



Tendencias tecnológicas en educación

Esta infografía recopila los informes de tres Instituciones que han analizado las tendencias, en diferentes ámbitos, que marcarán el futuro de la educación en el mundo.

NMC HORIZON REPORT 2016

OBSERVATORIO WELEARNING

ANÁLISIS GARTNER

Tecnología



Rediseño de espacios de aprendizaje

- Makerspaces [espacios de creación]
- Flipped Classroom [aula invertida]
- Exoestructuras



Movilidad

- Bring your own device [trae tu propio dispositivo]
- Movilidad y creatividad



Realidad aumentada y virtual

- Experiencias de usuario
- Realidad híbrida
- Experiencias sensoriales realistas



Róbotica

- Equipos autónomos
- Humanoides
- Inteligencia artificial



Aprendizaje basado en máquinas

- Informática afectiva
- Redes neuronales
- Máquinas emocionalmente sensibles



Libros digitales

- Material didáctico digital
- Textos adaptativos
- Libros Multi-touch [multitáctil]



Impresoras 3D

- Prototipos instantáneos
- Impresión en diversos materiales

Educación y Evaluación



E-Learning

- MOOC [Cursos abiertos en línea]
- Aprendizaje adaptativo
- Educación a la carta
- Formación abierta
- Aprendizaje social



Evaluación y certificación digital

- Insignias digitales (certificaciones)
- Nuevos indicadores de seguimiento



Emprendimiento e innovación

- Lean Startup [Startup validadas]
- Cultura de innovación
- Formación basada en experiencias



Soluciones educativas integradas

- Reutilización de tecnologías
- Soluciones multitecnológicas



Internacionalización de Contenidos

- Contenidos globales, estrategias locales
- Oferta educativa a un click
- Estudiantes multiculturales



Aprendizaje Formal e informal

- Lifelong learning [aprendizaje permanente]
- Aprendizaje transversal
- Educación continuada

Administración y Mercadeo



Fidelización de alumnos

- Inteligencia de negocios
- Internet de las cosas
- CRM [Gestión de clientes]
- Big data
- Learning Analytics [Análítica de Aprendizaje]
- Medición del aprendizaje



Estrategias de abastecimiento

- Arrendamiento de equipos
- Alojamiento en la nube
- Suscripciones y licencias



Incremento de costos de captación

- Estudiantes más exigentes
- Universidades corporativas
- Coaching para estudiantes [Mentoría para estudiantes]
- Competidores globales en educación



Seguridad adaptativa

- Protección contra ataques cibernéticos
- Autoprotección de dispositivos
- Derechos de autor

bibliografía

- Johnson, L., Adams Becker, S., Cummins, M., Estrada, V., Freeman, A., y Hall, C. (2016). NMC Informe Horizon 2016 Edición Superior de Educación. Austin, Texas: The New Media Consortium. Recuperado de: <http://www.nmc.org/publication/nmc-horizon-report-2016-higher-education-edition/>, http://cdn.nmc.org/media/2016-nmc-horizon-report-HE-ES.pdf&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer
- WeLearning, Noviembre 2014, Educatendencias 2015: El futuro de la educación en 15 tendencias, WeLearning. Recuperado de: http://observatorio.welearning.es/wp-content/uploads/2014/10/Educatendencias-2015_WeLearning2.pdf
- Marín, Mihaela, 14 marzo, 2015, 10 tecnologías estratégicas que transformarán la educación en 2015 según Gartner, Ticbeat. Recuperado de: <http://www.ticbeat.com/educacion/10-tecnologias-estrategicas-transformaran-la-educacion-en-2015/> "10 tendencias de TI para 2016," recuperado de <https://stefanini.com/es/2015/12/gartner-revela-10-tendencias-de-ti-para-2016/>



UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

Reacreditación Institucional

Resolución N° 10606 del 12 de agosto de 2013 - Vigencia 6 años

Centro Docente de Cómputos, Universidad de Medellín, Septiembre 2016

Elaboración y Diseño: Julia Elena Gómez Gómez, Luis Carlos Londoño Restrepo, Santiago Gómez Galvis