

Mundos Digitales

2.1 Plataformas Educativas

E.T.E. Miriam Cerón Brito

Abstracto:

Desde la llegada de Internet, las posibilidades de acceso a la información y a la formación se han ido incrementando en la medida en que cada vez son más personas las que acceden a la red y esta ofrece ambientes de aprendizaje más complejos y elaborados, por ello las plataformas educativas permiten la construcción de redes de comunicación e interacción con personas de otros lugares y tienen un potencial reconocido para apoyar el aprendizaje, la construcción social del conocimiento y el desarrollo de habilidades y competencias para aprender de manera autónoma.

Palabras Clave:

Plataformas educativas, Educatina, Tareasplus, Youtube, Sangakoo, khanacademy, Coursera, Duolingo, bussu, Live Mocha, Verbling, Hello Talk, Conversation Exchange, Academica, Rankings, FODA, DIY, Moocs, e-learning, Opencourseware, plataformas comerciales y libres.

Abstract:

Since the arrival of the Internet, the possibilities of access to information and training have been increasing to the extent that more and more people are accessing the network and it offers more complex and elaborate learning environments, so the Educational platforms allow the construction of communication and interaction networks with people from other places and have a recognized potential to support learning, the social construction of knowledge and the development of skills and competencies to learn autonomously.

Keywords:

Educational platforms, Educatina, Tareasplus, Youtube, Sangakoo, khanacademy, Coursera, Duolingo, bussu, Live Mocha, Verbling, Hello Talk, Conversation Exchange, Academic, Rankings, SWOT, DIY, Moocs, e-learning, Opencourseware, commercial and free platforms .

Plataformas educativas

Conocidas como Learning Management Systems o LMS.

Engloba diferentes tipos de herramientas destinadas a fines docentes.

Su principal función es facilitar la creación de entornos virtuales para impartir todo tipo de formaciones a través de internet .



(Dans, 2009)

Plataformas educativas

**Permiten
hacer
tareas
como:**



Organizar contenidos



Actividades dentro de un curso online.



Gestionar las matriculaciones de los estudiantes



Tener un seguimiento de trabajo durante el curso.



Resolver dudas.



Crear espacios de comunicación interactiva.



Evaluar los progresos de los alumnos.

(Dans, 2009)

Plataformas educativas

Herramientas de comunicación más utilizadas dentro de las Plataformas educativas



Sistemas de mensajería instantánea:

- Permiten contactar con el tutor para resolver dudas.



Envío de archivos:

- Permite enviar archivos al tutor para su corrección.



Avisos:

- Mensajes enviados por el tutor a todos los alumnos a lo largo del curso.



Foro:

- Permiten que se compartan e intercambien ideas.



Chat:

- Permite la comunicación en tiempo real entre alumnos y/o el tutor.



Tutorías On-line:

- Para que los alumnos resuelvan sus dudas

Plataformas educativas



(Detecsyst
soluciones, 2017)

Aprendiendo matemáticas



Educatina



Sangakoo



Smartick



Tocamates



Ematemáticas.net



Lasmatemáticas



Retomates



Plusmaths.com



La Escuela en Casa



Aprendiendo Matemáticas

(Educación 2.0.,s/f)

Educatina

<https://www.educatina.com/matematicas>



- Ofrece miles de prácticas interactivas y videos totalmente gratuitos
- Cuenta también con canal de YouTube con más de 3.000 videos
- Contiene actividades prácticas para que el estudiante pueda practicar lo aprendido.

Tareasplus

<https://www.tareasplus.com/>

Tareas Plus

Plataforma de vídeos educativos de Latinoamérica para aprender ciencia y matemática.

Sólo necesitas utilizar el buscador para descubrir nuestros cursos y tutoriales.

<https://www.tareasplus.com/>

Youtube



Ever Salazar



JulioProfe



Khanacademy



Fisicaymates



Tareasplus



Math2me



Sangakoo

- En este espacio on line se aprende colaborativamente la teoría, a resolver problemas, crear nuevos y compartirlos con otros usuarios.
- Está pensada y enfocada de dos maneras:

Math School:

- como escuela de matemáticas, una gran aula donde bachilleres y universitarios pueden encontrar un

Maths Life:

- como un sitio donde divertirse y formarse continuamente en matemáticas, ya sea para uso lúdico o para formarse por cuestiones profesionales.



<https://www.sangakoo.com/>

Khanacademy

- Es una organización sin fines de lucro que tiene como el objetivo brindar apoyo para mejorar la educación. Cualquiera puede acceder a los recursos que se ponen a disposición en el sitio.



