



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumna: Salma Yesenia Velasco Guirao

Nombre del tema: “Desarrollo y aplicación de las tic's en los espacios escolares”

Nombre de la Materia: Modelos pedagógicos basados en las nuevas tecnologías de la información.

Nombre del profesor: José Manuel Ortiz Sánchez.

Nombre de la Maestría: Educación con formación en competencias profesionales.

Cuatrimestre: Tercero

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS TC'S EN LOS ESPACIOS ESCOLARES

Las competencias docentes para el uso y aplicación de las TC'S en los espacios educativos.

- Los estudiantes son el centro del proceso de enseñanza-aprendizaje
- Uso de técnicas y procedimientos
- incorporación de las innovaciones tecnológicas
- Bajo la perspectiva de la formación profesional docente
- Relacionan directamente con la vocación docente
 - Dimensión pedagógica
 - Didáctica
- Plantean condiciones en torno al ejercicio profesional docente
 - Habilidades psicoeducativas
 - Habilidades vocacionales y de liderazgo
 - Habilidades colaborativas y cooperativas
 - Pensamiento Crítico
 - Pensamiento Creativo
 - Comunicación
 - Colaboración

Proceso de enseñanza-aprendizaje mediado por las tecnologías de la información.

- Requiere de docentes con actitudes positivas
- Enfoque centrado en el docente
 - La práctica alrededor del tablero y el discurso
 - formación centrada principalmente en el estudiante
 - tomar decisiones, a escoger y seleccionar
- Las tics en el proceso enseñanza
 - Técnicamente se le llama LA PIOLA
 - Acceder y difundir la información interactuando con otras personas
 - Comunicación basada en textos
 - Comunicación escrita
 - Procesamiento de datos
 - Cálculo
 - Análisis de datos numéricos
 - Análisis estadísticos de datos
 - Expresión gráfica
 - procesamiento de datos
 - Cuenta con herramientas importantes
 - Presentación de multimedia
 - Power point
 - Videos
 - Paginas web
 - Foros en la red
 - El Blog
 - Obietos de Estudio
- El docente debe cumplir con las competencias establecidas por el Ministerio de Educación
- Integrar las TIC en el contenido programático
- LA PIOLA permitirá entender las TIC en educación
- Se requiere participación activa y motivación del profesorado
- Compromiso institucional.

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS TC'S EN LOS ESPACIOS ESCOLARES

Ventajas de multimedia y educación a distancia.

- **Aplicaciones multimedia que tienen el potencial de crear ambientes de aprendizaje de alta calidad**
- **Uso de medios múltiples y el control del usuario sobre la presentación de información**
- **Convergencia de elementos mediáticos**
- **Materiales multimedia**
 - **elementos textuales**
 - **audiovisuales**
 - **materiales multimedia educativos**
- **Clasificación de los materiales didácticos multimedia**
 - **Materiales formativos directivos**
 - **Programas de ejercitación**
 - **Programas tutoriales**
 - **Bases de datos**
 - **Programas tipo libro o cuento.**
 - **Bases de datos convencionales**
 - **Bases de datos expertas**
 - **Simuladores**
 - **Modelos físico-matemáticos**
 - **Entornos sociales**
 - **Constructores o talleres creativos**
 - **Constructores específicos**
 - **Lenguajes de programación**
 - **Programas herramienta**
 - **Programas de uso general**
 - **Lenguajes y sistemas de autor**
- **Ventajas**
 - **Proporcionar información**
 - **Avivar el interés**
 - **Mantener una continua actividad intelectual.**
 - **Orientar aprendizajes**
 - **Promover un aprendizaje a partir de los errores**
 - **Facilitar la evaluación y control.**
 - **Posibilitar un trabajo Individual y también en grupo**
- **La educación a distancia**
 - **Separación profesor-alumno**
 - **Utilización de medios técnicos.**
 - **Organización de apoyo-tutoría**
 - **Aprendizaje independiente y flexible**
 - **Comunicación bidireccional**
 - **Enfoque tecnológico**
 - **Comunicación masiva**

