



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN  
BOLETÍN DE PRENSA N° 400  
14 de diciembre de 2021

## La Universidad Central del Ecuador impulsa sus carreras virtuales gracias a la adquisición de servidores de alta tecnología

El aprendizaje virtual se ha impulsado en los últimos años y la Universidad Central del Ecuador (UCE) se unió a esta tendencia educativa global, apostando a la tecnología de punta para beneficio de toda su comunidad educativa.

Miles de jóvenes en el país visualizan su futuro académico con muchas expectativas y retos en la era digital, con proyectos educativos de vanguardia e innovadores, convirtiéndose en personas altamente competitivas y destacadas por el manejo de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC's).

En este contexto, la Universidad Central del Ecuador es un actor fundamental en su visión de apoyar a la Educación en Línea, por ello oferta tres carreras en esta modalidad: Educación Inicial, Educación Básica y Comunicación, lideradas por la Coordinadora General, Dra. Jaqueline Altamirano. La oferta académica es el resultado de un proceso conformado por un grupo de expertos en varias disciplinas quienes trabajaron el diseño instruccional de enseñanza de aprendizaje virtual.

Además, los beneficios tecnológicos aumentaron con la compra de servidores de alta tecnología, un proceso gestionado por el rector de la Universidad, Dr. Fernando Sempértegui y adquirido con fondos de la Secretaría de Educación Superior, Ciencias, Tecnología e Innovación, SENESCYT, de esta manera la educación en línea de la Universidad Central del Ecuador cumple con la demanda de la sociedad ecuatoriana.

### Excelentes resultados, la carta de presentación de la UCE

En la plataforma gestionada por la Universidad Central del Ecuador desarrollan su pénsum 32.108 usuarios en 3.156 aulas, los cuales mensualmente consumen los siguientes recursos: 822GB en disco físico, 350GB en respaldo, 12 procesadores virtuales y 128 GB en RAM por servidor. Para soportar toda la carga de datos de la comunidad educativa es indispensable contar con servidores de vanguardia, es así que los equipos adquiridos cuentan con especificaciones técnicas destacables. Cada servidor o nodo posee: 12 discos de 2.4TB, 3 discos de 800GB, 12 memorias RAM de 32GB, 2 fuentes de poder, 6 ventiladores, 1 kit de rieles, 2 cables NEMA, 1 mascarilla, y 1 cable de cobre ethernet.

Para Gabriel Castro, analista de Tecnologías de la Información en el área de Administración de servidores de la institución, los servidores dan oxígeno a la Modalidad en Línea y repotencian las plataformas virtuales de aprendizaje activas 24/7 los 365 días de cada año.

### Educar con calidad

Para el proceso de nivelación de carrera en línea, la planta docente es de aproximadamente 1.650 profesores titulares y 780 bajo modalidad de contrato por servicios profesionales que utilizan la plataforma de la Universidad. Se reciben alrededor de 3'180.800 conexiones concurrentes en períodos establecidos de alta demanda de la plataforma, lo cual conlleva el uso elevado de los recursos de los servidores y políticas de seguridad avanzadas.

Se estima que el 60% de la comunidad educativa utiliza aulas virtuales con actividades que refuerzan el proceso de aprendizaje de la modalidad presencial, semipresencial, distancia y el 100% de docentes de nivelación en línea incluyen recursos y actividades sincrónicas y asincrónicas que se relacionan con documentos multimedia, foros, wikis, videoconferencias, mapas conceptuales, ejercicios, respaldo de información entre otros.