KHANACADEMY

<https://es.khanacademy.org/>

Coursera



Es una plataforma de educación virtual nacida en octubre de 2011.

Desarrollada por académicos de la Universidad de Stanford con el fin de brindar oferta de educación masiva a la población.

Cursos en inglés y otros idiomas como el español, francés, italiano y chino.

<https://es.coursera.org/>

Aprendiendo idiomas



Duolingo

- Duolingo es un sitio web y proyecto social destinado al aprendizaje gratuito de idiomas y a la certificación del nivel de inglés.



<https://es.duolingo.com/>

Busuu

- Busuu es una comunidad en línea para aprender y profundizar en un idioma, en la que los usuarios pueden ayudarse a mejorar sus capacidades lingüísticas.



<https://www.busuu.com/es/hi>

Live Mocha

- Es la comunidad de aprendizaje de idiomas en línea más grande del mundo.
- El sitio, lanzado en septiembre de 2007, funciona como una comunidad online donde los hablantes nativos de cualquier idioma pueden ayudar a mejorar a otros y aprender otro idioma ellos mismos, totalmente gratis.



<https://www.livemocha.co/>

Verbling

- Es una plataforma online de aprendizaje de idiomas que conecta a estudiantes con profesores de idiomas por videoconferencia.



<https://es.verbling.com/>

Hello Talk

- Te conecta con hablantes nativos para que chatees con ellos gratis. Pero no es tan solo una aplicación para chatear.
- Puedes charlar con los miembros de forma individual o unirte a chats en grupo para tener una experiencia de aprendizaje colaborativa.



<https://www.hellotalk.com/?lang=es>

Conversation Exchange

- Intercambio de idiomas a través de conversación, chat y correspondencia escrita.



Practice your second language with native speakers

<https://www.conversationexchange.com/index.php?lg=es>

Khanacademy

- Khan Academy ofrece ejercicios de práctica, videos instructivos y un panel de aprendizaje personalizado que permite a los alumnos aprender a su propio ritmo, dentro y fuera del salón de clases.



<https://es.khanacademy.org/>

Cousera

- Es un sitio web en el que puedes ver contenido de cursos (videos, textos y tareas) de instituciones educativas de todo el mundo.
- Los cursos de Coursera están grabados previamente y en línea, puedes realizar un curso en el momento y el lugar que desees. No necesitas ir a ningún lugar o ver lecciones en un horario específico.



<https://es.coursera.org/>

Académica

- Es una plataforma interactiva impulsada por TELMEX, que reúne contenidos educativos de prestigias instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación internacionales, con quienes trabaja para compartir el conocimiento y hacerlo accesible a todo aquel que desea aprender y desarrollar su potencial.

académica

<http://academica.mx/#/ayuda>

Estudiando en las mejores universidades del mundo

1. Universidad de Cambridge (Reino Unido)
2. Universidad de Stanford (Estados Unidos)
3. Instituto de Tecnología de Massachusetts (Estados Unidos)
4. Instituto de Tecnología de California (Estados Unidos)
5. Universidad de Harvard (Estados Unidos)
6. Universidad de Princeton (Estados Unidos)
7. Universidad de Yale (Estados Unidos)
8. Imperial College London (Reino Unido)
9. Universidad de Chicago (Estados Unidos)
10. Universidad de Oxford (Reino Unido)



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) se colocó en el quinto lugar del selecto grupo de las 17 mejores instituciones de educación superior de México, en la posición 101 de Latinoamérica y en el mil uno plus a nivel mundial.

Criterios de consulta

#1 Preferencias de dispositivos móviles para elegir plataformas e-learning.

#2 Verificar los protocolos de seguridad de datos de las plataformas e-learning.

#3 Plataformas e-learning con acceso fuera de línea.

#4 Plataformas e-learning que evolucionan con sus necesidades.

#5 Prueba de los tiempos de carga y la navegabilidad para escoger plataformas e-learning.

#6 Recopilar opiniones de las plataformas e-learning

(ClassOnlive, s/f)

Criterios de consulta

Usabilidad	Adaptabilidad	Personalización	Comunicación
Flexibilidad	Libertad	Estadísticas	Gestión de pagos
Recordatorios	Social	Privacidad	Soporte

(ClassOnlive, s/f)

Rankings más usados



Estudiar y aprender lo que necesito

1. Organiza tu tiempo. Aprovecha tus ratos libres para hacer exámenes y entregar actividades.

2. Entra regularmente al Aula Virtual. Te servirá para familiarizarte con la plataforma más rápido e ir entendiendo los contenidos de las materias.

