



**UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA**

**INFORME**

**ACTIVIDAD: “MÁS ALLÁ DE LA TECNOLOGÍA: INNOVACIÓN QUE TRANSFORMA LA  
UNIVERSIDAD”  
EN EL MARCO DE LA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS – VIGENCIA 2025**

**REALIZADA POR: OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**

**SECRETARÍA GENERAL**

**BOGOTÁ D. C., JUNIO DE 2026**



**ÉTICA - SERVICIO - SABER**

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD  
CERTIFICADO EN



SC-028284784



**ACTIVIDAD “MÁS ALLÁ DE LA TECNOLOGÍA: INNOVACIÓN QUE TRANSFORMA LA  
UNIVERSIDAD”**  
**EN EL MARCO DE LA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS – VIGENCIA 2025**  
Página 2 de 10

---

## **INTRODUCCIÓN**

En el marco de las actividades preparatorias para la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas de la vigencia 2025, la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca desarrolló el espacio denominado “Más Allá de la Tecnología: Innovación que Transforma la Universidad”, liderado por la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (OTIC), con el propósito de socializar a la comunidad universitaria los principales avances, proyectos y resultados alcanzados durante la vigencia 2025 en materia de transformación digital, infraestructura tecnológica, conectividad, inteligencia artificial, ciberseguridad y modernización de los servicios institucionales.

La actividad se llevó a cabo el día 11 de junio de 2026, en modalidad virtual, a través de la plataforma Google Meet, mediante el enlace [meet.google.com/sch-nbjz-dpg](https://meet.google.com/sch-nbjz-dpg), registrando una duración aproximada de treinta y cuatro (34) minutos y una participación integrada por representantes de diferentes dependencias académicas y administrativas de la Institución.

Con el fin de garantizar una amplia participación, la invitación fue dirigida a toda la comunidad universitaria mediante diferentes canales institucionales de comunicación, entre ellos el envío de correos electrónicos masivos, la difusión a través de las redes sociales oficiales de la Universidad y la publicación de la actividad en el banner institucional dispuesto en la página web, promoviendo así el acceso a la información y la participación de estudiantes, docentes, egresados, personal administrativo y demás grupos de interés.

Este espacio respondió al interés manifestado por la comunidad universitaria durante el proceso participativo de la Rendición de Cuentas, en el cual el tema de transformación digital y tecnologías emergentes obtuvo la mayor votación dentro de la encuesta aplicada para la priorización de temas. Lo anterior evidenció el interés de los diferentes estamentos en conocer las acciones institucionales orientadas al fortalecimiento tecnológico, la innovación educativa y la incorporación de herramientas digitales que contribuyen al mejoramiento de los procesos académicos y administrativos.

En este contexto, la jornada permitió visibilizar los avances alcanzados por la Universidad en su propósito de consolidarse como una institución cada vez más innovadora, conectada y preparada para responder a los desafíos tecnológicos presentes y futuros, en concordancia con las metas establecidas en el Plan Rectoral “Unimayor Trasciende 2024-2028” y los objetivos estratégicos de transformación digital institucional.



**ÉTICA - SERVICIO - SABER**



**ACTIVIDAD “MÁS ALLÁ DE LA TECNOLOGÍA: INNOVACIÓN QUE TRANSFORMA LA  
UNIVERSIDAD”  
EN EL MARCO DE LA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS – VIGENCIA 2025**  
Página 3 de 10

---



### **OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD**

Generar un espacio de diálogo e información con la comunidad universitaria para presentar los avances y resultados de la gestión institucional en materia de transformación digital durante la vigencia 2025, propiciando la participación de los grupos de interés y fortaleciendo los principios de transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas.

### **DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD**

Durante la jornada se presentó un video institucional en el que se expusieron las principales acciones adelantadas por la Universidad en cumplimiento del Plan Rectoral “Unimayor Trasciende 2024-2028” y de las metas institucionales relacionadas con la innovación y la transformación digital.

La presentación destacó que la transformación digital trasciende la incorporación de tecnología, al constituirse como un proceso integral que involucra cambios en las formas de aprender, enseñar, investigar, gestionar y relacionarse dentro de la comunidad universitaria.



**ÉTICA - SERVICIO - SABER**





### **Principales resultados y avances presentados**

#### **Fortalecimiento de la conectividad institucional**

Durante la vigencia 2025 se consolidó una importante modernización de la infraestructura de conectividad institucional, destacándose:

- Fortalecimiento de la red MPLS institucional.
- Consolidación de canales dedicados de alta capacidad.
- Capacidad de conectividad de 3 GB por segundo en la sede principal.
- Expansión y fortalecimiento de la cobertura inalámbrica institucional.
- Implementación de más de 100 puntos de acceso administrados de manera centralizada.

Estas acciones permitieron optimizar la experiencia de conectividad para estudiantes, docentes y personal administrativo, garantizando una mejor prestación de los servicios digitales institucionales.



### **Modernización de infraestructura tecnológica**

La Universidad fortaleció sus capacidades tecnológicas mediante:

- Ampliación de las aulas de informática.
- Modernización del parque computacional institucional.
- Mejoramiento de los recursos tecnológicos destinados a procesos académicos, investigativos y administrativos.
- Inicio formal del proceso de transición tecnológica hacia IPv6.

Estos avances contribuyen a garantizar una infraestructura tecnológica moderna, escalable y alineada con los estándares actuales de conectividad y servicios digitales.

