



**Facultad de Teología
Pontificia y Civil de Lima**



PROGRAMA EDUCACIÓN

**APORTES DE LA TECNOLOGÍA DE LA
INFORMACIÓN EN EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR**

**Monografía para optar el
GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN EDUCACIÓN**

PRESENTADO POR:

CARDENAS OSCCO, Layo

Lima, Octubre del 2013

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| INTRODUCCIÓN | 3 |
| CAPÍTULO I: INFORMÁTICA Y ANTECEDENTES EN LA EDUCACIÓN | 5 |
| 1.1 HISTORIA DE LA INFORMÁTICA..... | 5 |
| 1.2 INFORMÁTICA EN LA EDUCACIÓN | 13 |
| 1.2.1 Ventajas de la informática en la educación | 13 |
| 1.3 ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE | 15 |
| 1.3.1 Tipología de documentos en un EVA..... | 18 |
| 1.3.1.1. La dicotomía de la información-formación en papel o digital..... | 19 |
| 1.3.1.2 Papel versus bits: Documentos Base..... | 19 |
| 1.3.1.3 Papel versus bits: Documentos Complementarios..... | 21 |
| 1.3.1.4. Guía de Aprendizaje:..... | 24 |
| 1.3.1.5. Actividades:..... | 24 |
| 1.3.1.6. Tipología de actividades en entornos virtuales..... | 25 |
| CAPÍTULO II: IMPACTO DE LA INFORMÁTICA EN LA EDUCACIÓN | 26 |
| 2.1 LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN..... | 26 |
| 2.1.1 Funciones de las Tics en Educación: | 28 |
| 2.1.2 Cuadro comparativo de ventajas e inconvenientes de las Tics..... | 30 |
| 2.1.3 Teorías de aprendizajes y las Tics | 31 |
| 2.2 EL COMPUTADOR COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE | 33 |
| 2.2.1 Evolución histórica del uso del ordenador en el proceso de enseñanza- aprendizaje..... | 33 |
| 2.3 ORIENTACIONES PARA LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS O VIRTUALES..... | 37 |

| | |
|--|-----------|
| CAPÍTULO III: EL SOFTWARE, DE EDUCACIÓN COMO RECURSO DIDÁCTICO PEDAGÓGICO EN LA ENSEÑANZA BÁSICA REGULAR..... | 40 |
| 3.1 DEFINICIÓN DEL SOFTWARE EDUCATIVO..... | 40 |
| 3.1.1 Elementos pedagógicos del programa computacional interactivo..... | 41 |
| 3.1.2 Actividad didáctica y su inserción en el programa computacional en el nivel primario..... | 43 |
| 3.2 TIPOS DE SOFTWARE..... | 44 |
| 3.3 FUNCIONES DEL SOFTWARE EDUCATIVO..... | 47 |
| 3.4 ESTRUCTURA BÁSICA DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS..... | 49 |
| 3.5 PLATAFORMAS DE APRENDIZAJE..... | 52 |
| 3.5.1 Principales característica de las plataformas de aprendizaje..... | 52 |
| 3.5.2 Importancia de las plataformas de aprendizaje..... | 52 |
| 3.5.3 Ventajas de las plataformas de aprendizaje..... | 53 |
| 3.5.4 Desventajas de las plataformas de aprendizaje..... | 53 |
| 3.5.5 Procedimientos para elegir las plataformas de aprendizaje..... | 53 |
| 3.5.6 Tipos de plataformas de aprendizaje..... | 54 |
| CONCLUSIONES..... | 59 |
| BIBLIOGRAFÍA..... | 61 |

BIBLIOGRAFÍA

AGUILAR, J. - DÍAS, F: "Experiencias de computación aplicada con fines educativos" en *Revista Tecnología Comunicación Educativas*. N. 9/10, 1988, pp. 43-60.

Página web:

BARRACHIN, Sergio: "La historia y evolución de la informática": en <http://www.jimenez-ruiz.es/ernesto/II/Historia/historia.html>; 15 de Abril del 2013 11:09 horas.

BARTOLOMÉ, A: *Aplicación de la informática en la enseñanza en las nuevas tecnologías de la información en la educación*; Madrid, Alfar, 1992.

BOHIGAS, JAÉN, - NOVELL, Applets: "Enseñanza de la Física" en *Revista Enseñanza de las Ciencias*; Vol. XXI, N.3, 2003, pp. 464-470.

Página web:

BUSCADOR, Hdt: "Plataforma primaria" en <http://www.hdt.gob.mx/hdt/esto-te-interesa/explora-primaria>; 06 de Abril del 2013, 12:05 horas.

Página web:

BUSCADOR, Wikipedia: "Tipos de plataforma": en http://es.wikipedia.org/wiki/Plataformas_did%C3%A1cticas; 16 de Marzo del 2013, 17:22 horas.

Página web:

CORREA, María: "Plataformas virtuales en la educación": en <http://mcorrearodriguez.blogspot.com/2011/03/ventajas-y-desventajas-de-las.html>; 19 de Marzo del 2013, 17:29 horas.

Página web:

CORREA, María: "Plataformas virtuales en la educación": en <http://mcorrearodriguez.blogspot.com/2011/03/ventajas-y-desventajas-de-las.html>; 21 de Marzo del 2013, 17:02 horas.

DORADO, Perea Carles: "El diseño de contenidos multimedia para entornos virtuales de aprendizaje" en *Revista Universidad de Barcelona*; Departamento de pedagogía aplicada, Vol. I, N.1, 2007, p.3

Página web:

EVA, Rodríguez Cobos: "Ventajas e inconvenientes de las tics en el aula": en <http://www.eumed.net/rev/ced/09/emrc.htm>; 30 de Marzo del 2013, 13:20 horas.

Página web:

GALVAN, Santiago: "Plataforma Sugar": en <http://diarioaula.blogspot.com/2009/11/sugar-plataforma-de-aprendizaje.html>; 06 de Abril del 2013, 13:01 horas.

Página web:

GRAELLS, Pere Márquez: "Impacto de las tic en educación": en <http://peremarques.pangea.org/siyedu.htm>; 17 de Abril del 2013, 08:38 horas.

JIMÉNEZ, J. A: *Una propuesta de introducción de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones en la enseñanza en las nuevas tecnologías de la información en la educación*; Madrid, Alfar, 1992.

Página web:

MARQUEZ, Pere: "El software educativo": en http://www.lmi.ub.es/te/any96/marques_software/; 05 de Enero del 2013, 08:05 horas.

Página web:

MARQUEZ, Pere: "El software educativo": en http://www.lmi.ub.es/te/any96/marques_software/; 10 de Mayo del 2013, 09:25 horas.

MARTÍNEZ R-BELTRAN, A.: "Breve historia de la informática"; en *Revista Universidad Politécnica de Madrid*; Vol. I, N.1 2000, pp.5-6.

MESTRE, Gómez Ulises (et al): *Entornos virtuales de enseñanza aprendizaje*; Habana, Universitaria, 2007.

RODRÍGUEZ, R. (et al): *Introducción a la informática educativa*; Cuba, Pueblo y Educación, 2000.

Página web:

SÁNCHEZ, J.: "Ventajas de la educación abierta"; en <https://sites.google.com/site/algunosdatosdelainternacionalporlosventajasde-la-educacion-educativa/>; 17 de Abril del 2013, 08:30 horas.

Página web:

SLIDESHARE: "Teorías del aprendizaje aplicadas a las TIC"; en <http://www.slideshare.net/wilicho/teorias-del-aprendizaje-aplicadas-a-las-tic-6115778>; 11 de Abril del 2013, 13:15 horas.