3. No te quedes con dudas. Los profesores, Asesores académicos y los Tutores están capacitados para resolver cualquier inquietud.

4. Lee con atención las indicaciones. Antes de realizar cualquier actividad asegúrate de estar haciendo lo que se te solicitó.

5. Investiga. No te quedes únicamente con la información que te proporciona la escuela, así podrás conocer más a fondo cada tema.

6. Concientízate. Toma en cuenta que el estudiar y tener tu título profesional significa una mejora en tu calidad de vida pero requiere de esfuerzo.

7. Participa. Los sitios colaborativos como los Blogs pueden ampliar tu panorama de lo aprendido debatiendo con tus compañeros y profesor.

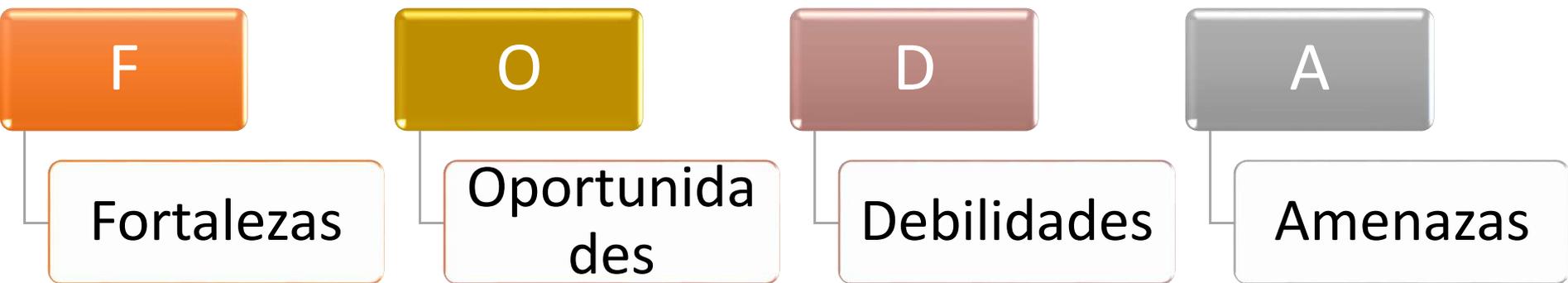
8. Plantea metas a corto plazo. Lograr cada una de ellas te llevará a cumplir un objetivo más alto.

9. Establece prioridades. Debes tener bien en cuenta tus obligaciones y ordenarlas día con día por importancia.

10. Ponte cómodo. Acondiciona un lugar de estudio con luz suficiente y buena conexión a internet.

Autoanálisis FODA

- El análisis FODA es una herramienta de planificación estratégica, diseñada para realizar un análisis interno (Fortalezas y Debilidades) y externo (Oportunidades y Amenazas).



(Riquelme, 2016)

Do it yourself (DIY)

DIY (**hazlo tú mismo**) : cada vez más los estudiantes aprenden de recursos on line (off line en nuestras disciplinas) y emergen posiciones docentes que se adaptan a la mediación de las nuevas narrativas de aprender en la red.



(García, 2018)

Uso de tecnologías emergentes

El término Tecnologías Emergentes alude a nuevas tecnologías con potencial de demostrarse como tecnologías disruptivas.

Constituyen innovaciones en desarrollo que en un futuro cambiarían la forma de vivir y de producir brindando mayor facilidad a la hora de realizar tareas, o haciéndolas más seguras.

Implica utilizar tecnología para dar soluciones actuales y reales.

Uso de tecnologías emergentes



Ejemplos de TE

- Los nanofármacos
- Los teléfonos inteligentes
- Cables cuánticos
- Bacterias fotosintéticas creadas por ingeniería genética
- Web semántica
- Web 3.0
- Impresión 3D
- Sensores remotos
- Pantallas flexibles
- Etc.

(Concari, 2014)

e-learning

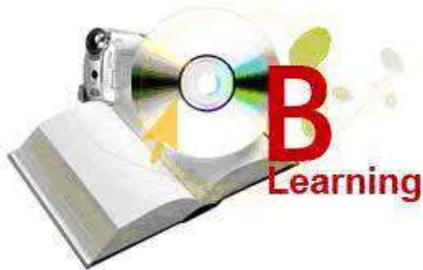
- Es una modalidad de enseñanza-aprendizaje basada en tecnologías a distancia, en donde se utiliza principalmente el internet.
- Los recursos que más se utilizan para esta modalidad encontramos a las plataformas educativas o LMS que traen consigo herramientas como el correo electrónico, foros de discusión, mensajería instantánea, wikis y páginas web.



