



**ÚNICA**  
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLOMBO AMERICANA

Vigilada MinEducación



# Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica



Bogotá D.C., Colombia – 20 Noviembre de 2023

## Tabla de contenido

1. Objetivo.....	3
2. Alcance .....	3
3. Definición .....	3
4. Normas y políticas .....	3
5. Contexto .....	4
6. Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica .....	14
6.1. Lineamientos para la implementación de la Política: Planeación, actualización y renovación de la infraestructura.....	14
6.2. Estructura para la implementación.....	17
7. Control de cambios .....	17
8. Revisión y Aprobación .....	17

 Vigilada MinEducación	Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 3 de 17

## 1. Objetivo

Establecer los lineamientos que permitan regular la renovación y actualización de la infraestructura física y tecnológica necesaria para el desarrollo de todas las actividades académicas, docentes, científicas, culturales y de extensión, de bienestar y de apoyo de la Institución Universitaria Colombo Americana – ÚNICA.

## 2. Alcance

La política de renovación y actualización de la infraestructura física y tecnológica incluidas en este documento aplican a todos los procesos estratégicos, misionales, y de apoyo de la Institución Universitaria Colombo Americana - ÚNICA, razón por la cual son de obligatorio cumplimiento por parte del personal administrativo, los docentes, los contratistas y, en general, por las partes interesadas.

## 3. Definición

- Infraestructura física: son todos aquellos espacios destinados para el desarrollo de labores formativas, académicas, docentes, científicas, culturales y de extensión y administrativas de apoyo; entiéndase por espacios que conforman la infraestructura física, las oficinas, bibliotecas, salas de estudio, auditorios, laboratorios, escenarios de bienestar y recreación, entre otros lugares afines.
- Infraestructura tecnológica todos aquellos elementos de hardware y software para equipos de comunicación y cómputo, infraestructura de red y sistemas de información que son utilizados para el procesamiento y divulgación de la información y que apoyan el desarrollo de labores formativas, académicas, docentes, científicas, culturales y de extensión y administrativas de apoyo.

## 4. Normas y políticas

- Decreto 1330 de 2019 que sustituye el Capítulo 2 y se suprime el Capítulo 7 del Título 3 de la Parte 5 del Libro 2 del Decreto 1075 de 2015 -Único Reglamentario del Sector Educación. En el cual se refieren a los Recursos físicos y tecnológicos suficientes para garantizar el cumplimiento de las metas y de las labores formativas, de las labores formativas, académicas, docentes, científicas, culturales y de extensión, de bienestar y de apoyo a la comunidad académica, definidos por la institución y que permitan avanzar gradualmente en las condiciones de accesibilidad de la comunidad académica en el marco de las políticas de inclusión.
- Decreto 1078 de 2015. Ministerio de Tecnologías de la Información y las comunicaciones. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Decreto Reglamentario Único 1081 de 2015 - Decreto 103 de 2015. Reglamento sobre la gestión de la información pública.

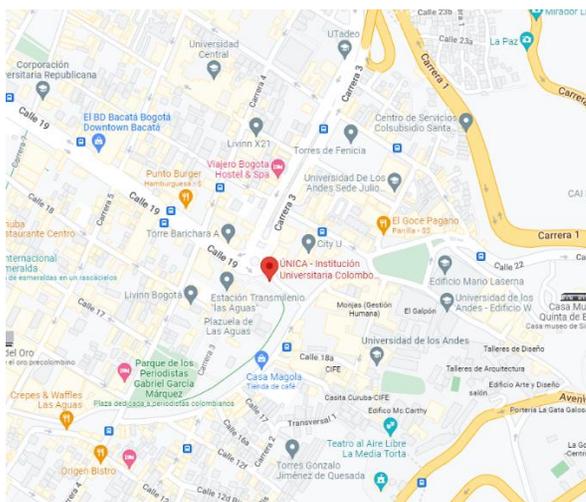
 <p>Vigilada MinEducación</p>	<p>Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica</p>	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 4 de 17

## 5. Contexto

La gestión administrativa, académica y la mayoría de la actividad pedagógica de la Institución Universitaria Colombo Americana ÚNICA se desarrollan en el domicilio principal Avenida Calle 19 No. 2A– 49 de Bogotá, en el edificio del Centro Colombo Americano. El programa de la especialización se desarrolla en las instalaciones del Colegio Nueva Granada como resultado de acuerdos en donde se incluye la disponibilidad de espacios físicos para el desarrollo académico, cultural y de bienestar, además de recursos bibliográficos, audiovisuales, tecnológicos, didácticos necesarios para garantizar la calidad de la prestación del servicio educativo.

