



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES INFORMÁTICA



ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE

Profesor: MSc. Victor Zapata

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

TEMA: ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE

Integrantes Grupo 5:

- **Chango Henry**
- **Hinojosa Cristian**
- **Erick Amagua**
- **Fernanda Tipán**
- **Diego Chungandro**
- **Javier Cáceres**

Semestre: Octavo

Período académico 2021- 2021

Herramientas digitales para el mejoramiento de la enseñanza.

Una herramienta digital hace referencia a los recursos en el contexto informático y tecnológico y generalmente suelen ser programas lo que se denomina software que nos permite algún tipo de interacción y desarrollo o algunas veces también dispositivos hardware que, en conjunto, nos permitirán el uso de la herramienta.

Algunas herramientas digitales que te recomendamos utilizar para tu función docente, independientemente del nivel que impartas, son estas:

Google Drive: Es el servicio de almacenamiento de datos en la nube que provee Google. Además, podemos disfrutar de todas las herramientas y del entorno colaborativo que esta suite nos ofrece.

Office 365: Permite crear, acceder y compartir documentos creados con los diferentes herramientas de Office 365 y nos facilita el trabajo y la colaboración de manera compartida.

Quizizz: Permite crear divertidas actividades educativas multijugadores en las que los alumnos pueden participar de forma individual o en equipos.

La educación en línea es una modalidad de educación a distancia que habilita un entorno de comunicación para los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de las tecnologías de la información y la educación. Esta, además, puede servir de complemento a la educación presencial o semipresencial, siempre que el proceso de enseñanza y aprendizaje entre los docentes y el estudiante se realice a través de las herramientas digitales.

Algunos usos de las herramientas

Las herramientas digitales pueden ser usadas en diferentes áreas, por diferentes personas, ya que hay una gran cantidad y variedad, donde algunos usos pueden ser los siguientes:

Herramientas ofimáticas pueden servir para agilizar las actividades, y facilitar las actividades manuales.

También sirven como medios de comunicación, dado que sobrepasan las barreras del espacio y el tiempo, y permiten a diferentes personas comunicarse; por supuesto pueden ser a través de mensajes escritos, voz o video desde distintas partes del mundo en tiempo real.

Pueden ser a nivel educativo, debido a que existen distintas herramientas para crear espacios o aulas educativas y así poder crear clases más entretenidas, directas y provechosas.

También pueden ser usadas como herramientas de investigación, que permiten a los investigadores compartir los conocimientos e informaciones y hacer recopilaciones en grupo.

Incorporar herramientas digitales como apoyo al proceso de enseñanza aprendizaje .

Según Maria del Carmen y Ubaldo Chávez menciona en su investigación de Herramientas tecnológicas de enseñanza - Aprendizaje en estudiantes de educación superior “se pudo detectar que los estudiantes utilizan cada vez más herramientas tecnológicas en la escuela y en su vida común y que estas no necesariamente concuerdan con las que el profesor recomienda y revisa en clase. Ellos mismos se dan a la tarea de buscar aplicaciones que les sirvan para sus actividades escolares. Esto se demostró con las plataformas educativas que utilizan, pues no solo han utilizado la institucional, sino que sobresalen otras como Canvas y Socrative.”

Mediante lo cual podemos ver que la incorporación de herramientas digitales la van realizando los mismo estudiantes para lograr realizar una actividad que se requiera en las horas de clases o en las tareas que requieren los docentes, también buscan otras aplicaciones o herramientas que les facilite sus actividades no solo toman de referencia las que los docentes les dan, también ellos indagan por su parte para interactuar con estas herramientas.

También mencionan que “En los últimos 20 años se ha ido modificando la tecnología, tanto en computadoras como en teléfonos, tabletas y demás dispositivos electrónicos que los estudiantes han utilizado y de los que, al manejarlos tan bien, se han ido apropiando.”, por este avance tecnológico de las últimas dos décadas han ido saliendo nuevas herramientas que se pueden incorporar en las clases para un proceso de enseñanza y aprendizaje de acorde a las herramientas que han ido saliendo para su utilización.