(Peralta, Zermeño y Tijerina, 2015)

Blended learning

- El B-Learning hace énfasis en la combinación de la enseñanza presencial con la tecnología ya que permiten la interacción presencial o virtual ya sea para plantear dudas, establecer comentarios para enriquecer las temáticas, trabajar en equipo, evaluación, cambio de roles del profesor y del



(Peralta, Zermeño y Tijerina, 2015)

Opensourseware

Consiste en la publicación en Internet de los materiales docentes de una asignatura junto con las estrategias docentes llevadas a cabo durante el curso.

Es un concepto análogo al exitoso movimiento Open Source, donde la clave es que los autores ceden los derechos de los contenidos totalmente o bajo ciertas condiciones (ver los términos copyleft y Creative Commons para mayor información).

(Del blanco, 2012)

The logo for OpenCourseWare (OCW) is displayed on a light gray rectangular background. The text "OpenCourseWare" is written in a light blue, sans-serif font at the top. Below it, the letters "OCW" are rendered in a large, bold, blue 3D-style font with a white highlight and a reflection effect underneath. The entire logo is set against a white background with a decorative orange and red gradient shape in the bottom right corner.

OpenCourseWare
OCW

MOOCs

Massive Online Open Courses (o cursos online masivos y abiertos). Las características de un **Mooc** son:

1. No tener limitación en las matriculaciones.
2. Poder ser seguido online.
3. De carácter abierto y gratuito. Con materiales accesibles de forma gratuita.



MOOCs

- Dado el auge que han experimentado este tipo de cursos, han ido apareciendo iniciativas privadas, que con la colaboración de grandes expertos de cada materia, profesores de las más prestigiosas universidades de Estados Unidos, se han convertido en grandes éxitos como son los casos de **Udacity y Coursera**.
- **Edx**, es la segunda gran plataforma para **Mooc**, que pertenece al **Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT)**.

Plataformas comerciales y libres

De código abierto

- Moodle, Canvas, Chamilo, Sakai o los LMS para Wordpress, entre otros.

plataformas comerciales,

- BlackBoard, eDucativa, FirstClass, Saba o NEO LMS.

Referencias

Dans, E. (2009). Educación online: plataformas educativas y el dilema de la apertura. *RUSC. Universities and Knowledge Society Journal*, 6(1).

Detecsys soluciones. 2017 . Plataformas educativas ¿qué son y para qué sirven?. Recuperado el 10 de enero de 2020 de <https://www.aula1.com/plataformas-educativas/>

Educación 2.0. (s/f). Las 10 mejores páginas web para aprender matemáticas online. Recuperado el 10 de enero de 2020 de <https://educacion2.com/las-mejores-paginas-aprender-matematicas-online/>

Referencias

ClassOnlive. (s/f). La mejor plataforma de Elearning y sus claves para escogerla.. Recuperado el 13 de enero de 2020 de <https://www.classonlive.com/blog/12-Claves-para-elegir-una-plataforma-de-elearning-3>

Riquelme Leiva, Matias (2016, Diciembre). FODA: Matriz o Análisis FODA – Una herramienta esencial para el estudio de la empresa. Santiago, Chile. Recuperado el 13 de enero de 2020 de <https://www.analisisfoda.com/>

García, F. H., & Alonso-Cano, C. (2018). La perspectiva Do It Yourself (DIY) en la enseñanza universitaria. Dar cuenta de las competencias que se aprenden mediante Objetos Visuales Digitales.

Concari, S. B. (2014). Tecnologías emergentes¿ cuáles usamos. *Latin American Journal of Physics Education*, 8(3), 494-503. Recuperado el 13 de enero de 2020 de https://www.researchgate.net/profile/Sonia_Concari/publication/271847922_Tecnologias_emergentes_cuales_usamos/links/54d4b7340cf2970e4e638479/Tecnologias-emergentes-cuales-usamos.pdf

Referencias

- Peralta, M. C., Zermeño, M. G. G., & Tijerina, R. F. A. (2015). Implementación de B-learning en el Nivel Superior de Educación. *Campus Virtuales*, 3(2), 8-15.
- ¿Qué es un Mooc?, recuperado el 13 de enero de <https://mooc.es/que-es-un-mooc/>
- Del blanco, Carlos. (2012). Diferencias entre MOOC y OCW. Recuoerdao el 13 de enero de 2020 de <http://blogs.udima.es/educatic/diferencias-entre-mooc-y-ocw/>