### 5.1. Infraestructura Física

#### 5.1.1. ÚNICA Domicilio principal Avenida Calle 19 No. 2A– 49 de Bogotá



Ubicación geográfica



Gráfica de las 5 plantas del Edificio

La Sede Centro del Centro Colombo Americano es un edificio de cuatro pisos en un lote de 2.511,63mts<sup>2</sup>, La estructura de la edificación está conformada actualmente por vigas y placas de concreto reforzado y sus interiores tienen terminados en estuco y pintura, pisos en mármol y cerámica, puertas metálicas y de vidrio y divisiones en vidrio en el área administrativa.

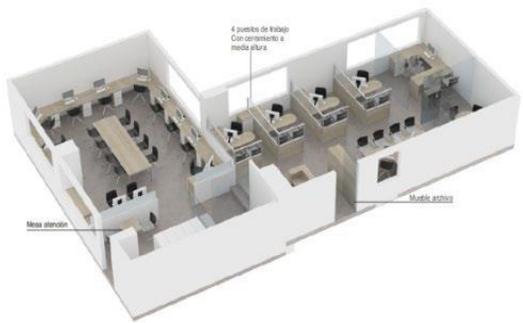
Cuenta con un área construida de 6.850,33 mts<sup>2</sup> y consta de: 52 aulas de clase, dos auditorios, una biblioteca, un salón multimedia, dos salones de exámenes, un salón de exposiciones, un salón de bienestar, 14 baterías de baños – servicios sanitarios, dos salones de profesores, una biblioteca de profesores y una recepción. Todo el edificio dispone de wifi. Estos espacios son de uso compartido, y cada una de las dos entidades cuenta con áreas exclusivas para sus dependencias administrativas.



Ubicación geográfica



Gráfica de las 5 plantas del Edificio



Plano Área Administrativa



Salones



Área Administrativa – Sala de Profesores



Área Administrativa



Salon de Bienestar



Sala de Computadores



A continuación, se relacionan los espacios con su respectivo metraje para cada recurso físico disponible dentro de las instalaciones del Centro Colombo Americano y que se disponen para el desarrollo de las diferentes actividades de ÚNICA:

 <p>Vigilada MinEducación</p>	<b>Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica</b>	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 6 de 17

**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLOMBO AMERICANA  
ÁREAS DISPONIBLES SEGÚN USO**

USO DE ESPACIOS					TOTAL	
	Comodato		OTROS		TOTAL	
	ESPACIOS	METROS <sup>2</sup>	ESPACIOS	METROS <sup>2</sup>	ESPACIOS	METROS
1 AULAS DE CLASE *	17	510			17	510
2 LABORATORIOS	1	75			1	75
3 SALAS DE TUTORES	2	120			2	120
4 AULAS MÚLTIPLES O AUDITORIOS	1	200			1	200
5 BIBLIOTECAS	2	450			2	450
6 AULAS VIRTUALES O DE CÓMPUTO	1	35			1	35
7 OFICINAS	1	100			1	100
8 ESPACIOS DEPORTIVOS**	**	**			**	**
9 CAFETERIAS	1	30			1	30
10 ZONAS DE RECREACIÓN	1	30			1	30
11 SERVICIOS SANITARIOS	16	80			16	80
12 OTROS	4	500			4	500
SUMA DE PUESTOS DE LAS AULAS DE CLASE	408					
SUMATORIA DE PUESTOS EN LOS LABORATORIOS	35					
PROMEDIO DE PUESTOS POR AULA DE CLASE	24					

\* 17 salones asignados para uso exclusivo de la Institución de un total de 52 aulas del Edificio.

\*\*\* La Institución Universitaria Colombo Americana tiene acceso a las instalaciones deportivas de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, bajo un convenio de cooperación suscrito entre las 2 entidades.

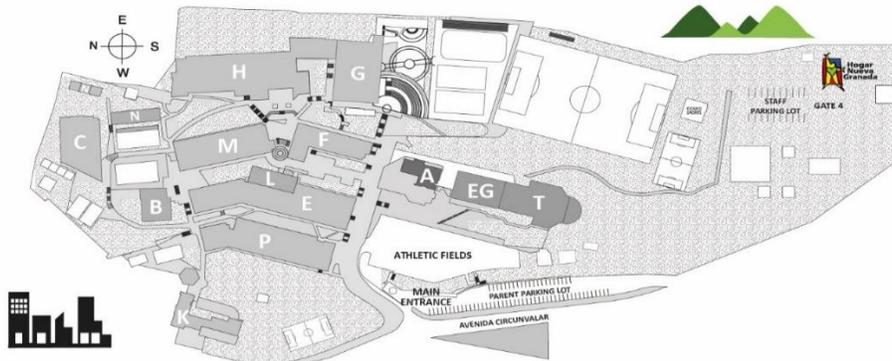
Adicionalmente y gracias al convenio vigente con la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, la comunidad educativa tiene acceso a las diferentes instalaciones deportivas de ésta última, canchas de fútbol, gimnasio y demás escenarios deportivos cuya descripción se enumera en detalle en el Convenio firmado por las dos instituciones.

