

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista en Competencias Digitales: Manejo e Integración de la Pizarra Digital Interactiva en el Aula

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso de Técnico en Competencias Digitales: Manejo e Integración de la Pizarra Digital Interactiva en el Aula le ofrece una formación especializada en la materia. Para los profesionales del mundo de la docencia resulta imprescindible conocer las competencias claves en cada uno de los niveles educativos, en este caso en concreto, resulta necesario conocer las competencias digitales adaptadas al alumnado. Una pizarra digital interactiva es un sistema tecnológico, generalmente integrado por un ordenador, un videoprojector y un dispositivo de control de puntero, que permite proyectar en una superficie interactiva contenidos digitales en un formato idóneo para visualización en grupo. Se puede interactuar directamente sobre la superficie de proyección. Con el presente curso de Técnico en Competencias Digitales: Manejo e Integración de la Pizarra Digital Interactiva en el Aula se pretende aportar los conocimientos necesarios sobre los programas y software más importantes en el uso d...

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPETENCIA DIGITAL EN EDUCACIÓN

1. Introducción a las Tecnologías de la Información
2. Las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el ámbito educativo
3. - Recursos utilizados en el aula
4. Competencia digital
5. - Formación del profesorado en la competencia digital
6. Influencia de la competencia digital a otras áreas del conocimiento
7. - Conocimiento del medio
8. - Lengua y literatura
9. - Matemáticas
10. Cambios y repercusiones de las TIC en Educación
11. - Rol del profesor y del alumnado
12. - El alumno como nuevo agente del aprendizaje
13. - Alumnado con capacidad de elección
14. - Nuevo alumnado con nuevas capacidades
15. - Capacidad de adaptación de los cambios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS UTILIZADOS EN EL AULA

1. Origen de la pizarra
2. Fines educativos de la pizarra
3. Tipos de pizarras desde el inicio a la actualidad
4. - Pizarra de tiza
5. - Pizarra acrílica
6. - Pizarra Interactiva
7. - Pizarra Digital
8. - Pizarra Digital Interactiva

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASPECTOS GENERALES DE LA PIZARRA DIGITAL

1. Interrogantes ante las Pizarras Digitales Interactivas

2. Introducción a la Pizarra Digital Interactiva
3. Elementos que integran la Pizarra Digital Interactiva
4. - Sistemas complementarios
5. - Conexión de los componentes básicos
6. Funciones y funcionamiento de las PDI
7. Características técnicas de las PDI
8. Clasificación y tipos de PDI
9. Principales marcas de PDI en el mercado
10. Cómo elegir una PDI

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA COMO RECURSO DIDÁCTICO

1. Ventajas del uso de la Pizarra Digital Interactiva
2. Beneficios en el uso de la Pizarra Digital Interactiva
3. - Beneficios generales
4. - Beneficios para los docentes
5. - Beneficios para los alumnos
6. Claves del éxito en la introducción de la PDI. Cómo sacar el máximo rendimiento a las PDI
7. Modelos metodológicos y propuestas didácticas para el uso de esta herramienta
8. Aplicaciones didácticas de la PDI
9. Penetración de la PI

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA

1. Requerimientos y recomendaciones de utilización de la PDI
2. Localización de la PDI
3. Errores más comunes en el uso de las Pizarras Digitales Interactivas
4. Smart a blanco
5. Aplicación en el aula del SW asociado a la PDI. Manejo de las herramientas flotantes en pantalla
6. Aplicación en el aula mediante el uso de otro tipo de software y recursos

7. - Procesadores de texto
8. - Presentaciones Multimedia
9. - JClic
10. - El Navegador Web
11. - Ficheros de imagen o recursos escaneados
12. - Recursos digitales proporcionados por las editoriales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INSTALACIÓN DE LA PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA

1. Instalar y configurar el software asociado a la PDI
2. Poner en marcha la PDI
3. Aprender a realizar el calibrado de la PDI
4. Características del software
5. Trabajar con el software
6. Configuración e instalación del Modelo eBeam
7. Configuración e Instalación del Modelo Promethean
8. Configuración e Instalación del Modelo SmartBoard

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTAS DE LA PDI SMART PARA LA CREACIÓN DE ACTIVIDADES

1. El Software de la PDI Smart
2. - Definición de software
3. - Software para Smart
4. - Instalación del software SmartBoard
5. Funciones básicas de la Smart
6. Software Smart Notebook
7. - Notebook de la PDI SmartBoard
8. - Acceso al software
9. Herramientas SmartBoard

UNIDAD DIDÁCTICA 8. HERRAMIENTAS DE LA PDI EBEAM PARA LA

CREACIÓN DE ACTIVIDADES

1. Dispositivo eBeam para PDI
2. - Instalación
3. - Tipos de sistemas eBeam
4. Herramientas interactivas eBeam
5. - Herramientas interactivas de escritorio
6. - Herramientas interactivas de anotación
7. - Herramientas scrapbook o de bloc de notas
8. - Herramientas interactivas de PowerPoint
9. Ventajas e inconvenientes del producto eBeam
10. Scrapbook
11. - Utilidades que ofrece scrapbook

UNIDAD DIDÁCTICA 9. HERRAMIENTAS DE LA PDI PROMETHEAN PARA LA CREACIÓN DE ACTIVIDADES

1. Promethean
2. Software para PDI Promethean: ActivInspire
3. Versiones de ActivInspire
4. Características funcionales y herramientas de ActivInspire
5. - Funciones
6. Hardware ActivInspire
7. - Mesa interactiva
8. - Sistema de respuesta para alumno
9. - Otras herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. APLICACIONES DE LA PDI

1. Promethean Planet
2. Recursos Online de las Pizarras Digitales Interactivas eBeam
3. Recursos Online de las PDI Smart Board
4. Nuevas tendencias en Pizarras Digitales Interactivas
5. La Pizarra Digital en la Educación Especial

6. ¿Qué es la Escuela 2.0?



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es