Roles y liderazgo en el ámbito de la cooperación

- **Contienen varias características**
 - Interactividad
 - Conectividad
 - Aplicaciones dinámicas y de estándares abiertos
 - Colaborativas y participativas
 - Aplicaciones simples e intuitivas
 - Carácter Beta
 - Gratuidad de las aplicaciones
 - Movilidad
- **Ventajas e Inconvenientes**
 - El aprendizaje es más eficiente
 - No requiere de grandes conocimientos informáticos
 - Optimización de los tiempos de aprendizaje
 - Desarrollo de nuevas experiencias, innovando en material creado.
 - Exceso de información, la cuál es difícil de procesar en su totalidad.
- **Establecen una serie de aspectos**
 - Cambio de rol del educador
 - Cambio de rol del educando.
 - Cambio de metodología y nuevos estilos de aprendizaje
 - Formación docente.
 - Desarrollo de nuevas competencias

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS TC'S EN LOS ESPACIOS ESCOLARES

Ambiente integrado para gerenciar el aprendizaje.

- **Establecen una serie de aspectos**
 - Blogs
 - Wikis
 - Podcast y vodcast
 - Redes sociales y mundos virtuales.
 - Slideshare, Scribd y mapas conceptuales
 - YouTube, Ustream
- **Ambientes Inteligentes Distribuidos de Aprendizaje**
 - Sistemas más especializados
 - Se forman por una configuración de ambientes de enseñanza y de aprendizaje
 - Tarea de captar una muestra suficientemente grande
 - **Sistemas Tutoriales Inteligentes**
 - Son ambientes computacionales
 - Aprenden mediante la interacción con el alumno
 - Representan herramientas pedagógicas más avanzadas
 - Adaptables a las necesidades específicas
 - Los ITS generan un plan instruccional
 - Los CSCL se definen como los métodos instruccionales
 - Sistema Tutorial Inteligente se encarga de suministrar enseñanza en forma individualizada.
 - Módulo dominio
 - Módulo tutor
 - Módulo estudiante
 - Módulo evaluación
 - Módulo simulación.

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS TC'S EN LOS ESPACIOS ESCOLARES

Plataforma tecnológica.

- Programa que engloba diferentes tipos de herramientas destinadas a fines docentes.
- facilitar la creación de entornos virtuales
- permiten hacer tareas
 - Organizar contenidos
 - Actividades dentro de un curso online
 - Gestionar las matriculaciones de los estudiantes
 - Seguimiento de trabajo durante el curso
 - Resolver dudas
 - Crear espacios de comunicación interactiva
- Cuenta con elementos para cumplir con su función
 - LMS (Learning Management System)
 - LCMS (Learning Content Management System)
 - Herramientas de comunicación
 - Herramientas de administración
- Cuenta con Herramientas de comunicación más utilizadas dentro de las plataformas educativas
 - Sistemas de mensajería instantánea
 - Envío de archivos
 - Avisos
 - Foro
 - Chat
 - Tutorías On-line
- Cuenta con varios tipos de plataformas educativas virtuales
 - Plataformas educativas comerciales
 - Plataformas de software libre
 - Plataformas de desarrollo propio
- Uso de plataformas para la gestión de ambientes de aprendizaje
 - se promueven mediante herramientas instruccionales
 - facilitan la comunicación docente-estudiante y contenidos

Grupos multiprofesionales.

- Se caracteriza por aunar a profesionales pertenecientes a disciplinas de carácter distinto.
- Aporta una mayor perspectiva en el proceso de trabajo
- Ventajas de los equipos multiprofesionales
 - Mayor perspectiva
 - Mayor rendimiento en competencias individuales
 - Garantía de seguimiento de los proyectos
- Inconvenientes de los equipos multidisciplinares
 - Comparación con el resto del equipo
 - Desarrollo de mayor competitividad
 - Desarrollo de simpatías y acomodación social
- Define claramente los objetivos
 - Propicia la cooperación
 - Deja claros los roles.
 - Hazte fan de la autoevaluación
 - Impulsa la pertenencia
 - Definir correctamente el entorno laboral