- **Accesibilidad:** Respecto a la infraestructura física, el personal administrativo, que adelanta sus funciones desde el edificio Colombo Americano y estudiantes, dispone del acompañamiento y orientación permanente del personal de seguridad del edificio, por otro lado, la infraestructura física cuenta con una silla salva escaleras eléctricas, la cual permite asegurar que las personas con movilidad reducida puedan desplazarse a nuestras oficinas y a los salones de clase.



### 5.1.2. ÚNICA- Aliado Colegio Nueva Granada

Las instalaciones del Colegio ocupan un área de 7.7 hectáreas y cumplen con todas las normas arquitectónicas y de sismo resistencia. Los salones son amplios y con el mobiliario adecuado para las clases. La suite tecnológica disponible en cada uno es moderna y provee todas las soluciones adecuadas para los fines educativos del programa. Se cuenta con instalaciones para el almacenamiento de los equipos, baños cerca de los salones y en general las instalaciones son agradables, cómodas y funcionales, con rampas para accesibilidad a todos los edificios en el campus.



Instalaciones físicas Colegio Nueva Granada CNG



Salones CNG



Salones CNG

 <p>Vigilada MinEducación</p>	<b>Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica</b>	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 8 de 17

**Tabla. Espacios físicos en CNG**

El Campus del COLEGIO tiene 7.7 hectáreas	
Tiene cuatro (4) Escuelas	Escuela de Primaria* Escuela de Elemental* Escuela Media* Escuela Alta
Un (1) Centro de Aprendizaje	13 Salones para Especialistas*
Tres (3) Bibliotecas	Biblioteca de Primaria Biblioteca de Elemental Biblioteca de la Escuela Media y Alta – – Incluye dos Makerspaces, el GLS (Global Learning Studio) y el Irigorri Sound Studio
Cinco (5) Salones de Arte	Escuela de Primaria (1) Escuela de Elemental (1) Escuela Media (1) Escuela Alta (2)
Dos (2) Laboratorios de Computadores	Escuela Media (1) Escuela Alta (1)
Quince (15) Laboratorios de Ciencias	Escuela Media (4) Escuela Alta (11)
Dos (2) Gimnasios	Gimnasio de Primaria & Elemental* Gimnasio de la Escuela Media y la Escuela* Alta, incluido el salón de Pesas
Ocho (8) Áreas Deportivas	Canchas de Baloncesto, hockey, voleibol, fútbol /fútbol americano, salón de spinning, cancha múltiple en sector inferior (Grama artificial y pista), cancha cubierta de uso múltiple (PS)
Tres (3) Zonas de Juego	
Tres (3) Cafeterías	Comidas Rápidas (SnackShack y Bookstore) Cafetería de todos los estudiantes* Cafetería de Empleados
Un (1) Teatro	Máxima capacidad 401 personas*
Un (1) Salón para usos diversos	Localizado en el Edificio E
Un (1) Cancha Deportiva Kiosko	Danzas, Spinning
Una (1) Enfermería	Localizada en el Edificio F*
Una (1) Estación de Enfermería	Localizada en el Kiosko de la Cancha Deportiva
Un (1) Almacén	Para solicitar materiales
Un (1) edificio de Administración	De tres pisos.
Cuatro (4) Parqueaderos	
Un (1) Cuarto de Basura de Residuos Biológicos	Ubicado en el Parqueadero de los Padres de Familia

\* Espacios que cuentan con baterías de baños.

- La Especialización en Educación Bilingüe utiliza salones de clase correspondientes edificio E dotados de su Classroom Suite (salones con infraestructura tecnológica mínima requerida para el desarrollo académico, siendo esta: Computadores, Televisores, Proyector, Equipos de audio, Celular, Software educativo) para el servicio de los estudiantes y docentes. El teatro se utiliza en las ceremonias de graduación a finalizar

 Vigilada MinEducación	Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 9 de 17

cada semestre. Adicionalmente, la Biblioteca, la enfermería son zonas que están al servicio de la comunidad académica del programa.

El CNG estandarizó el equipamiento tecnológico de todos los salones de clase, de acuerdo a las necesidades detectadas. En este modelo se consideró la conectividad de todos los dispositivos de una clase (Access Point por salón), la capacidad de proyección y sonido (proyector y barra de sonido), los dispositivos para los profesores (Laptops con pantalla táctil) y la posibilidad de conexiones inalámbricas (proyección inalámbrica por Microsoft Adapter y conexión bluetooth y cámaras de documentos) para permitir la movilidad del docente en el salón de clase. En el caso de Escuela Elemental y Escuela Primaria, se incluyó el equipamiento para el almacenamiento y carga de los dispositivos de los estudiantes (ipads y chromebooks) ya que utilizan equipos del colegio que permanecen en el salón de clase.

