



APLICACIÓN DE LA PIZARRA DIGITAL EN EDUCACION

DIRIGIDO A: Profesionales del sector de la enseñanza interesados en ampliar su formación.

- Trabajadores del sector de Enseñanza Privada

OBJETIVOS

Objetivo general de la acción formativa:

-Adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para integrar las pizarras digitales en los procesos de enseñanza-aprendizaje y en la gestión del centro

Competencias específicas de la acción formativa:

-Manejar las aplicaciones de las pizarras digitales para optimizar la práctica docente

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Con el objetivo de apoyar la medición y cuantificación de los siguientes objetivos, se vincula cada objetivo específico al módulo formativo correspondiente. Por otra parte, para favorecer la observación de dichos objetivos, se diferencian las capacidades teóricas y las capacidades prácticas a adquirir por el alumno.

UNIDAD DE COMPETENCIA: MANEJAR LAS APLICACIONES DE LAS PIZARRAS DIGITALES PARA OPTIMIZAR LA PRÁCTICA DOCENTE

MÓDULO 1. LA PDI COMO RECURSO PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA

Capacidades teóricas:

- Conocer las características básicas y los componentes de una PDI, así como los tipos existentes
- Describir las diferentes aplicaciones informáticas que se pueden utilizar en el transcurso de una clase
- Comprender los beneficios educativos que conlleva el uso de la PDI en los procesos de enseñanza/aprendizaje
- Distinguir entre los distintos tipos de contenidos para PDI con los que se puede contar, sabiendo valorar adecuadamente las ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos.

Capacidades prácticas:

- Relacionar las funciones de la PDI con las necesidades didácticas en el aula
- Utilizar las herramientas que podemos instalar en la PDI para el diseño de materiales didácticos y el desarrollo de nuevas estrategias didácticas
- Manejar las funciones de la PDI para las actividades de trabajo cooperativo, comunicación, evaluación y gestión
- Emplear las páginas web más conocidas donde se alojan los repositorios de contenidos de creación de recursos y herramientas Web

CONTENIDOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA

MÓDULO 1. LA PDI COMO RECURSO PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA (30 horas)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Introducción (8 horas)

Contenidos teóricos (5 horas)

- La Pizarra Digital y la Pizarra Digital Interactiva (PDI)
- Descripción y componentes de una PDI
- Tipos y modelos de PDI
- Funciones básicas de una PDI
- Ventajas que aporta el uso de las PDI en el aula

Contenidos prácticos (3 horas)

- Comentario sobre experiencias educativas innovadoras extraídas de Internet
- Planificación de una sesión formativa en la que detallemos el uso de la PDI
- Elaboración de un cuadro comparativo entre las pizarras tradicionales y las digitales
- Enumeración de las características de cada modelo de PDI



UNIDAD DIDÁCTICA 2. Configuración y Utilización de la PDI (8 horas)

Contenidos teóricos (5 horas)

- Primeros pasos para la puesta en marcha
- Proyectores
- Tipos de proyectores
- Tecnologías de proyectores
- Conexión de los componentes básicos de una PDI
- Instalación del software de la PDI
- Instalación
- Software libre
- Calibración y orientación de la PDI
- Utilización de herramientas y aplicaciones
- Creación de materiales con la PDI
- Edición de materiales didácticos

Contenidos prácticos (3 horas)

- Búsqueda en Internet de más información sobre las aplicaciones explicadas en la unidad
- Creación de una Webquest, mapa conceptual y actividad interactiva

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Uso Innovador de la PDI en el Desarrollo de Clase (7 horas)

Contenidos teóricos (5 horas)

- Nuevas aplicaciones de las PDI en el aula
- El PDI como herramienta para el trabajo colaborativo en el aula
- El PDI como instrumento de comunicación
- Evaluación mediante el PDI
- Aplicaciones de la PDI en la gestión y administración

Contenidos prácticos (2 horas)

- Diseño de una acción educativa en la que utilizemos las redes sociales para la comunicación
- Resumen de actuaciones relacionadas con la administración del centro que se puedan realizar con la PDI

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Recursos Educativos para la aplicación de la PDI en el Aula (7 horas)

Contenidos teóricos (4 horas)

- Las mediatecas y repositorios multimedia
- Software educativo y programas de autor
- Repositorios de actividades desarrolladas en función de los niveles educativos y materias

Contenidos prácticos (3 horas)

- Relación de recursos que podemos utilizar para el desarrollo de acciones educativas como los bancos de imágenes y vídeos, periódicos digitales, etc.
- Análisis de los contenidos propuestos por las editoriales

FECHAS DE REALIZACION	Nº HORAS	METODOLOGIA
Del 10/03/2014 al 28/03/2014	30	Online