

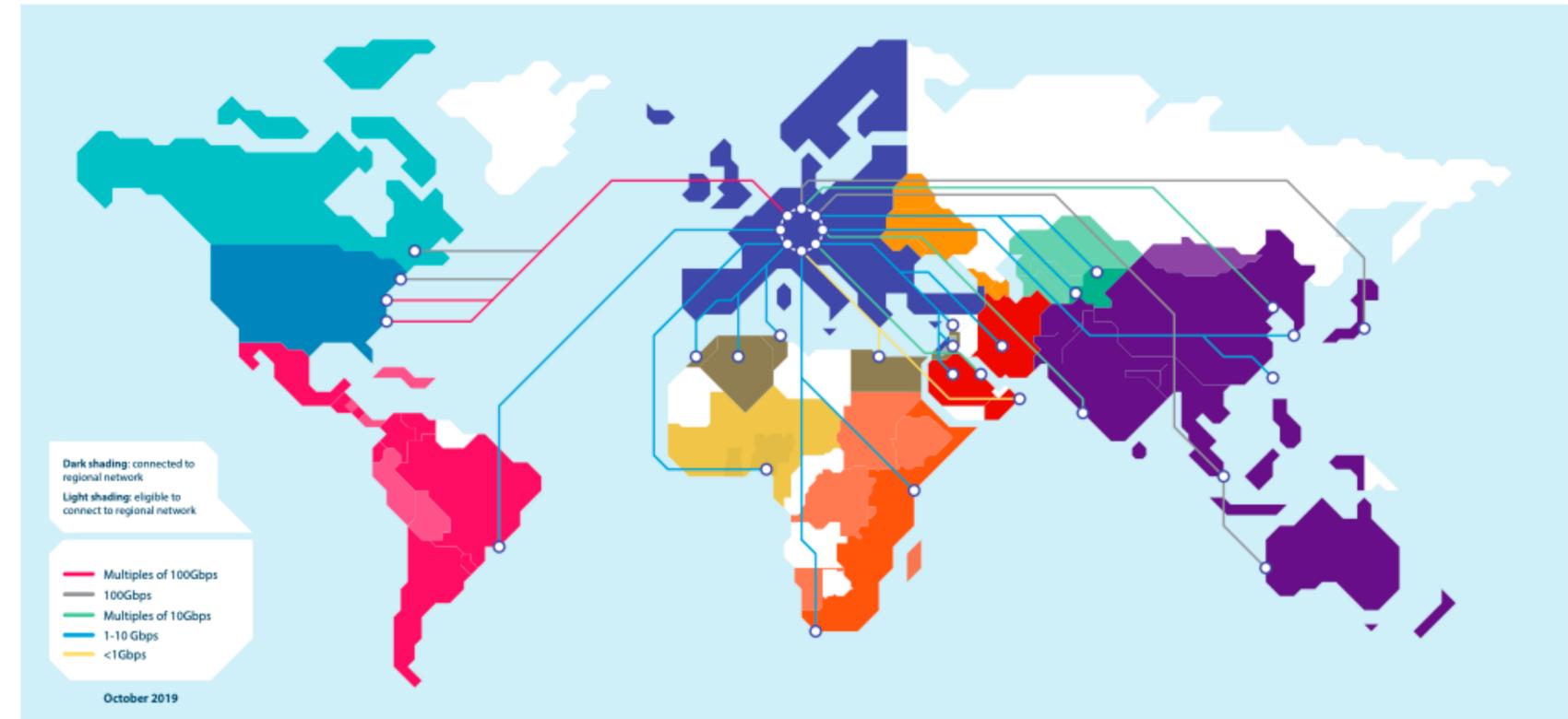




## Las Redes Nacionales de Investigación y Educación en el mundo (RNIE)

### ¡Conéctate con la red académica mundial!

Las redes de investigación y educación nacionales y regionales atraviesan nuestro planeta, proporcionando conectividad de ultra alta velocidad y servicios personalizados que sustentan el descubrimiento científico, fomentan las colaboraciones globales y desbloquean el acceso a la educación. En algunos países, estas incluyen escuelas, hospitales, bibliotecas, museos y otras instituciones.