- **Accesibilidad:** A fin de atender a la población con necesidades especiales es importante señalar que las instalaciones en las que se desarrolla el programa cuentan con espacios adecuados para la actividad académica, áreas verdes y de recreación, servicio de enfermería, bibliotecas, cafetería, depósitos para el almacenamiento de los equipos, baños cerca de los salones y demás requerimientos para una entidad educativa. Estas áreas son agradables, cómodas y funcionales y cuentan con la adecuación de rampas para accesibilidad a todos los edificios y servicios

## 5.2. Infraestructura Tecnológica

La institución cuenta con una infraestructura tecnológica y sistemas de información que permiten sistematizar, asegurar la gestión y el uso de información clara y precisa, de tal forma que ÚNICA pueda desarrollar acciones de mejoramiento que redunden positivamente en el cumplimiento de su mandato misional.

### a) Conectividad y red

- **Infraestructura de Red Tipo 6:** La institución cuenta con una infraestructura de red de clase 6, diseñada para proporcionar un rendimiento excepcional, alta disponibilidad y seguridad robusta. Este diseño garantiza una conectividad eficiente y confiable en todos los sectores de la institución.
- **Equipamiento de Red:** Dos switches de la reconocida marca HP con capacidad para 48 conexiones cada uno son el núcleo de nuestra red. Estos switches proporcionan un flujo de datos rápido y confiable para satisfacer las demandas de conectividad en toda la universidad.
- **Rack o Datacenter:** Los switches están alojados en un rack de última generación. Este rack centraliza y organiza la infraestructura de red, facilitando la administración y el mantenimiento eficientes.
- **Firewall:** Para garantizar la seguridad de nuestra red, se cuenta con un firewall PfSense de última generación que protege contra amenazas cibernéticas y garantiza la integridad de los datos sensibles. Este componente es esencial para mantener un entorno de red seguro y confiable.
- **Cobertura de Áreas Específicas:** Área Administrativa: Conectividad segura para las operaciones administrativas centrales.

 Vigilada MinEducación	Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 10 de 17

- Sala de Profesores: Acceso confiable a recursos en línea para el personal docente.
- Oficinas de Comunicaciones y Tecnología: Conexión estable para actividades de comunicación y tecnología.
- Sala de Bienestar: Conectividad para programas y servicios relacionados con el bienestar estudiantil.
- Sala de Computadores: Dieciocho equipos conectados a un switch independiente para proporcionar una experiencia informática fluida y eficiente.
- o **Access Points:** Para garantizar la accesibilidad inalámbrica en todo el campus, la institución cuenta con cinco Access Points estratégicamente ubicados. Estos puntos de acceso proporcionan conectividad WiFi confiable para garantizar que estudiantes, profesores y personal puedan acceder a los recursos en línea de manera conveniente y eficiente.

## b) Software y sistemas de información

### o Plataforma LMS BrightSpace

De la empresa D2L que soporta todas las actividades de aprendizaje necesarias para el programa y los requerimientos de calidad de los contenidos de las asignaturas. En esta plataforma los estudiantes, docentes y administradores tendrán acceso a cada uno de los elementos y recursos de la plataforma para desarrollar todos los procesos de aprendizaje virtual. Las características de accesibilidad facilitan a los participantes a navegar, por las herramientas utilizando tecnologías asistidas. Es fácil compartir contenido con las clases, debido a la integración con Microsoft Suite y la capacidad de publicar contenidos multimedia en la comunidad de videos de YouTube u otros sitios que se elijan cómo recursos de aprendizaje.

#### - Accesibilidad

Los productos de BrightSpace ofrecen oportunidades de aprendizaje equitativas e inclusivas y cumplen con los puntos de referencia de accesibilidad WCAG AA. Los estándares de accesibilidad WCAG 2.0 de nivel AA garantizan una interoperabilidad máxima con tecnologías de asistencia, complementos de navegador (por ejemplo, la fuente OpenDyslexic para Chrome para estudiantes con dislexia) y preferencias de sistema operativo para obtener opciones de visualización y acceso alternativas para el contenido web. Se incluyen, entre otros: lectores de pantalla, salidas braille, ampliadores de pantalla, complementos de contraste de color, además de herramientas para apoyar la comprensión de lectura. Mediante la Administración de proyectos de D2L se revisan y documentan todas las excepciones, las cuales se comparten en la documentación de VPAT Voluntary Product Accessibility Template.

D2L también admite navegación y formato simplificados, junto con la navegación adaptativa en tabletas, dispositivos móviles y otras pantallas estrechas a fin de adherirse a las referencias de accesibilidad que D2L establece para aquellos usuarios que requieran dispositivos de asistencia y mejorar tales referencias.

