

**PAC26. RECURSOS INFORMÁTICOS, AUDIOVISUALES, DIDÁCTICOS Y DE COMUNICACIONES DE APOYO A LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS.**

<b>Acceso a redes de información</b>			
<b>Cantidad</b>	<b>Ubicación</b> (sede, UA)	<b>Descripción</b> (incluya las características de los recursos)	<b>Unidades académicas a las que presta servicio</b>
109	Campus principal, biblioteca central, biblioteca Facultad de Salud, bibliotecas sedes regionales.  <a href="http://www.uis.edu.co">www.uis.edu.co</a> , Biblioteca, Recursos Electrónicos.	Bases de datos Multidisciplinarias (54) Bases de Datos Ciencias básicas (7) Bases de Datos ciencias aplicadas (11) Bases de Datos ciencias de la salud (22) Bases de Datos ciencias sociales (9) Plataformas de Libros electrónicos (10) Plataformas de normas (3) Herramientas académicas y de investigación (14)	Todas las unidades académicas de la universidad.

<b>Salas de videoconferencia de apoyo a la academia</b>			
<b>Cantidad</b>	<b>Ubicación (sede, UA)</b>	<b>Descripción (incluya las características de los recursos)</b>	<b>Unidades académicas a las que presta servicio</b>
13	Campus principal, edificio CENTIC (8) y sedes regionales (Barrancabermeja, Socorro, Málaga, Barbosa)	Salas de video conferencia, con: - 4 Video Beam interactivos. -3 micrófonos inalámbricos -900 licencias de conectividad entre usuarios interactivos ZOOM -Correo institucional integrado a la solución Teams-Microsoft	Todas las unidades académicas de la universidad.
10	Campus principal y sedes metropolitanas: Ágora, Rectoría, Auditorio menor de Ciencias Humanas, Humanas2 Auditorio Noanchomsky, Auditorio del IPRED, Auditorio Camacho Caro, Sala Verde Geomática, Auditorio de demostraciones físicas, Auditorio Clemente Retamoso, Auditorio Fundadores, Auditorio Galán, Auditorio Leonardo Amaya,	<b>Salas de video conferencia, con:</b> -10 Codec H323 para video conferencia full HD y streaming marca Clear One. - 10 Video Beam. - 10 Micrófonos. - 10 amplificación BOSÉ.	Todas las unidades académicas de la universidad.
536	Campus principal, sedes metropolitanas y regionales	<b>Aulas híbridas con:</b> - Equipo de cómputo - Pantalla proyección de 55" o 65" o 75" - Equipo de videoconferencia micrófono parlantes con seguimiento automático. - Cámara web	Todas las unidades académicas de la universidad.

### Salas de videoconferencia de apoyo a la academia

Cantidad	Ubicación (sede, UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio
1	Campus principal, sedes metropolitanas y regionales	TEAMS Servicio seminario web 10000 usuarios concurrentes	Todas las unidades académicas de la universidad

### Equipos informáticos

Cantidad	Ubicación (sede, UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio
540	Campus principal, edificio CENTIC	INTEL Core i5 décima generación, 8 GB de RAM, 1 TB de disco, Monitor de 21 pulgadas.	Todas las unidades académicas de la universidad.
60	Campus principal, edificio CENTIC	INTEL Core i7 décima generación, 8 GB de RAM, 1 TB de disco, Monitor de 21 pulgadas.	Todas las unidades académicas de la universidad.

### Redes de información propias

Cantidad	Ubicación (sede, UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio
3	Campus principal, Facultad de Salud, sede Guatiguará, sede Bucarica y sedes regionales (Socorro, Barrancabermeja, Málaga, Barbosa).	<p><a href="http://www.uis.edu.co">www.uis.edu.co</a>: Página web institucional, información de programas, publicación de noticias, otros.</p> <p><b>Intranet UIS:</b> acceso a documentos internos y sistemas de información institucionales.</p> <p><b>NUEVAS VERSIONES:</b> acceso a sistemas de información institucionales.</p> <p><b>GESTIÓN UIS:</b> acceso a sistemas de información institucionales.</p>	Todas las unidades académicas de la universidad.

