objeto promover el desarrollo de la infraestructura y servicios de la red de alta velocidad, su uso y apropiación, así como articular y facilitar acciones para la ejecución de proyectos de educación, innovación e investigación científica y tecnológica que propugnen por el desarrollo de la sociedad del conocimiento y de la información en Colombia.

Para el logro del objeto propuesto, RENATA desarrolla las siguientes actividades²:

1. Proveer el contexto adecuado para que las instituciones afiliadas a RENATA puedan contar con servicios de conectividad de alta calidad, nacional e internacional, así como con servicios de

¹ Información extraída de la página de RENATA <https://www.renata.edu.co/que-es-renata/>

² <https://www.renata.edu.co/objeto-social/>

valor agregado que posibiliten el uso efectivo de la red RENATA, garantizado el funcionamiento, mantenimiento, crecimiento y renovación tecnológica de la red.

2. Fomentar el uso y apropiación de la infraestructura de RENATA por el máximo número de miembros de la comunidad científica y académica, así como promover el desarrollo de nuevos tipos de proyectos que hagan uso extensivo de la Red, promoviendo a su vez la circulación de avances y resultados de los mismos, respetando los derechos de autor y de propiedad intelectual.
3. Realizar o promover acciones de formación y capacitación, desarrollo de seminarios, cursos o eventos nacionales o internacionales en temas relacionados con las redes avanzadas y la apropiación de las mismas.
4. Establecer contactos con otras redes e instituciones de carácter nacional o internacional, la comunidad científica, académica, sector privado o de Gobierno, para el desarrollo de actividades de conectividad, colaboración, formación o investigación. En especial, promover el establecimiento de vínculos con RedCLARA, GEANT2, Internet2 y demás redes nacionales de investigación y educación del mundo con el fin de facilitar la relación entre pares, el desarrollo de proyectos conjuntos y la participación de la academia y los grupos de investigación nacionales en programas marco de cooperación internacional.
6. Promover el desarrollo de proyectos de carácter nacional e internacional. Crear o administrar fondos para proyectos nacionales que cuenten con participación de las instituciones miembro de las Redes Académicas Nacionales. Fomentar el desarrollo de contenidos y promover el desarrollo de políticas y mecanismos de financiación para proyectos educativos, científicos o de investigación.
7. Adquirir, instalar y operar, directa o indirectamente, infraestructuras telemáticas, propias o contratadas con terceros, para operar servicios de interés de la corporación.

¿Quiénes componen RENATA?

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 qué 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.

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. RENATA en VIVO (streaming): 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.

Otros Servicios 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.

MANUAL DE AGENDAMIENTO DE SERVICIOS DE RENATA:

Este manual explicará de manera detallada, gráfica y con un lenguaje sencillo, el proceso adecuado que cualquiera institución debe seguir, para agendar los servicios que ofrece la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada RENATA.

TIEMPO:

El tiempo aproximado para realizar el proceso de agendamiento de un servicio, oscila alrededor entre los 8 a 15 minutos.

REQUERIMIENTOS:

Para agendar un servicio se requiere que el usuario tenga como mínimo un equipo(portátil, palm, tablet, celular, etc.) que tenga conexión a internet, con un navegador (Google chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Safari, etc.)

Ingresamos a un navegador de internet desde nuestro equipo (PC, portátil, celular, tablet, entre otros) y digitamos la url de Renata: www.renata.edu.co

Cómo acceder a la plataforma Colaboratorio



Imagen No 01 acceso URL WWW.RENATA.EDU.CO

a



Imagen No 02 acceso a herramientas de colaboración



Imagen No 03 acceso a herramientas de colaboración

El Colaboratorio es la plataforma de RENATA y RedCLARA que reúne las herramientas y los servicios de colaboración para la interacción de manera remota en tiempo real, con la mayor calidad y a la mayor velocidad. Incluye aplicaciones para la creación de comunidades, la gestión de recursos, el acceso a repositorios digitales nacionales e internacionales, la comunicación unificada y el intercambio seguro de documentos y grandes volúmenes de información.

¿Quién puede utilizar el Colaboratorio?

Cualquier docente, estudiante, investigador, directivo o administrativo, de la Policía Nacional de Colombia podrá acceder a los servicios que ofrece el Colaboratorio.

¿Cómo crear una cuenta en RENATA?

Para acceder a las herramientas que ofrece el Colaboratorio, es necesario crear una cuenta en RENATA, para ello debe realizar los siguientes pasos:

1. En la barra de direcciones del navegador digite la siguiente URL: <https://www.renata.edu.co/>

Herramientas de colaboración



El servicio de herramientas para el trabajo colaborativo de RENATA permite la interacción entre la comunidad académica sobre la infraestructura de la red de tecnología avanzada.

