

# DESARROLLO Y APLICACION DE LAS TICS EN LOS ESPACIOS ESCOLARES

## COMPETENCIAS DOCENTES PARA EL USO Y APLICACION DE LAS TICS EN LOS ESPACIOS EDUCATIVOS

- El labor educativa esta vinculada al diseño de experiencias de aprendizajes significativas
- donde el centro del proceso de enseñanza-aprendizaje es el estudiante
- la incorporacion de la innovacion tecnologica se hace indispensable
- se determina entonces las tics como sociedad de informacion y de conocimiento

## PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE MEDIADOS POR LA TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

- requiere de docentes con actitudes positivas, capacidades de implementacion dentro del marco educativo
- nuevos conocimientos en la toma de decisiones, seleccion y de escoger para su adecuacion
- nuevas modalidades de formacion de acuerdo a la necesidades
- esto demanda cambios en el sistema educativo
- algunas de las herramientas podemos mencionar;
  - skipe
  - blog
  - paginas web
  - wiki
  - foros en la red y entre otros

## VENTAJAS DE MULTIMEDIA Y EDUCACION ADISTANCIA

- la multimedia se utiliza con la finalidad educativa de interacion
- integran diversos elementos ( secuenciales e hipertextuales
- audiovisuales como graficos, sonido, videos, animaciones etc.
- por otro lado se puede clasificar ;
  - programas tutoriales
  - de ejercitacion
  - simuladores
  - base de datos
  - constructores
  - programa de herramienta
- a todo este nos trae algunas ventajas favorables como: avivar el interes, proporcion de interes, orientar aprendizajes por error, facilitar la evaluacion y control etc.
- educación a distancia
  - hace referencia a una amplia gama de programas,situaciones, audiencias y medios
  - separacion entre elalumno y docente dentro del tiempo y espacio
  - utilizacion de medios tecnicos
  - organizacion de apoyo tutoria
  - aprendizaje independiente y flexible
  - comunidad bidireccional
  - enfoque tecnologico
  - comunicacion masiva
- alguno de los elemntos son;

## LA TECNOLOGIA DE APLICACIONES WEB

- conlleva un amplio de posibilidades de nivel educativo
- algunas de las características:
  - interactividad
  - conectividad
  - aplicaciones dinamicas y de estandares abiertos
  - colaborativas y participativas
  - aplicaciones simples e intuitivas
  - caracter beta
  - gratuidad de las aplicaciones
  - movilidad
- aprendizaje mas eficiente
- optimizacion de aprendizaje
- acceso inmediato de la informacion
- desarrollo de nuevas experiencias
- desarrollo de nuevas competencias
- ejemplos como youtube, picasa, moodle, redes sociales, podcast, blogs y entre otros que forman parte como herramientas o recursos pedagogicas de la tecnologia de aplicaciones web

## AMBIENTE INTEGRADO PARA GERENCIAR EL APRENDIZAJE

- LMS sistema de gerenciamiento del aprendizaje
- configuracion de ambiente de aprendizaje y enseñanza
- tiene la tarea captar las características cognitivas de aprendizaje del alumno
- analizar, describir e indexar para convertirlo en conjunto de aprendizajes

## PLATAFORMA TECNOLÓGICA

- es un programa que engloba diferentes tipos de herramientas para un fin docente
- su fin es facilitar la creacion de entornos virtuales
- una formacion a traves de forma virtual-internet
- permiten hacer tareas como; organizar contenidos y actividades dentro de un curso online
- permite gestionar matriculacion de los estudiantes
- favorece intercambio de informacion y participacion
- algunos de los ejemplos son: webCT, firclass como plataformas comerciales
- plataforma de software libre son con fines ilustrativos como moodle, claroline, etc.

## GRUPOS MULTIPROFESIONALES

- son profesionales que se combinan con distintas disciplina
- una de las ventajas y perspectivas;
  - mayor perspectiva dentro del marco
  - mayor rendimiento en las competencias individuales
  - garantia de seguimiento en los proyectos
  - comparacion y competitividad
  - desarrollo de simpatia y acomodacion social