

Fuente

Fecha

El Comercio - Día 1

11/Dic/2017



Las instituciones de posgrado invierten en adoptar nuevas tecnologías para promover el aprendizaje colaborativo, profundo y duradero entre los estudiantes.

## UNA ÉPOCA DE CAMBIOS En el desarrollo educativo

**Nueva realidad.** El uso de herramientas digitales está transformando los procesos de aprendizaje.

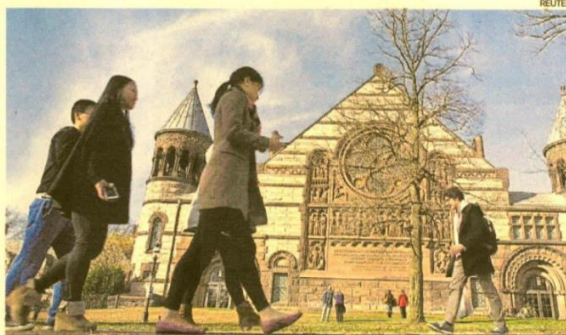
En tiempos en que la tecnología tiene un mayor protagonismo en la vida de las personas, especialmente en las nuevas generaciones, incorporar herramientas digitales en los procesos educativos aporta una serie de beneficios. Hoy, diversas instituciones educativas apuestan por este cambio para mejorar la eficiencia y productividad en el aula.

El uso de instrumentos digitales se ha acentuado en el sector educativo peruano.

les innovaciones tecnológicas que se están empleando, Día 1 conversó con destacadas instituciones educativas.

### CAMBIOS

Con su modelo educativo Blended Learning, la cadena de colegios Innova Schools utiliza diversas innovaciones para el aprendizaje individual y colaborativo. Desde el cuarto grado de primaria, los estudiantes pasan el 30% del tiempo en el Solo Learning, un sistema que les permite conectarse a plataformas co-



La tecnología ayuda a acortar las distancias entre los centros de estudio y los alumnos, a escala global.

### Iniciativa de ESAN

plea el sistema de gestión de aprendizaje Canvas y una se-

emplean para los cursos de posgrado a distancia,

ded. Además, la aplicación de evaluaciones en línea se hace con Kahoot o Socrative, a los que se suma el software Turnitin para detectar copias y plagios.

"Estas herramientas promueven el aprendizaje colaborativo, profundo y duradero entre los estudiantes y fomentan la ubicuidad y deslocalización, que son claves en el siglo XXI", subraya Melanie Cornejo, directora académica de UTEC.

Cornejo adelanta a Día 1 que el próximo año lanzarán sus primeros laboratorios remotos, donde los estudiantes podrán operar equipos y maquinaria de laboratorios especializados desde sus propias computadoras.

La Universidad del Pa-

José Luis Najarro, socio de Advisory de KPMG en el Perú, sostiene que actualmente la tecnología está ayudando en las comunicaciones con el uso de salas virtuales para hacer videoconferencias y el empleo de aplicaciones en la nube con alta calidad en video y sonido. Asimismo, se usan aplicativos para la enseñanza de nuevos idiomas.

"Se está usando 'gamification' para mejorar la experiencia del aprendizaje a través de juegos entre tenidos que ponen en práctica los conceptos teóricos y miden la capacidad del es-

tudiante, analizando su desempeño en temas psicotécnicos y habilidades emocionales tales como resiliencia, empatía, entre otros rubros", añade Najarro.

Para conocer las principa-

les de My English Lab o Khan Academy para las matemáticas. "Los estudiantes aprenden a su propio ritmo y con el seguimiento de un profesor a través de una tablet", afirma la entidad.

Para el trabajo docente, los maestros cuentan con la plataforma PEA, que sirve para hacer seguimiento y gestionar la evaluación de los estudiantes.

### PROPUESTA. TECSUP TIENE UN AMPLIO PORTAFOLIO PARA FORMAR EN NUEVAS TECNOLOGÍAS.

También acceden al Teachers Resource Center, una comunidad virtual que concentra las sesiones de aprendizaje.

A partir del próximo año, Innova Schools empleará Watson, la inteligencia artificial de IBM, para reforzar la selección de sus profesores.

En educación técnica, Tecsup ha dado importantes pasos. La institución em-

## Aumentan los cursos MOOC

### Tendencia

La oferta de recursos abiertos, material educativo y software de uso libre cada vez está en aumento. De ahí que haya un mayor acceso a los cursos online masivos y abiertos (MOOC, por sus siglas en inglés).

### Oferta

ESAN ha incrementado un mayor número de cursos MOOC en áreas como administración, marketing y finanzas. La institución utiliza la plataforma educativa MiriadaX para dictar estos cursos de forma gratuita.

### Resultados

Desde que lanzó sus primeros cursos MOOC, en noviembre del 2015, ESAN ya superó a la fecha las 150 mil inscripciones de alumnos procedentes de América Latina, Estados Unidos y Europa.

rie de herramientas como Socrative y Kahoot para optimizar los procesos de aprendizaje.

En sus programas online, Tecsup enfoca el uso de la tecnología en logro de objetivos de aprendizaje y la experiencia del usuario. "Diseñamos contenidos para que sean gráficos e interactivos. Para ello usamos el mejor software disponible del mercado, Adobe Creative Cloud", refiere Renato Salazar, director de Tecsup Virtual.

También se avanza en el ámbito universitario. Con el fin de facilitar las clases entre los estudiantes de pregrado, ESAN ha implementado sesiones online en algunos cursos. Debido a esto, cuentan con una plataforma virtual que almacena material educativo al que se puede acceder a cualquier hora desde diversos dispositivos.

Una tecnología similar

con el fin de atender a los profesionales que laboran fuera de la capital. "Con el empleo de nuestras plataformas y otras herramientas como comunidades virtuales, cámaras web, entre otras tecnologías, generamos una interacción total entre alumnos y profesores en tiempo real", destaca Oswaldo Morales, director de Educación a Distancia de ESAN.

Otra institución que destaca es la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTECH), que ha hecho inversiones en la incorporación de diferentes innovaciones y softwares para los procesos de aprendizaje.

Hoy los docentes de UTECH emplean el 'screen-casting' para desarrollo de las clases presenciales de manera sencilla y lúdica; mientras que se recurre a la plataforma Webex para los cursos o programas Blen-

cífico, por su parte, ha desplegado una red de 14 laboratorios, uno de ellos especializado en finanzas e implementado con terminales de Bloomberg y Thomson Reuters. Para el desarrollo de las clases emplean proyectores y pizarras inteligentes, y también cuentan con un repositorio de libros electrónicos y una amplia base de datos para atender las necesidades de diversas profesiones. En materia de cursos virtuales, recurren a la plataforma Blackboard.

**82%**  
es el nivel de satisfacción de los padres de Innova Schools.

Ellos pueden emplear el sistema Innova Family para revisar en línea el avance educativo de sus hijos.