# Usabilidad RENATA

**RENATA**<sup>®</sup>  
COLOMBIA

Red Nacional  
Académica  
de Tecnología  
Avanzada



# Áreas de usabilidad para docentes, investigadores, estudiantes, innovadores y población de TI.



## Gestión de datos científicos, Big Data, Data Analytics y HPC.

Proyecto INS con movimiento de 300 Gb pasando de 4 días a 3 horas en RENATA dentro de muchos beneficios desarrollados. Datos desde sus bases a supercomputo de Guatiguara en la UIS.



## Base tecnológica para el alojamiento de herramientas académicas, investigación e I+D+i

Alojamiento de la plataforma de educación virtual sobre RENATA como LMS, Páginas web, Sistemas de información de la universidad, laboratorios virtuales.



## Trabajo colaborativo – networking

Nacional . LaRedCCA: UIS - Los Andes – RENATA – INS – IDEAM  
Internacional . RUTE LA : RUTE Brasil con RENATA Colombia, REUNA Chile, CEDIA Ecuador y CUDI Mexico por medio de RedCLARA.





# Trabajo colaborativo - networking





# Áreas de usabilidad para docentes, investigadores, estudiantes, innovadores y población de TI.



## Servicios colaborativos propios de las RNIE eduroam - eduGAIN

Usabilidad Local Los Andes con 2203 interacciones de personas del exterior que se conectan en la universidad.  
Usabilidad Internacional Los Andes con 4686 autenticados a nivel internacional y 237 a nivel nacional



## Servicios colaborativos de RENATA

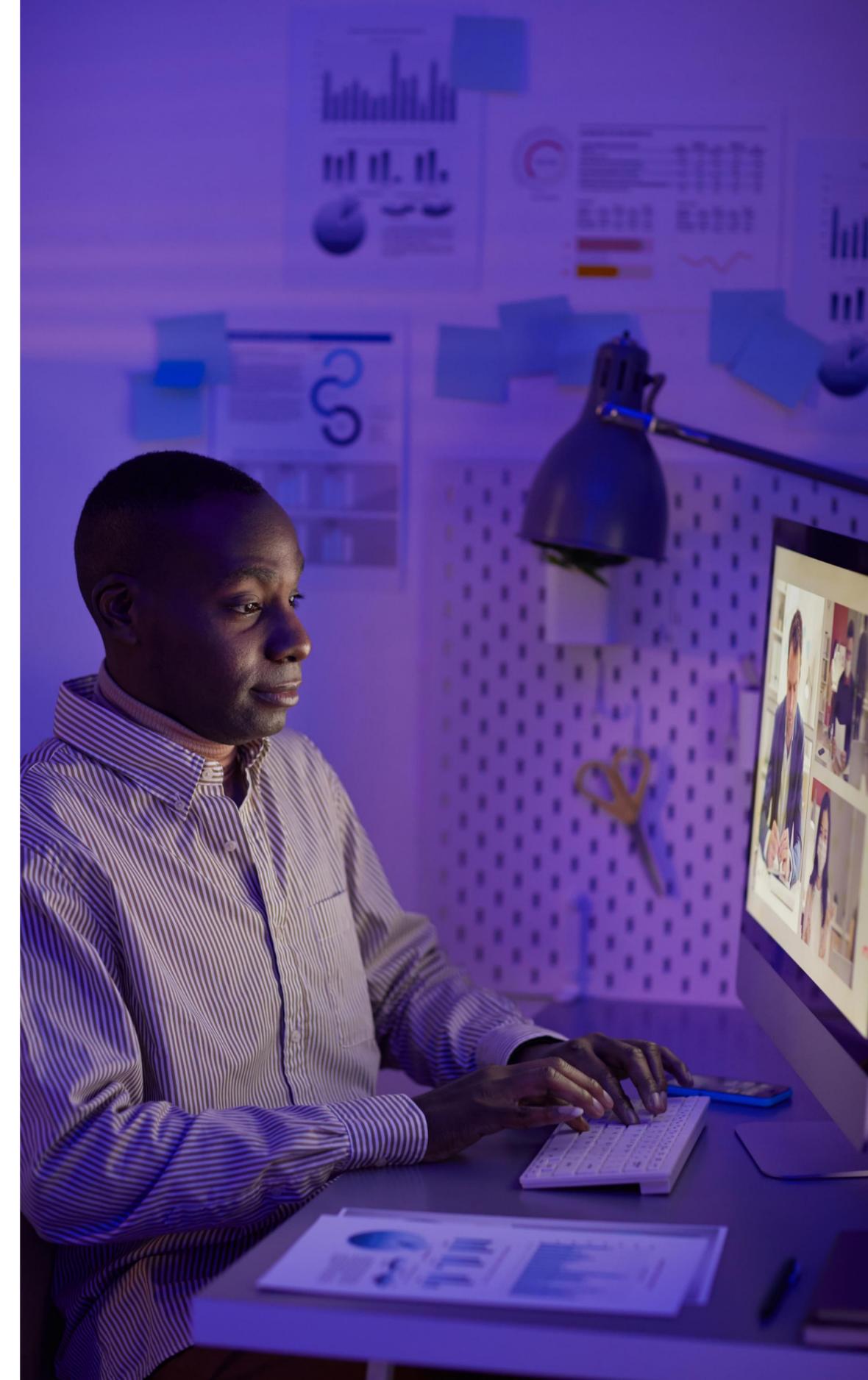
**VCExpreso:** de 34701 interacciones de usabilidad en 2019 a 470.352 interacciones de usabilidad en 2020.  
Envío: de 1965 interacciones de usabilidad en 2019 a 2637 interacciones de usabilidad en 2020.  
Renata en Vivo : de 307 usabilidad en 2019 a 34040 interacciones de usabilidad en 2020.



