



CASO DE ÉXITO

CON **SIEMON** Y GINTELCO, LA UPTC AVANZA HACIA LA EXCELENCIA ACADÉMICA

Con la visión de ser para el año 2030 una de las mejores universidades públicas de Colombia y de América Latina, la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) concluyó que para llegar a esa meta debía siempre estar a la vanguardia, así como ofrecer a su personal docente y a sus estudiantes la mejor infraestructura posible para los procesos educativos.

Con sede principal en la ciudad de Tunja, en el departamento de Boyacá, y con presencia en otras sedes y centros regionales, la UPTC emprendió un proyecto estratégico para cerrar brechas tecnológicas en su infraestructura actual. La universidad entendió que la actualización de redes y cableados era imperativa para soportar cargas de datos elevadas, requeridas por plataformas educativas virtuales, investigación de alto rendimiento y sistemas de gestión administrativa.

El proyecto incluyó cableado estructurado horizontal en la sede central de Tunja, con 445 puntos de red desde gabinetes de telecomunicaciones hacia usuarios finales, y backbone en fibra óptica de hasta 10 Gbps en la sede Aguazul, garantizando interconexión eficiente entre edificios y gabinetes. La instalación se realizó en aulas de tres edificios en Tunja y en pisos y salones de cuatro edificios en Aguazul, todo en un plazo de 105 días.



La elección de las soluciones de Siemon se basó en su desempeño comprobado, precio competitivo y garantía de 20 años, que ofrecía a la universidad confianza y tranquilidad para una inversión segura y sostenible. Sin embargo, el éxito del proyecto no se explica únicamente por la tecnología: la participación de **GINTELCO** como integrador instalador fue decisiva. La UPTC encontró en este aliado la confianza necesaria para ejecutar la implementación con rigor técnico y acompañamiento cercano. La sinergia entre fabricante e integrador marcó la diferencia: mientras **Siemon** aportaba soluciones escalables y de alto rendimiento, **GINTELCO** aseguraba una ejecución impecable en campo, con comunicación transparente y soporte local que brindó tranquilidad a la universidad.



Gracias a esta dupla, las soluciones instaladas permitieron habilitar aplicaciones críticas como Voice over IP (VoIP) para telefonía institucional, Power over Ethernet (PoE) para alimentación de dispositivos de red, streaming de contenido multimedia, sistemas de CCTV para videovigilancia, red wireless para conectividad inalámbrica y videoconferencia para actividades académicas y administrativas. La universidad destacó que la renovación del cableado estructurado con tecnología categoría 6A de **Siemon**, implementada por **GINTELCO**, no solo resolvió los requerimientos actuales en términos de rendimiento y confiabilidad, sino que también estableció una base sólida y escalable frente a las demandas tecnológicas futuras.



La UPTC concluyó que el proyecto representó una apuesta segura: la garantía de Siemon y la certeza que brindó **GINTELCO** en la instalación y soporte consolidaron un resultado que no solo fue una actualización tecnológica, sino también una experiencia de cooperación estratégica. La confianza y el trabajo mutuo entre fabricante e integrador marcaron la diferencia, reduciendo costos de renovación y asegurando continuidad operativa a largo plazo.

De este modo, la UPTC continuará su camino hacia la excelencia académica, contando ahora con el respaldo de las soluciones de **Siemon** y la experiencia de **GINTELCO**, en busca de la meta que han marcado en el calendario de 2030.