### **Consolidación del ecosistema digital institucional**

Uno de los logros más significativos fue la consolidación del ecosistema colaborativo institucional mediante:

- Renovación de 10.000 licencias Google Workspace for Education Plus.
- Fortalecimiento de herramientas de productividad, colaboración y almacenamiento institucional.
- Mejoramiento de los mecanismos de trabajo colaborativo entre estudiantes, docentes y administrativos.

Lo anterior permitió consolidar un entorno digital flexible y seguro para el desarrollo de las actividades universitarias.

### **Incorporación de tecnologías emergentes e inteligencia artificial**

La Universidad avanzó significativamente en la adopción de herramientas basadas en inteligencia artificial, incorporando:

- Gemini AI.
- NotebookLM.

Estas herramientas han sido puestas a disposición de estudiantes, docentes y funcionarios para apoyar procesos como:

- Generación de contenidos académicos.
- Organización y análisis de información.
- Elaboración de materiales educativos.
- Fortalecimiento de experiencias de aprendizaje virtual.
- Optimización de procesos administrativos y documentales.

La institución destacó que la implementación de estas tecnologías se desarrolla bajo principios de uso responsable y humanismo tecnológico.



### **Formación y apropiación tecnológica**

A través de la Escuela Virtual se desarrollaron cuatro cursos especializados en tecnologías emergentes e inteligencia artificial:

- Prompt Engineering.
- H5P para Moodle.
- Agentes de Inteligencia Artificial.
- NotebookLM.

Como resultado:

- 704 docentes participaron en los procesos formativos.
- El 85 % de los participantes fortaleció sus prácticas pedagógicas y competencias digitales.

Estos resultados reflejan una apuesta institucional por el fortalecimiento de capacidades y la apropiación efectiva de las nuevas tecnologías.

### **Ciberseguridad y protección de la información**

La Universidad fortaleció su ecosistema de seguridad digital mediante:

- Implementación de una arquitectura tecnológica de grado empresarial.
- Alineación con el Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información del Ministerio TIC.
- Fortalecimiento de mecanismos de protección perimetral.
- Implementación de monitoreo centralizado de seguridad.
- Gestión integral de la seguridad informática institucional.

Asimismo, se fortalecieron los esquemas de respaldo y recuperación de información mediante estrategias de Disaster Recovery y continuidad operativa, orientadas a garantizar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los activos institucionales.

### **Modernización de plataformas institucionales**

La institución avanzó en el fortalecimiento de plataformas estratégicas como:

- Academusoft.
- Google Workspace.
- Brightspace.
- Ecosistema institucional de servicios digitales.

Adicionalmente, se implementó la plataforma EBITS, orientada a ampliar la oferta de educación continua y fortalecer el desarrollo de competencias para jóvenes y adultos.

También se incorporó la herramienta de accesibilidad ReadSpeaker dentro del LMS institucional, favoreciendo experiencias de aprendizaje más inclusivas, multimodales y multisensoriales.



### **PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN DESARROLLO**

Durante la sesión se informó que la Universidad continuará avanzando en proyectos de transformación digital de alto impacto, entre los cuales se encuentran:

- Campus Mayor Connect.
- Centro de Analítica de Datos.

- Marketplace institucional.
- Integración progresiva de inteligencia artificial en procesos institucionales.
- Implementación de nuevas soluciones de gestión empresarial (ERP).

Estos proyectos buscan consolidar una universidad cada vez más conectada, innovadora y orientada a la toma de decisiones basada en datos.

### **PARTICIPACIÓN E INQUIETUDES**

Durante el espacio de diálogo se destacó la importancia de los avances alcanzados en infraestructura tecnológica y transformación digital.

Se planteó una inquietud relacionada con la formación del personal administrativo para el aprovechamiento de las nuevas herramientas tecnológicas implementadas.

En respuesta, la Oficina de Tecnologías informó que continuará desarrollando procesos de capacitación enfocados en:

- Cultura digital.
- Apropiación tecnológica.
- Seguridad de la información.
- Uso responsable de herramientas digitales.
- Inteligencia artificial y sus implicaciones éticas.

Igualmente, se informó que la Universidad se encuentra elaborando lineamientos institucionales para el uso ético y responsable de la inteligencia artificial, los cuales serán socializados y acompañados por procesos de formación dirigidos a la comunidad universitaria.

### **CONCLUSIONES**

La actividad permitió evidenciar avances significativos en el proceso de transformación digital de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca durante la vigencia 2025.



**ÉTICA - SERVICIO - SABER**



**ACTIVIDAD “MÁS ALLÁ DE LA TECNOLOGÍA: INNOVACIÓN QUE TRANSFORMA LA  
UNIVERSIDAD”  
EN EL MARCO DE LA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS – VIGENCIA 2025**  
Página 10 de 10

---

Los resultados presentados demuestran una estrategia integral orientada al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica, la conectividad, la seguridad digital, la innovación educativa y la incorporación responsable de tecnologías emergentes.

Asimismo, se evidenció el compromiso institucional con la modernización de los servicios universitarios, la formación de la comunidad académica en competencias digitales y la construcción de un ecosistema tecnológico que contribuya al mejoramiento de la calidad académica, administrativa y de los servicios ofrecidos a la comunidad universitaria.

  
**SANDRA YULIET MONCADA CASAÑOVA**  
**Secretaria General**

Anexos: Video “Transformación Digital, Tecnologías Emergentes e Infraestructura Tecnológica”  
Elaboró: Gloria Adriana Bolaños Cancino – Contratista, Secretaría General