D2L cuenta con plantillas de contenido adaptativas y accesibles que son de uso gratuito. Las plantillas de contenido Daylight que se utilizan en la herramienta de contenido están disponibles con una licencia de Creative Commons en Brightspace Community. Estas plantillas permiten que los instructores y los equipos de diseño instructivo creen documentos HTML que coincidan con la apariencia de la interfaz Brightspace.

 Vigilada MinEducación	Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 11 de 17

Los siguientes son ejemplos de funcionalidades de WCAG 2.0 AA:

- tamaño de texto ajustable
- texto alternativo relevante para fotos y URL integrada
- navegación completa con teclado
  - a) texto en la página siempre que sea posible, en lugar de texto basado en imágenes o en formato PDF
  - b) subtítulo de videos en vivo o pregrabados
  - c) descripciones de audio de videos pregrabados

### **Funciones de accesibilidad para los usuarios con visión reducida**

Algunas decisiones de diseño benefician a los usuarios con discapacidades visuales, quienes utilizan amplificadores de pantalla, y las funciones de zoom y de contraste de color.

Los diseños de página estándar proporcionan una función similar ubicada en el mismo lugar y a la que se accede de la misma manera. Admite ajuste de escala del explorador y de la tecnología de asistencia y opciones de contraste. El contenido del sistema utiliza estilos que puede sobrescribir mediante el uso de las hojas de estilos en cascada (CSS); sin embargo, la complejidad del sistema requiere el uso de hojas de estilos detalladas. El teclado proporciona una experiencia completamente accesible. El orden de las tabulaciones es lógico y el enfoque de estas se distingue visualmente.

El código cumple con las normas de accesibilidad. Si el amplificador de pantalla admite las funciones básicas del lector de pantalla, como leer la ubicación del cursor o navegar mediante enlaces, podrá usar estas funciones eficazmente. Configuración de la cuenta permite simplificar el diseño de muchas herramientas. Existen determinadas configuraciones relacionadas con la accesibilidad, esto incluye la fuente del sistema y el tamaño de fuente, la opción para cambiar los diálogos modales a ventanas y la opción para desactivar el editor de Brightspace. La información del sistema no se comunica solamente mediante el color. Todas las páginas cumplen con los requisitos de las pautas WCAG 2.0, Nivel AA, sobre contraste de color (a excepción del contenido generado por el usuario).

El acceso a la plataforma Brightspace se otorga a los estudiantes y docentes desde el departamento de tecnología. El administrador de la plataforma gestiona la licencia para cada tipo de usuario considerando los diferentes niveles de permiso generados por el sistema y su estatus en la institución.

○ **Suite de Microsoft 365:**

Tiene todas las aplicaciones de Office que complementarán el proceso de aprendizaje por medio de actividades colaborativas, herramientas de seguimiento y evaluación. Las aplicaciones de Office en línea permitirán a los estudiantes y docentes llevar a cabo diferentes tipos de actividades. Se trata de una herramienta que permite crear, acceder y compartir documentos de Word, Excel, OneNote y PowerPoint. En este sentido no presenta cambios con un paquete Office normal, pero la diferencia está en se puede acceder a todos los programas en tiempo real. Además, se puede acceder desde cualquier dispositivo que tenga acceso a Internet y OneDrive. Toda la comunidad

 <p>Vigilada MinEducación</p>	Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 12 de 17

académica tiene acceso a las aplicaciones de Office 365 dentro de la licencia adquirida por la institución.

- **Accesibilidad:**

Office 365 se integra perfectamente con las tecnologías de asistencia (cualquier producto incluyendo dispositivos, equipos, instrumentos, tecnología y software que es usado para incrementar, mantener o mejorar las capacidades funcionales de personas con discapacidad) y la configuración de accesibilidad en la mayoría de los dispositivos. Además, algunas aplicaciones de Office 365 ofrecen configuración de accesibilidad y herramientas de aprendizaje integradas para mejorar las experiencias de lectura y escritura de personas con todo tipo de capacidades. En primer lugar, la **Suite de Microsoft** ha diseñado una serie de herramientas de accesibilidad, dichas herramientas son: lectores de pantalla, herramientas de concentración, herramientas de contenido accesible, plantillas accesibles entre otras que se pueden activar en todas las aplicaciones de la suite. Dichas herramientas permiten que cualquier estudiante o docente pueda acceder a los contenidos y recursos así tenga alguna limitación auditiva o visual.