## Conectividad de alta capacidad

Conexión a centros desde 50 hasta 2.000 megas con oportunidad de mayor capacidad.

# Servicios colaborativos propios de RENATA





# Proyectos de impacto nacional (Comunidad de educación y CTel)

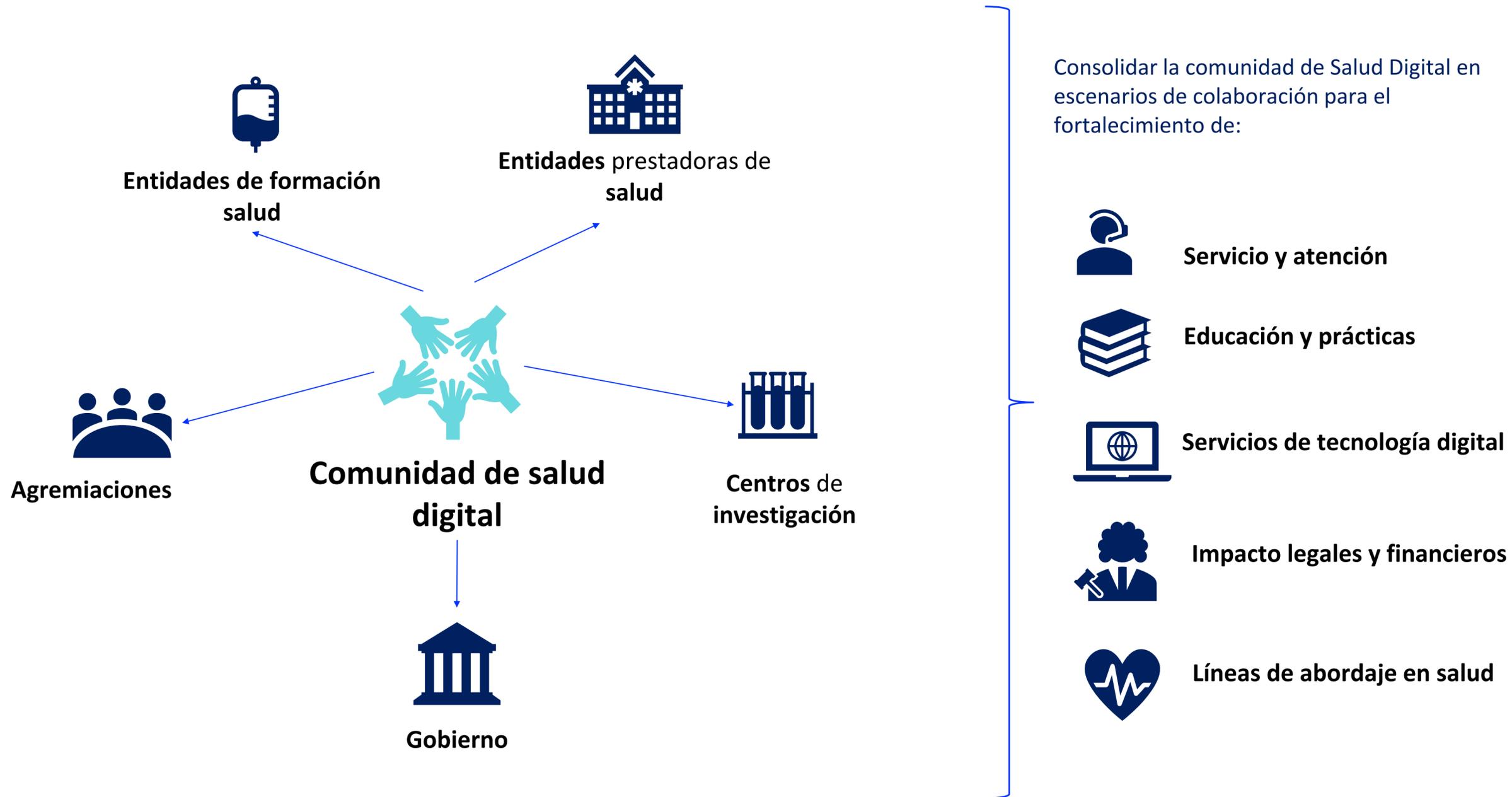
# La Red Colombiana de Computación Avanzada, LaRedCCA

