

## Cuadro sinóptico.

**Nombre del Alumno.**

José Reyes Rueda Rueda.

**Nombre del tema.**

Desarrollo y aplicación de las tc's en los espacios escolares.

**Nombre de la materia.**

Modelos pedagógicos basados en las nuevas tecnologías de la información.

**Nombre de la profesora.**

Doctor Jose Manuel Ortiz Sánchez.

**Nombre de la maestría.**

Maestría en Educación con Formación en Competencias Profesionales.

**Cuatrimestre.**

Tercer cuatrimestre.

Pichucalco Chiapas a 5 de agosto del 2023.

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

PERSPECTIVA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DOCENTE

VOCACIÓN DOCENTE, SU DIMENSIÓN PEDAGÓGICA Y DIDÁCTICA, QUE SE HACE EVIDENTE EN EL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

HABILIDADES DOCENTES

HABILIDADES PSICOEDUCATIVAS  
HABILIDADES VOCACIONALES Y DE LIDERAZGO  
HABILIDADES COLABORATIVAS Y COOPERATIVAS

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

HABILIDADES DEL  
SIGLO XXI

PENSAMIENTO CRÍTICO  
PENSAMIENTO CREATIVO  
COMUNICACIÓN  
COLABORACIÓN

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

PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE MEDIADO POR LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

TICS EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

ÉNFASIS EN LA DOCENCIA, CAMBIOS DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS DE LOS PROFESORES, LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS MATERIALES DE APRENDIZAJE, EN LUGAR DE ENFATIZAR LA DISPONIBILIDAD Y LAS POTENCIALIDADES DE LAS TECNOLOGÍAS

HERRAMIENTAS TICS

COMUNICACIÓN BASADA EN TEXTOS  
COMUNICACIÓN ESCRITA  
PROCESAMIENTO DE DATOS  
CÁLCULO Y ANÁLISIS DE DATOS NUMÉRICOS  
ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE DATOS  
EXPRESIÓN GRÁFICA  
UTILIZACION DE MULTIMEDIA Y PÁGINAS WEB.  
UTILIZACION DE SKYPE Y MSN O ASINCRÓNICAMENTE  
EL BLOG

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

VENTAJAS DE MULTIMEDIA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

CLASIFICACION MATERIALES DIDACTICOS MULTIMEDIAS

- 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 INTELLECTUAL
- ORIENTAR APRENDIZAJES
- PROMOVER UN APRENDIZAJE A PARTIR DE LOS ERRORES
- FACILITAR LA EVALUACIÓN Y CONTROL
- FACILITAR LA EVALUACIÓN Y CONTROL

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

VENTAJAS DE  
MULTIMEDIA Y  
EDUCACIÓN A  
DISTANCIA

EDUCACION A DISTANCIA

ORGANIZACIÓN DE APOYO-TUTORÍA  
SEPARACIÓN PROFESOR-ALUMNO  
UTILIZACIÓN DE MEDIOS TÉCNICOS  
APRENDIZAJE INDEPENDIENTE Y FLEXIBLE  
COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL  
ENFOQUE TECNOLÓGICO  
COMUNICACIÓN MASIVA

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

LA TECNOLOGÍA DE APLICACIONES WEB

TERMINO WEB

TIM O'REILLY Y DALE DOUGHERTY

WEB CARACTERISTICAS

- INTERACTIVIDAD
- CONECTIVIDAD
- APLICACIONES DINAMICAS Y ESTANDARES ABIERTOS
- COLABORATIVAS Y PARTICIPATIVAS
- APLICACIONES SIMPLES E INTUITIVAS
- CARÁCTER BETA
- GRATUIDAD DE LAS APLICACIONES
- MOVILIDAD

VENTAJAS

- EL APRENDIZAJE ES MÁS EFICIENTE
- NO REQUIERE DE GRANDES CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS
- MEJORA LA COMUNICACIÓN ENTRE INDIVIDUOS
- OPTIMIZACIÓN DE LOS TIEMPOS DE APRENDIZAJE
- EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE, SE PUEDEN APLICAR METODOLOGÍAS MÁS PRÁCTICAS
- AUMENTO EN EL INTERÉS POR LA WEB
- ACCESO INMEDIATO A LA INFORMACIÓN Y A LA APORTACIÓN QUE SE PUEDE HACER DE LA MISMA
- DESARROLLO DE NUEVAS EXPERIENCIAS, INNOVANDO EN MATERIAL CREADO

INCONVENIENTES

- La información ofrecida no procede siempre de fuentes fiables
- El alumnado, en su mayoría no domina correctamente las herramientas Web 2.0
- Exceso de información

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

LA TECNOLOGÍA DE  
APLICACIONES WEB

RECURSOS  
TECNOLOGICOS  
DE LA WEB

BLOGS  
WIKIS  
PODCAST Y VODCAST  
REDES SOCIALES Y MUNDOS VIRTUALES  
SLIDESHARE, SCRIBD Y MAPAS CONCEPTUALES  
FLICKR O PICASA  
YOUTUBE, USTREAM  
MAPAS COLABORATIVOS  
PLATAFORMAS VIRTUALES (MOODLE) Y FOROS



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

AMBIENTE INTEGRADO PARA GERENCIAR EL APRENDIZAJE

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LOS DILE

AMBIENTES INTELIGENTES DISTRIBUIDOS DE APRENDIZAJE SISTEMAS TUTORIALES INTELIGENTES

EL ITS DENTRO DEL AMBIENTE MULTIAGENTE DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE

MÓDULO DOMINIO  
MÓDULO TUTOR  
MÓDULO ESTUDIANTE  
MÓDULO EVALUACIÓN  
MÓDULO SIMULACIÓN

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

PLATAFORMA TECNOLÓGICA

HERRAMIENTAS

- LMS (LEARNING MANAGEMENT SYSTEM)
- LCMS (LEARNING CONTENT MANAGEMENT SYSTEM)
- HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN
- HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN
- HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN MÁS UTILIZADAS DENTRO DE LAS PLATAFORMAS EDUCATIVAS

TIPOS DE PLATAFORMAS

- PLATAFORMAS EDUCATIVAS COMERCIALES
- PLATAFORMAS DE SOFTWARE LIBRE
- PLATAFORMAS DE DESARROLLO PROPIO

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

GRUPOS  
MULTIFUNCIONALES

VENTAJAS

MAYOR PERSPECTIVA

MAYOR RENDIMIENTO EN COMPETENCIAS  
INDIVIDUALES

GARANTÍA DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS

INCONVENIENTES DE LOS EQUIPOS  
MULTIDISCIPLINARIOS

COMPARACIÓN CON EL RESTO DEL EQUIPO

DESARROLLO DE MAYOR COMPETITIVIDAD

DESARROLLO DE SIMPATÍAS Y ACOMODACIÓN  
SOCIAL