La comunidad académica de las instituciones afiliadas podrá acceder a todas las Herramientas de colaboración de RENATA a través del Colaboratorio, la plataforma de RENATA y RedCLARA para la interacción de manera remota en tiempo real con la calidad, seguridad y velocidad de la red de alta velocidad.

Ingresar Aquí



Imagen No 04 Acceso a crear la cuenta desde colaboratorio

- Una vez ingrese a herramientas de colaboración, ubicar dentro del texto **Colaboratorio** en color agua marina y haga clic sobre él, se abrirá una nueva página. Si ya posee una cuenta en RENATA solo debe diligenciar el formulario con su Usuario y Contraseña, de no ser así, haga clic en el botón Registrarse.

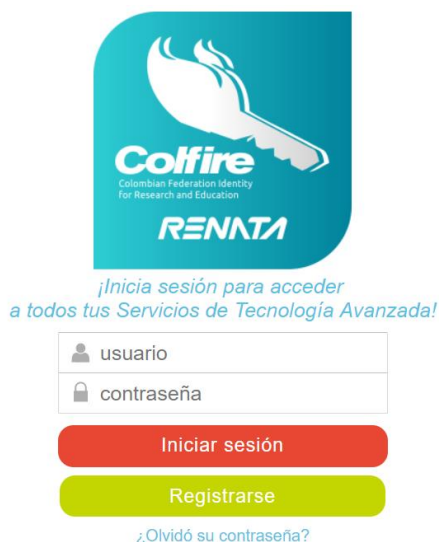


Imagen No 05 Acceso a crear la cuenta RENATA

- Si elige la opción Registrarse, se mostrará el formulario para la creación de una cuenta; Diligencie los campos solicitados. Una vez termine de ingresar la información, haga clic en el recuadro No soy un robot y luego en el botón Registrar.

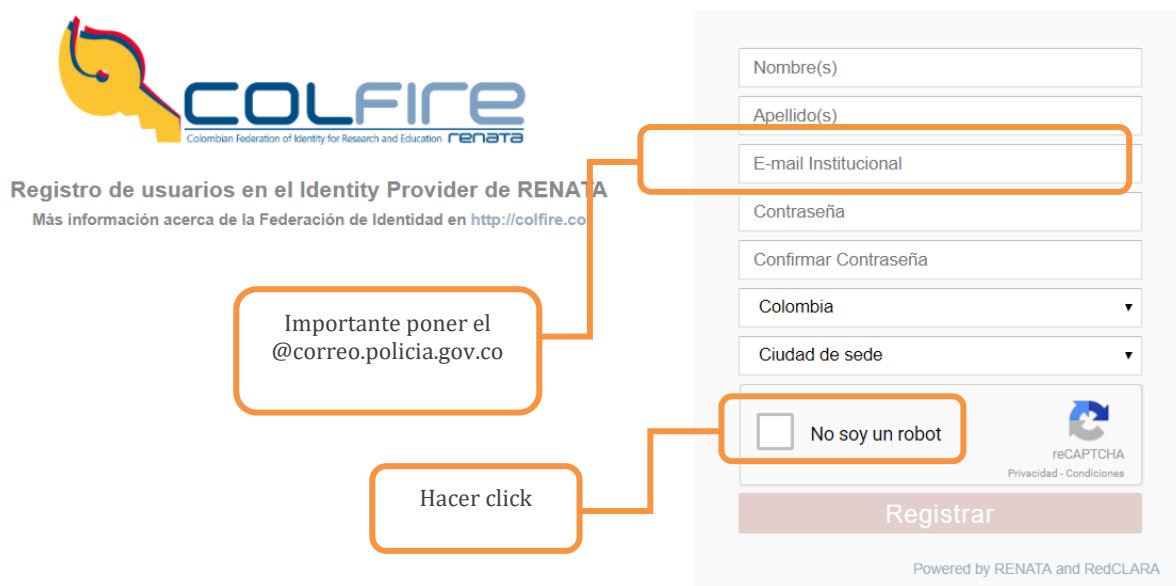


Imagen No 05 Ingreso de datos para el registro

- Ingresar los datos solicitados con la cuenta de correo electrónico institucional (@correo.policia.gov.co) como se muestra a continuación:

Imagen No 05 diligenciar formulario

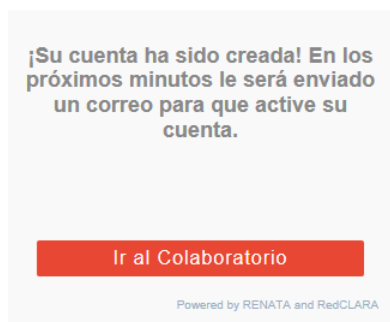


Imagen No 06 notificación de activación de cuenta

- Una vez ha terminado de diligenciar el formulario de registro, vaya al correo institucional que ingreso en el formulario; allí recibirá un mensaje de notificación de RENATA, en el cual se le informa del usuario y la contraseña que usted diligencio para acceder al espacio, junto con un enlace de confirmación y activación de la cuenta que lo redireccionará al Colaboratorio de RENATA, haga clic sobre el enlace para activar su cuenta.