Fortalecer la comunidad de supercómputo para unir conocimientos, recursos e infraestructura distribuida geográficamente en Colombia, mediante la infraestructura tecnológica de RENATA facilitando la interconexión de centros de recursos físicos y tecnológicos de computación de alto rendimiento e impulsar iniciativas científicas y académicas sobre la Red.





# Comunidad de Salud Digital – RUTE Colombia





# Escuela de Competencias

Ofrecer contenidos académicos que atiendan las necesidades de desarrollo de competencias, a través de:



A photograph of three young adults in a library setting. A man in a light blue sweater and a woman in a denim jacket are looking at a book held by another woman in a white tank top. They are all smiling and appear to be engaged in a study session. The background shows bookshelves filled with books.

# /// Estrategia académica RENATA

**RENATA**<sup>®</sup>  
COLOMBIA

Red Nacional  
Académica  
de Tecnología  
Avanzada



# Estrategia académica **RENATA**



**Comité Académico y de Investigación RENATA**, comité constituido por actores académicos y de investigación de la entidad, para seguimiento de plan de trabajo y usabilidad.





## Sesiones de Reunión con **Usuarios**

### Directivos

- Sensibilización de Estrategia Académica

### Investigador

- Sesiones de Colaboratorio. (1 a 2)
- Sesiones de Hoja de Ruta. (1 a 2)
- Participación en proyectos nacionales

### Docentes, Estudiantes y Administrativos

- Sesiones de Colaboratorio. (1 a 2 por grupo dependiendo el numero )
- Sesiones de Hoja de Ruta para TI. (1)



**Mónica López**  
Gerente Académica



[m.lopez@renata.edu.co](mailto:m.lopez@renata.edu.co)



+57 312 5243275



**Sandra Castiblanco**  
Coordinadora de Proyectos  
Académicos



[s.castiblanco@renata.edu.co](mailto:s.castiblanco@renata.edu.co)



+57 310 3389216



**Jimena Mejía Rico**  
Coordinadora de la Escuela  
Superior de Redes



[j.mejia@renata.edu.co](mailto:j.mejia@renata.edu.co)



+57 322 8939092



**David Otavo**  
Asesor de Apropiación



[d.otavo@renata.edu.co](mailto:d.otavo@renata.edu.co)



+57 310 7500723

**RENATA**<sup>®</sup>  
COLOMBIA

Red Nacional  
Académica  
de Tecnología  
Avanzada