En Office 365 hay disponibles comprobadores de accesibilidad, plantillas accesibles, texto alternativo generado automáticamente para las imágenes y subtítulos para el audio, lo que facilita que todo el mundo haga más inclusivos sus correos electrónicos, documentos, presentaciones y reuniones. Además, la plataforma Teams de Microsoft cuenta con complementos que apoyan la accesibilidad. Teams permite unirse a reuniones desde cualquier dispositivo para comunicarse efectivamente, sin importar el idioma, las necesidades cognitivas o las capacidades visuales. El chat permite activar el modo no molestar para limitar las distracciones, se puede activar la traducción en diferentes idiomas y permite personalizar la experiencia de lectura y visualización para diferentes necesidades visuales y cognitivas. Por último, desde Teams se pueden enviar mensajes de audio que puede facilitar la comunicación con los participantes del proceso de aprendizaje

Al vincularse como funcionario o matricularse como estudiante en la institución la comunidad académica recibe una cuenta de correo institucional que les permite acceso a todos los servicios de Outlook y de la Suite de Microsoft.

o **Página web institucional:**

ÚNICA cuenta con una página web propia, aquí se encuentra centralizada la información de la institución, programas, procesos y canales de comunicación, entre otros. Se puede acceder directamente por medio de esta URL <https://unica.edu.co/>. Toda la comunidad académica puede acceder a las funcionalidades de la página y sus contenidos tales como información de los programas ofertados por la institución, los cronogramas por semestre, las publicaciones institucionales, el sistema de información de estudiantes DATASAE, pasarela de pagos, reglamentos y políticas institucionales. Es importante señalar que Clientify es la plataforma de automatización de marketing y gestión comercial, bajo un software que permite centralizar la información, realizar las publicaciones en las diferentes redes sociales y almacenamiento de bases de datos de usuarios internos y potenciales estudiantes de los diferentes programas.

 <p>Vigilada MinEducación</p>	Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 13 de 17

- **Accesibilidad**

En [www.unica.edu.co](http://www.unica.edu.co), concebimos la inclusión y la diversidad como pilares fundamentales. Hemos construido nuestra página web con herramientas de accesibilidad, no solo como un medio para facilitar el uso, consulta de información y comunicación de las personas con diferentes habilidades, sino como un compromiso con la auténtica igualdad.

o **Sistema de Información de Estudiantes – Datasae**

ÚNICA cuenta con un sistema de información de estudiantes DATASAE, este sistema facilita la gestión de todos los aspectos académico-administrativos de la Institución, comenzando con el control en los procesos de inscripción, selección y admisiones de los aspirantes a cada programa académico hasta la graduación y el seguimiento a sus egresados. El sistema DATASAE 360 (SIGA) es nativo Web y para procesos de integración con otros sistemas de información modernos, se han integrado usando la tecnología de Web Services con soporte de los protocolos SOAP o REST. Actualmente tienen una integración nativa con el LMS Moodle y con sistemas ERP como SAP, ORACLE y Pasarelas de pago. Funciona 100% en la nube, específicamente está desplegado en Amazon Web Services (AWS).

- **Accesibilidad**

La comunidad académica: Estudiantes, Docentes y Directivos tienen acceso a este sistema de Información para el desarrollo académico y administrativo de la institución.

o **Plataforma Open Journal System OJS.**

ÚNICA cuenta con una publicación indexada de más de 10 años de existencia, dicha publicación es GiST Education and Learning Research Journal. Esta publicación se encuentra alojada en la plataforma OJS (Open Journal System). Esta plataforma es de gestión editorial, y aquí se realiza todo el seguimiento de los artículos a publicar, desde el envío, revisión inicial, revisión por pares, diagramación y posterior publicación. El servicio de OJS se presta por medio de la empresa BITECA, quien es el proveedor encargado de gestionar todo el servicio en la nube. Open Journal Systems (OJS) es un software de código abierto desarrollado por el Public Knowledge Project (Canadá), que permite la administración de todo el flujo editorial de una revista científica, incluyendo la recepción de manuscritos, el proceso de revisión por pares y la publicación en línea de artículos en texto completo. Desde el año 2017 se cuenta con esta plataforma y está disponible en el siguiente enlace <https://latinjournal.org/index.php/gist>

o **World Office:**

Es un software contable que permite que una vez realizado el registro de la información contable y la elaboración de los documentos pertinentes, se contabilice de forma automática de acuerdo a las normas vigentes, evaluando la clasificación tributaria del tercero y de la empresa, y generando de manera rápida y sin errores todos los asientos contables que tengan lugar en la transacción afectando automáticamente, la contabilidad, los impuestos, las cuentas por pagar o por cobrar, el inventario y centros de costo, permitiendo tener la contabilidad en tiempo real y sin procesos especiales. Cuenta con los siguientes módulos: Módulo contable, financiero NIIF, Facturación electrónica, Nómina electrónica.