Active su registro RENATA ColFire

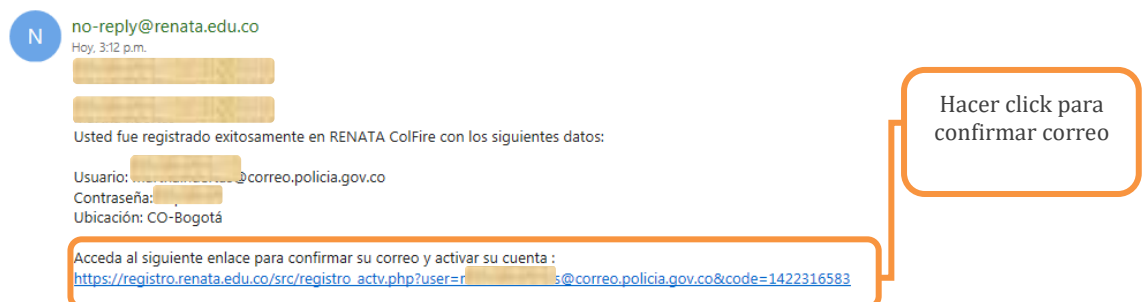


Imagen No 06 Enlace de activación cuenta

6. Revise segundo correo enviado por RENATA y seguir el enlace de activación de la cuenta

Registro Activado RENATA ColFire



Imagen No 07 Enlace de activación cuenta



Imagen No 08 Notificación de activación de la cuenta ir a colaboratorio

7. Al dar click en colaboratorio le solicita ingresar sus datos



Imagen No 09 Iniciar sesión

8. Acceso a los servicios de RENATA



Imagen No 10 Puedes acceder a todos los servicios suscritos en RENATA por la Dirección nacional de Escuelas

Servicio de herramientas para el trabajo colaborativo



El servicio de herramientas para el trabajo colaborativo de RENATA permite la interacción entre la comunidad académica sobre la infraestructura de la red de tecnología avanzada.

La comunidad académica de las instituciones afiliadas podrá acceder a todas las Herramientas de colaboración de RENATA a través del Colaboratorio, la plataforma de RENATA y RedCLARA para la interacción de manera remota en tiempo real con la calidad, seguridad y velocidad de la red de alta velocidad.

El servicio de herramientas para el trabajo colaborativo de RENATA incluye las siguientes herramientas:



Fondos y socios

¡Haz tus proyectos realidad!

Fondos y socios te conecta con oportunidades de financiación y te permite conocer instituciones y personas que están trabajando en las mismas líneas investigativas o los mismos objetivos académicos que deseas alcanzar.

¿Qué estás esperando? ¡Activa a través del Colaboratorio tus alertas de Fondos y socios, y recibe toda la información para hacer tus proyectos realidad!



eNVIO

¿Has tenido problemas para enviar archivos grandes porque tu correo te pone límites?

Utiliza eNVIO, la herramienta que permite la transferencia de archivos de hasta 10 Gbps, aquellos que superan la capacidad de transferencia de archivos de los sistemas habituales de correo o de otras herramientas afines. Utiliza eNVIO ingresando al Colaboratorio.



RENATA en Vivo

¡Comparte tus eventos académicos con la red académica mundial!

RENATA en Vivo es el servicio de transmisión de conferencias, seminarios, encuentros y cátedras, a través de streaming sobre la red de tecnología avanzada.

A través de RENATA en Vivo las instituciones afiliadas han compartido más de 7.000 eventos que han sido vistos por académicos del país y el mundo.



Videoconferencia

¡Haz tus videoconferencias sobre la red de tecnología avanzada!

El servicio de Videoconferencia RENATA permite la interacción de varias salas con los estándares de calidad de la red de alta velocidad.



VC Espresso

¡Reúnete en tu propia sala virtual las veces que quieras!

VC Espresso permite realizar y gestionar reuniones entre múltiples usuarios, quienes también podrán participar en chats privados o públicos dentro de la misma reunión, compartir documentos y presentaciones en diversos formatos, visualizar el escritorio del moderador, realizar grabaciones y otras funcionalidades relacionadas con la actividad académica.

Una vez creada la sala, en ella podrá participar cualquier usuario al que el moderador, o los propietarios de la sala, le haya compartido la URL de acceso.

Ante cualquier inquietud puede contactar a RENATA en la línea de atención nacional 018000942833 Opción 2, la cual se encuentra disponible 7 días a la semana, las 24 horas del día, o al correo electrónico: noc@renata.edu.co.