



5

EL FUTURO

de la educación virtual... |

Las nuevas tecnologías, el uso de plataformas más completas y la aparición de herramientas que enriquecen los escenarios multimedia en los que transcurre la educación virtual, serán claves para moldear el futuro de esta modalidad de formación en el mundo y en el país.

En el Politécnico hemos recorrido un camino lleno de aprendizajes y descubrimientos fundamentales para nuestra labor y el desarrollo de la educación virtual en nuestro país para los próximos años.

Hemos encontrado que la educación virtual ofrece una serie

de posibilidades para la formación, compuestas por diversos lenguajes e instrumentos, que se pueden usar de manera adecuada para aportar a las experiencias de aprendizaje de los estudiantes.

Esta es una realidad que se sigue construyendo a diario: con cada

nuevo avance tecnológico, una nueva línea de opciones se está escribiendo. El futuro traerá ambientes virtuales innovadores y cada vez más complejos, que buscarán facilitar la transmisión de datos en la web y mejorar la comunicación a través de la internet.



¡El futuro está aquí y ahora! Escanea este código QR y conoce a Diana Londoño y su historia de éxito gracias a la educación virtual.
[#EIPoliRompeBarreras](#)



“

“LA EDUCACIÓN VIRTUAL ES EL PRESENTE DE LA EDUCACIÓN, Y AÑO TRAS AÑO HA ESTADO DESARROLLÁNDOSE CON MÁS HERRAMIENTAS Y MÁS POSIBILIDADES PARA COMPARTIR CONOCIMIENTOS”.

ÁLVARO ANDRÉS LOZANO

*Gerente de Operaciones en Educación Virtual
Politécnico Grancolombiano
Octubre del 2013-febrero del 2015*

LMS más completos...|

El software de código abierto permite que cualquier persona introduzca cambios al funcionamiento del sistema y lo pueda transformar en ciertas características, de acuerdo con sus necesidades.

Muchos de los LMS usados por varias universidades en el mundo hacen parte de esta corriente y son diseñados por medio de modelos de trabajo colaborativos, por lo que cuentan con actualizaciones que regularmente buscan aportar a la gestión de determinados aspectos.

En el futuro, los LMS integrarán cada vez más oportunidades para mejorar la comunicación con los estudiantes, de manera que todo lo que se necesita en el proceso de aprendizaje online esté disponible en un solo lugar.

En esta misma línea, los programas de educación virtual contarán con ambientes de aprendizaje



más completos, provistos con herramientas particulares para cada profesión y para los distintos momentos del ciclo de formación.



POLITECNICO DI MILANO
GRANDI LOMBARDO

Famiglia

UNIVERSO

LA ERA
DEI DINOSAURI

A woman with long, vibrant red hair is shown in profile, wearing a black VR headset. She is holding a white VR controller with her right hand. She is wearing a black polo shirt with white buttons and a white wristband on her left wrist. The background is a plain, light-colored wall.

Realidad virtual...

Con el rápido crecimiento de los dispositivos móviles en el mercado mundial y el impacto que el video ha generado en el marketing digital, la creación de video en 3D, realidad aumentada y realidad virtual han sido una de las prioridades de la industria creativa.

Por esta razón, en los próximos años la gran mayoría de los mensajes de comunicación y comerciales se seguirán elaborando a través de videos, ojalá con el apoyo de la realidad virtual.

La creación de ambientes de aprendizaje capaces de simular situaciones reales en plataformas de realidad virtual, será una de las mayores apuestas de la educación virtual en el futuro.

Los simuladores hallarán en esta tendencia un aliado para involucrar a los estudiantes en módulos más interactivos y prácticos, de manera que la información teórica pueda ser puesta a prueba.

Inteligencia artificial...

Es la evolución de la autonomía en las máquinas. El reporte *Artificial Intelligence and Life in 2030*, publicado por la Universidad de Stanford, indica que los avances actuales en la materia hacen pensar que la inteligencia artificial será un elemento indispensable para la formación virtual en el año 2030.

Sin embargo, hace explícita la importancia del ser humano en el proceso de aprendizaje, y resalta que aunque en los últimos 15 años la inteligencia artificial ha generado desarrollos importantes, se acerca un momento definitivo para evaluar la pertinencia de la misma en la formación de seres humanos.

“Resolver cuál es la mejor manera de integrar la interacción humana y el aprendizaje cara a cara con las prometedoras tecnologías de inteligencia artificial sigue siendo un reto esencial”, asegura el informe.

Gamificación... |

Según el estudio ‘Digital Market Outlook - Digital Media Market Report’, realizado por Statista, el sector de los videojuegos es el de mayor facturación de la industria digital, el cual superó los 100.000 millones de dólares en el 2017.

Esto demuestra que los juegos hacen parte fundamental de la actual industria del entretenimiento, y sus impactos ahora se sienten en el desarrollo de metodologías pedagógicas.

Las universidades más grandes del mundo (Harvard, MIT, Stanford) han realizado importantes inversiones para desarrollar contenidos educativos basados en el juego. Está probado científicamente que el juego facilita la asociación de conceptos y genera un mayor interés del estudiante con los contenidos.

La tendencia mundial indica que la educación virtual seguirá creciendo, y deberá aprovechar todas las herramientas a las que tenga acceso, incluyendo el uso de los juegos como material educativo.

“

“LA EDUCACIÓN, EN GENERAL, ESTÁ TRANSFORMÁNDOSE. EL MODELO A DISTANCIA HA DERIVADO EN UN APROVECHAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DIGITALES, Y ALGO SIMILAR SUCEDERÁ CON LA EDUCACIÓN PRESENCIAL. NO PORQUE ESTA ÚLTIMA SE VAYA A ACABAR, SINO PORQUE MUY PROBABLEMENTE ADOPTARÁ ALGUNOS ELEMENTOS DIGITALES, EN ARAS DE MEJORAR SUS DINÁMICAS DE APRENDIZAJE”.

FERNANDO DÁVILA LADRÓN DE GUEVARA

Rector

Politécnico Grancolombiano

Una solución a la cobertura... |

Aunque la educación virtual puede ampliar la cobertura del acceso a la educación superior, gracias al poder de las herramientas tecnológicas, aún hace falta recorrer un camino que está mediado por las relaciones entre las Instituciones de Educación Superior (IES) y los representantes del Gobierno Nacional y los gobiernos locales.

Ampliar la cobertura de acceso a internet es fundamental para que el impacto de la educación virtual se mantenga y logre la inclusión educativa y productiva de diversas comunidades en Colombia.

Aunque se prevé un crecimiento importante de los programas de educación virtual en el país, es necesario abrir las opciones en las zonas más remotas, de manera que la población con menos oportunidades tenga la posibilidad de acercarse a este tipo de formación.

No es suficiente con saber que existirá un crecimiento. Es necesario preparar al país con políticas públicas e inversiones en infraestructura que faciliten el tránsito hacia una nación más educada y con mayor acceso a la formación, más equitativa y más incluyente.





¿Sabías que los egresados de educación virtual tienen un futuro laboral tan bueno o mejor que el de los egresados de la modalidad presencial?

Ya estamos por llegar al cierre de este gran viaje por todas las dimensiones que hacen parte del modelo de educación virtual del Politécnico Gran Colombiano. Hemos demostrado que muchos de los mitos que se tejían alrededor de esta modalidad de formación, no son ciertos. ¿Quieres conocerlos?



#ElPoliRompeBarreras