 <p>Vigilada MinEducación</p>	<b>Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica</b>	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 14 de 17

- **Plataforma Bolsa de empleo:**  
La plataforma que administra la bolsa de empleo de ÚNICA opera a través de [empleo.com](http://empleo.com). Proporciona módulos dedicados al registro de estudiantes, egresados y empleadores, facilitando el ingreso de hojas de vida, ofertas laborales y datos de empresas.
- **Internet:**  
Canal dedicado de banda ancha de 200M para uso exclusivo del personal administrativo, docente y comunidad estudiantil de la Institución
- **Software Antivirus:**  
Acronis Active Protection es el software antivirus que supervisa constantemente el sistema del usuario en busca de comportamientos sospechosos típicos del ransomware (virus). Este software se encuentra instalado en todos los computadores de uso institucional y se lleva a cabo una revisión periódica por medio de la consola de control a cargo de la Coordinación de Tecnología.
- **OverDrive:**  
Aplicación que gestiona el acceso a los recursos digitales del Centro Colombo Americano (libros, colecciones digitales y material audiovisual)
- **Libros, material audiovisual y multimedia:**  
El Centro Colombo Americano brinda a la comunidad académica de ÚNICA la posibilidad de acceder físicamente a los libros, material audiovisual y multimedia de su biblioteca. Este servicio está disponible en las diversas sedes del Centro Colombo Americano ubicadas en la ciudad de Bogotá
- **Bases de datos:**  
Todos los estudiantes y profesores de los programas tendrán acceso a las bases de datos Academic OneFile, ProQuest, JSTOR y Research in Context de la Biblioteca del Centro Colombo Americano relacionadas de forma directa con el campo de estudio de los programas de ÚNICA, sus colecciones incluyen temas sobre aprendizaje, innovación, calidad, transformación en la educación, inclusión, y similares.

## 6. Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica

ÚNICA, se compromete a realizar actividades de renovación y actualización de la infraestructura física y tecnológica adecuada para el desarrollo de las labores académicas, científicas, culturales y administrativas y que además promuevan el fácil acceso y uso de las diferentes espacios y herramientas por parte de la comunidad universitaria.

### 6.1. Lineamientos para la implementación de la Política: Planeación, actualización y renovación de la infraestructura.

- ÚNICA en el marco de los convenios firmados con los aliados Centro Colombo Americano, Colegio Nueva Granada, y Universidad Jorge Tadeo Lozano, define la

 Vigilada MinEducación	Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 15 de 17

disponibilidad de infraestructura física, tecnológica y de medios educativos ya sean salones, recursos físicos, bibliográficos, audiovisuales, tecnológicos, didácticos, digitales, bases de datos, licencias, necesarios para garantizar la calidad de la prestación del servicio educativo y la accesibilidad a toda la población universitaria.

- La Dirección Financiera y Administrativa gestiona semestralmente el proceso de asignación de la infraestructura física y tecnológica, con el fin de garantizar la prestación del servicio y el acceso de los miembros de la comunidad universitaria en condiciones de igualdad, idoneidad y calidad a cada uno de ellos. Teniendo en cuenta el tamaño de la comunidad estudiantil de ÚNICA, se asigna el total de salones correspondientes al número de estudiantes, docentes y administrativos de la institución. A medida que ÚNICA requiere nuevos espacios, estos se van asignando de acuerdo a la demanda y el crecimiento de su comunidad educativa, tal y como lo describe el Acuerdo de voluntades entre ÚNICA y su aliado el Centro Colombo Americano el cual además amplía su alcance a los diferentes medios educativos (recursos físicos, digitales, bases de datos, licencias, etc.), biblioteca y la infraestructura tecnológica del Centro Colombo Americano de Bogotá.
- Anualmente la Dirección Financiera y Administrativa gestiona el proceso de asignación de infraestructura física y tecnológica con el Colegio Nueva Granada y a medida que ÚNICA requiera nuevos espacios estos se asignarán de común acuerdo sin que se tenga que modificar el convenio cooperación institucional que sustenta el desarrollo del programa de Especialización en Educación Bilingüe. Esto con el fin de garantizar la prestación del servicio y el acceso de los miembros de la comunidad universitaria en condiciones de igualdad, idoneidad y calidad a cada uno de ellos.
- ÚNICA, velará porque contar con espacios destinados al desarrollo de actividades que propendan por el Bienestar Institucional de toda la comunidad universitaria cumpliendo con criterios de accesibilidad con igualdad e inclusión, seguridad, capacidad, calidad e idoneidad para el desarrollo de las actividades.
- La Dirección de Bienestar realiza semestralmente la gestión de espacios para actividades de bienestar (culturales y deportivas principalmente) con la Universidad Jorge Tadeo Lozano en el marco del convenio firmado con esta institución.
- Respecto a la infraestructura física, el uso del suelo y demás normas vigente relacionadas con regulaciones de seguridad, sismo-resistencia, accesibilidad y demás, tanto el edificio del Centro Colombo Americano como las Instalaciones del Colegio Nueva Granada cumplen con los diferentes requisitos exigidos dentro del Plan Maestro de Equipamientos Educativos, Decreto 449 de 2006 y decreto 174 de 2013, en lo referente al USO EDUCATIVO específicamente los requisitos exigidos para escala URBANA y METROPOLITANA en su área de actividad para Instituciones de Educación Superior mayor a 1500 alumnos.
- ÚNICA, promueve las actividades de mantenimiento y renovación de infraestructura física y mobiliario según las necesidades específicas, con el fin de garantizar la calidad de los servicios educativos que se ofrecen con las condiciones necesarias y suficientes de confort, seguridad, iluminación, ventilación y accesibilidad para el desarrollo de las labores educativas para toda la comunidad universitaria.