Salas de cómputo			
Cantidad	Ubicación (sede, UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio
26	Campus principal, edificio CENTIC	26 salas entre 20 y 28 equipos cada una, para un total de 600 equipos. Intel Core i5 y i7 13ª generación, 16 GB de RAM, 256 GB SSD de disco, monitor 21”.	Todas las unidades académicas de la universidad.
3	Biblioteca, Sala de base de datos	3 salas con 24 equipos cada una, Intel Core i5 y i7 décima generación, 13th generación, 8 GB de RAM, 256 GB SSD de disco, monitor 21”.	Todas las unidades académicas de la universidad.
3	Facultad de Salud.	3 salas 20,22,12 equipos COMPUTADOR DE ESCRITORIO ELITEDESK 800 G2 SFFBUSSINES PROCESADOR INTEL CORE I7-6700 3.4G MEMORIA RAM DDR4-2133 DIMM (8GB) DISCO DURO 1TB	Todas las unidades académicas de la universidad.
5	Sede UIS Barranca	1 SALA 57 EQUIPOS PROCESADOR: INTEL I7 -I4700 , TARJETA DE VIDEO:4GB INDEPENDIENTE, DISCO DURO: SSD 1TB, RAM 32GB, MONITOR:HP G5 FHD 22. 3 SALAS 28,28 Y EQUIPOS PROCESADOR: INTEL CORE I5-4500 , TARJETA DE VIDEO:4GB INDEPENDIENTE, DISCO DURO: 512GB SSD M2, RAM 16GB, MONITOR:HP E22 G5 21.5” FHD 1 SALA 28 EQUIPOS PROCESADOR INTEL CORE I3-9100T 3.10 GHZ, MEMORIA RAM DDR4 (4GB), DISCO DURO SSD 240 GB, PANTALLA 21,5	Todas las unidades académicas de la universidad.
6	Sede UIS Socorro	5 Salas con 19-21-25-31-30 equipos HP ProDesk 4SFF G1, Inter (R) core (TM) Ultra 5 225,330 GHz, RAM 16GB, Disco duro 477GB, Monitor HP E22 G5FHD 21.5” LCD 1 sala con 29 equipos Computador Workstation Tipo 4 Hp Z1 Twr G9 Tower, Procesador Intel Ultra 9 I4900, Memoria RAM de 64 Gb., Tarjeta de video externa Nvidia Rtx a 1000 8 Gb Gddr6, Monitor Hp Pro 7 de 27”	Todas las unidades académicas de la universidad.

Salas de cómputo			
Cantidad	Ubicación (sede, UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio
4	Sede UIS Barbosa	<p>Sala con 40 Tipo de procesador Intel Core Ultra 5 de última generación. Memoria RAM 16GB, Disco duro 1TB, Tarjeta gráfica independiente Monitor 21" LCD, Sistema operativo Windows 11 de 64 Bits.</p> <p>Sala con 32 Tipo de procesador Intel Core VPro de última generación. Memoria RAM 32GB, Disco duro 1TB. Tarjeta gráfica independiente para actividades académicas de diseño, mecánica, programación, etc.</p> <p>Monitor 21" LCD, Sistema operativo 64 BITS.</p> <p>Sala con 22 Tipo de procesador Intel Core i7. Memoria RAM 8GB, Disco duro 1TB, Tarjeta gráfica independiente. Monitor 21" LCD, Sistema operativo Windows 10 de 64 Bits.</p> <p>Sala con 15 Tipo de procesador Intel Core Ultra 5 de última generación. Memoria RAM 16GB, Disco duro 1TB, Tarjeta gráfica independiente Monitor 21" LCD, Sistema operativo Windows 11 de 64 Bits.</p>	Todas las unidades académicas de la universidad.
5	Sede UIS Málaga	<p>4 Salas con 31 equipos cada una HP ProDesk 4SFF G1, Inter (R) core (TM) Ultra 5 225,330 GHZ, RAM 16GB, Disco duro 477GB, Monitor HP E22 G5FHD 21.5" LCD</p> <p>1 sala con 31 equipos HP ELITE DESK 800 G2 SFF BUSSINES Procesador Intel Core i7-6700 3,4 GHZ Memoria RAM DDR4-2133 DIM (8GB) Disco Duro de 1 TB.</p>	Todas las unidades académicas de la universidad.
2	Sede UIS Florida Blanca	<p>1 sala 16 equipos iMac 24" M4 24GB/512GB Az 10C</p> <p>1 sala 35 equipos HP PRODESK SFF 400 G9, PROCESADOR INTEL I7 -14700, RAM DE 32 GB , DISCO DURO SSD DE 1TB, TARJETA DE VIDEO NVIDIA T400 4 GB GDDR6, MONITOR HP G5 FHD</p>	Todas las unidades académicas de la universidad.

