



## CASO DE ÉXITO 2020

### **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE COLOMBIA LOGRARÁ AFIANZAR SU PROYECTO EDUCATIVO CON EL APOYO DE SIEMON**

Con 32 años de experiencia, una población estudiantil que supera las 11 mil personas y cerca de 32 mil egresados, la Corporación Universitaria del Caribe (CECAR) ha logrado posicionarse en la región caribeña de Colombia como una entidad educativa basada en los ejes estratégicos de docencia, investigación, proyección social e internacionalización.

Para cumplir a cabalidad con lo que implica el liderazgo en materia de educación superior, la institución, que cuenta con 3 sedes presenciales en el país, decidió aplicar las soluciones de Siemon en su locación principal en la ciudad de Sincelejo, en el departamento de Sucre.

Una buena parte de la infraestructura de esta sede universitaria fue la base de un proyecto que beneficia no solo a la población estudiantil sino a sus empleados y académicos, que suman 600 personas adicionalmente.

Y si bien resulta evidente el impacto de las soluciones instaladas en la infraestructura física, cabe destacar que el proyecto académico de esta institución tiene un amplio componente de virtualidad, ya que ofrece programas de estudio completos que pueden ser desarrollados siguiendo esta modalidad, la virtual, muy a tono de los nuevos formatos de educación que trae consigo la modernidad.

El ingeniero Jorge Luis Márquez de la Espriella, Director de Sistemas de CECAR, indicó que la infraestructura previa a la instalación ya tenía evidentes limitaciones y que se vieron solucionadas con la oferta de servicios de Siemon. El amplio soporte técnico, la gran experiencia en la implementación de soluciones, las instalaciones de alta calidad y un precio razonable fueron algunas de las razones por las que CECAR decidió confiar en Siemon.

Las instalaciones desarrolladas fueron una red horizontal, backbone y Data Center, una infraestructura que implicó una inversión de 300 mil dólares, y que además incluyó 1200 enlaces de cobre, 12 salas de telecomunicaciones y todo un trabajo de canalización. A modo de referencia cabe destacar que la red horizontal soporta velocidades hasta de 10Gb, lo que marcó una evidente diferencia pues previamente se tenía un rango de velocidad que llegaba tan solo a 1Gb. Son múltiples las aplicaciones que este nuevo paquete de soluciones Siemon soporta, encontrándose entre ellas VoIP, Wireless, ERP, así como todo el sistema académico y las plataformas virtuales que utiliza esta institución universitaria.

El tiempo de ejecución de este proyecto avanzó con celeridad y sin inconvenientes. En el caso del Data Center, por ejemplo, su implementación total pudo ser concluida en 5 meses. Siemon también superó sin percances las pruebas de desempeño ya que “todas fueron certificadas y superaron lo exigido”, aseguró CECAR, agregando que toda la instalación “ha aportado una mejora sustancial a la operación de los sistemas de información”.

De acuerdo con el ingeniero Márquez, encargado del proyecto en esta institución universitaria, los productos de Siemon han logrado resolver, entre otros, los problemas de caída de la red que solían ser frecuentes. La instalación de cables de red y fibra óptica le han dado la confianza a CECAR para sentirse preparada para los anchos de banda que serán exigidos en los futuros 20 años, el tiempo que la garantía Siemon estará en curso.

La positiva experiencia que ha reportado CECAR en este proceso le ha permitido considerar la realización de más proyectos de similar envergadura próximamente.