 <p>ÚNICA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLOMBO AMERICANA</p> <p>Vigilada MinEducación</p>	<p>Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica</p>	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 16 de 17

- Única realiza el seguimiento anual al desarrollo los convenios de los aliados en cuanto al mantenimiento y disponibilidad de infraestructura física y tecnológica y garantiza la renovación y vigencia de los mismos.
- La Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico define las herramientas de ejecución y seguimiento de las actividades de mantenimiento, actualización y renovación que son necesarias para garantizar la disponibilidad de los recursos tecnológicos que permiten el desarrollo de las funciones sustantivas y administrativas:  
Siendo estos:
  - Cronograma de trabajo de la dirección de innovación y desarrollo tecnológico
  - Plan de mantenimiento, actualización y renovación de infraestructura tecnológica
  - Seguimiento a la actualización de los softwares institucionales
- La Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico y la Coordinación de Tecnología en el desarrollo de sus funciones y con el propósito de atender las necesidades de la comunidad académica y en garantizar la continuidad de la prestación del servicio:
  - Promueven y gestionan los recursos necesarios para la ejecución de los programas o proyectos definidos en el área.
  - Identifican y realizan seguimiento permanente a la actualización y renovación de los equipos tecnológicos, plataformas, sistemas de información y Licencias
  - Identifican el estado de los equipos tecnológicos y gestionan la actualización, repotenciación, renovación o su reposición.
  - Gestionan la adquisición y operación eficiente, eficaz y efectiva de los sistemas de información e infraestructura tecnológica.
  - Asignan los equipos tecnológicos (computadores de escritorio y portátiles) según la necesidad de la comunidad académica: Docentes y Administrativos.
  - Proporcionan asistencia técnica a la comunidad universitaria en lo que se refiere a equipos de cómputo, internet y demás herramientas disponibles en la institución.
  - Gestionan los mantenimientos preventivos y correctivos relacionados con la infraestructura tecnológica a cargo.
  - Definen el proceso de asignación de usuarios, claves, uso y demás necesario para el acceso a la infraestructura tecnológica de la institución.
- Única, asignará recursos en el presupuesto anual, previo análisis del Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico y aprobación de la Rectoría, para:
  - La actualización, mantenimiento y reposición de equipos, software, hardware, rack, bases de datos, sistemas de información y demás implementos relacionados con la infraestructura tecnológica.
  - La compra o renovación de licencias para uso de los recursos conforme a la normatividad vigente sobre propiedad intelectual.
  - La ejecución de proyectos de Tecnología (Software, Hardware, Ecosistema Digital, etc).
  - Cumplimiento de los compromisos definidos en los convenios firmados con los aliados permitan garantizar la prestación del servicio.
  - El mantenimiento, renovación o reposición del mobiliario e infraestructura administrativa a cargo.

 <p>ÚNICA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLOMBO AMERICANA Vigilada MinEducación</p>	Política de Renovación y Actualización de Infraestructura Física y Tecnológica	Código: PL-GT-01	
		Proceso: Gestión Tecnológica	
		Fecha aprobación: 20-11-2023	
		Versión: 01	Página 17 de 17

## 6.2. Estructura para la implementación

ÚNICA, para gestionar las actividades de renovación y actualización de la infraestructura física y tecnológica, ha definido como áreas responsables de la implementación de la política, las siguientes:

- Dirección Financiera y Administrativa
- Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico
- Rectoría

## 7. Control de cambios

Fecha del Cambio	Versión	Razón del Cambio	Aprobación
20-11-2023	01	Elaboración primera vez	Sala General - 20 de noviembre de 2022

\* Nota: Las impresiones de este documento son copias no controladas.

## 8. Revisión y Aprobación

Revisó Documento	
<i>Firma en Original</i> Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico	<i>Firma en Original</i> Dirección Financiera y Administrativa

Aprobó Documento	
<i>Firma en Original</i> <b>JOSÉ ALEJANDRO CORTÉS O.</b> Presidente Sala General	<i>Firma en Original</i> <b>MARÍA LUCÍA CASAS PARDO</b> Secretaria Sala General