Servicios de comunicaciones externas e internas			
Cantidad	Ubicación (sede, UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio
1	Campus principal, Facultad de Salud, sede Guatiguará, sede Bucarica, sede Floridablanca, sede Conucos y sede Mesón de los Búcaros, y Residencias Externas.	<b>Internet:</b> Conexión dedicada, reuso 1:1, 10000 Mbps, 2 ISPs.	Todas las unidades académicas de la universidad.
6	Campus principal, Facultad de Salud, sede Guatiguará, sede Bucarica, sede Floridablanca, sede Conucos y sede Mesón de los Búcaros, Residencias Externas y sedes regionales (Socorro, Barrancabermeja, Málaga, Barbosa y Bogotá).	<b>RENATA:</b> 200 Mbps. <b>LAN:</b> fibra óptica enlaces troncales 10 Gbps, conexión usuarios: 1 Gbps, 13106 salidas de red. <b>Wi-Fi:</b> 966 access points, 12000 usuarios concurrentes. <b>Telefonía VoIP:</b> 1.925 extensiones IP y una troncal SIP de cobertura institucional para el campus principal, la Facultad de Salud, Guatiguará, Bucarica, Floridablanca, Conucos, Mesón de los Búcaros, Residencias Externas y las sedes regionales de Málaga y Bogotá, con 210 sesiones simultáneas de entrada y salida. Una troncal SIP para la sede Socorro con 5 sesiones, y dos enlaces EI en las sedes de Barbosa y Barrancabermeja, cada uno con 30 canales. <b>EDUROAM:</b> Roaming internacional entre redes de datos de instituciones educativas y de investigación desplegado en 966 access points.	Todas las unidades académicas de la universidad.
2	Sedes regionales (Socorro, Barrancabermeja, Málaga, Barbosa, Bogotá).	<b>Internet:</b> 1 conexión dedicada para las sedes Socorro, Barrancabermeja, Málaga y Barbosa, reuso 1:1, 400 Mbps por sede. 1 conexión dedicada para la sede Bogotá, reuso 1:1, 50 Mbps. <b>Enlace LAN-to-LAN:</b> 1 canal MPLS dedicado para las sedes Socorro, Barrancabermeja, Málaga y Barbosa, 50 Mbps por sede. 1 canal MPLS dedicado para la sede Bogotá, 20 Mbps.	Todas las unidades académicas de las sedes

Unidades de medios audiovisuales			
Cantidad	Ubicación (sede, UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio
1	Campus principal, edificio CENTIC	Sistema M.C.U. para conexión de 10 codecs H323 y 20 usuarios telefónicos simultáneos.	Todas las unidades académicas de la universidad.
1	Campus principal, edificio CENTIC	Sistema M.C.U. para conexión de 48 usuarios simultáneos desde computadores, codecs H323 y llamadas IP.	Todas las unidades académicas de la universidad.
4	Campus principal, edificio CENTIC	Salas de reuniones con proyección cámaras de alta definición, equipo de cómputo, sistema de amplificación.	Todas las unidades académicas de la universidad.

Software disponible en las salas			
Cantidad	Ubicación (sede, UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio
5	CENTIC	Creative Cloud Todas las aplicaciones Vr. 5.1.0.407	VICEADMINISTRATIVA-DSI- ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL
6500*	Todos los Campus	Microsoft office Vr. 2024	TODAS LAS UAA
6500*	Todos los Campus	Microsoft Windows Vr. 10 Y 11	TODAS LAS UAA
6500*	Todos los Campus	Microsoft Visio Vr. 2024	TODAS LAS UAA
6500*	Todos los Campus	Microsoft Project Vr. 2024	TODAS LAS UAA
6500*	Todos los Campus	Microsoft Visual Studio Vr. 2024	TODAS LAS UAA
6500*	Todos los Campus	Microsoft Visual Studio Vr. 2024	TODAS LAS UAA
6500*	Todos los Campus	Matlab – Simulink Vr. 202B	TODAS LAS UAA
1250	Todos los Campus	AutoCAD Vr. 2025	TODAS LAS UAA
1300	SEDES -CENTIC	Faronics Insight Vr. 9.00.90.9000s	CENTIC - SALAS DE INFORMATICA SEDES
1385	SEDES -CENTIC	Faronics DeepFreezer Vr. 10.10.220.5788	CENTIC - SALAS DE INFORMATICA SEDES
6500	Todos los Campus	Antivirus Bit Defender Vr. 8.26.3.618	TODAS LAS UAA
28	CENTIC	Stata Vr. 15	ECONOMIA - TODOS LOS USUARIOS DEL CENTIC
500	CENTIC – SALAS DE INFORMATICA SEDES – SALA DE INFORMATICA DISEÑO INDUSTRIAL	Solid Works Vr 2024	ING. MECANICA - TOODOS LOS USUARIOS DEL CENTIC
150	CENTIC - Sedes	CMG Release Vr. 2025	ING. PETROLEOS TODOS LOS USAURIOS DEL CENTIC - SEDES
150	CENTIC - Sedes	ASPEN HYSYS Vr. 2025	ING. QUIMICA- ING. PETROLEOS- SEDES - TODOS LOS USUARIOS DEL CENTIC

\* Licencias ilimitadas, sin embargo, se indica 6500 por ser los equipos de cómputo en el inventario de la Universidad.

Otras				
Tipo de recurso	Cantidad	Ubicación (sede <sup>1</sup> , UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio

<sup>1</sup> Tener en cuenta que el quehacer universitario se desarrolla en ocho sedes físicas: Campus principal, Facultad de Salud, Bucarica, Guatimar, Barbosa, Barrancabermeja, Málaga y Socorro.

Otras				
Tipo de recurso	Cantidad	Ubicación (sede <sup>1</sup> , UA)	Descripción (incluya las características de los recursos)	Unidades académicas a las que presta servicio

**De manera sintética describa el apoyo que los recursos logísticos prestan a la docencia, investigación y extensión.**

Desarrollo de actividades académicas en modalidad presencialidad remota o híbrida, soportados en el esquema de equipos audiovisuales y de comunicaciones con capacidad de almacenamiento, transmisión en vivo e interactividad para los usuarios remotos o repositorio asíncrono de las clases, así como, el uso de equipo audiovisual (micrófonos omnidireccionales, cámaras de seguimiento automático de alta resolución y amplificación en alta definición) para el desarrollo de la actividad con el personal presencial.

Integración del sistema académico con la disposición de cuentas zoom para la operatividad académica en modalidad híbrida, permitiendo relacionar la cuenta virtual con el espacio físico.

Apoyo en el manejo de los recursos audiovisuales, comunicaciones y plataformas de conectividad por parte del equipo de Apoyo TIC, quienes, por medio del correo electrónico, mesa de ayuda, extensiones telefónicas, grupo de trabajo en TEAMS, WhatsApp y otros, realizan atención personalizada o con videos relativos.

Desarrollo de actividades académicas, de investigación y extensión en forma interactiva, apoyadas en los recursos informáticos, con grabación y repositorio.

Difusión en vivo de actividades académicas en formatos estándar con canales de contenido interactivo.

Integración y articulación de proyectos y estrategias con diferentes instituciones a nivel mundial.

Las salas de cómputo, las salas de videoconferencia y las unidades de medios audiovisuales gestionadas por personal de apoyo de la universidad quienes preparan / operan estos recursos para su utilización por parte de estudiantes, docentes e investigadores.

Las salas de cómputo se utilizan principalmente para asignaturas que requieran soporte informático directo. Las salas de videoconferencia se utilizan principalmente para reuniones virtuales con pares investigadores, presentaciones y sustentaciones de trabajos de estudiantes, entrevistas virtuales, reuniones virtuales de comités, etc. Las unidades de medios audiovisuales permiten grabar / reproducir reuniones, presentaciones, clases, etc.