



LA UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA

C E R T I F I C A

Que Don ANTONIO MOISES ESPINOLA PEREZ, con DNI 46741729W ha superado el Curso de "NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) APLICADAS A LA EDUCACIÓN", realizado del 10 al 30 de noviembre de 2007, con una duración de 110 horas (11créditos)

Villanueva de la Cañada, 3 de diciembre de 2007

El Vicerrector de Ordenación Académica,

Enrique Fernández Redondo

El Vicesecretario General,

Diego Sánchez Cervera

Nº Reg.: 28049781719959472007

**“Nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC) aplicadas a la educación”**

**CONTENIDOS FORMATIVOS**

**MÓDULO 1 (15 horas): Metodologías activas y materiales didácticos audiovisuales.**

- Principios psicopedagógicos básicos en las nuevas tecnologías educativas.
- Bases del aprendizaje por la acción y el descubrimiento.
- La potencialidad del material didáctico audiovisual.

**MÓDULO 2 (15 horas): La importancia del ordenador como herramienta educativa.**

- Características de la interfaz alumno – ordenador que facilitan el proceso de enseñanza – aprendizaje
- Tareas y procesos educativos que pueden realizarse con el ordenador.
- Particularidades del ordenador en entornos de aprendizaje.
- El ordenador como herramienta educativa en los distintos niveles educativos y edades evolutivas.
- Experiencias de enseñanza – aprendizaje con el ordenador.

**MÓDULO 3 (15 horas): Redes como sistemas facilitadores de la transmisión de conocimientos.**

- Páginas Web y correo electrónico. Criterios para su selección, diseño y elaboración.
- Experiencias con páginas Web y correo electrónico como recurso educativo en entornos escolares.
- Dinámicas de grupo y juegos cooperativos asistidos mediante páginas Web y correo electrónico.
- Internet como herramienta de aprendizaje en los diferentes niveles evolutivos.

**MÓDULO 4 (15 horas): Herramientas de evaluación del aprendizaje informatizadas. Sistemas de autoevaluación.**

- Criterios para la selección de sistemas informatizados de evaluación del aprendizaje en los distintos niveles educativos.
- Las aportaciones del e-learning.
- Elaboración de herramientas de evaluación del aprendizaje informatizadas.
- Experiencias integradas y contextualizadas de evaluación del aprendizaje mediante el ordenador en el aula.

**MÓDULO 5 (15 horas): Modelos de aulas informatizadas. El modelo de las “Aulas Althia”.**

- Descripción y desarrollo actual del programa “Althia”.
- Experiencias educativas con aulas “Althia”.
- Programas similares.
- Guía rápida de utilización de las aulas Althia.
- Criterios para el desarrollo y puesta en marcha de aulas informatizadas.
- Modelos de aulas informatizadas adaptadas a los diferentes niveles educativos.

**MÓDULO 6 (20 horas): Nuevos sistemas de presentación de los contenidos multimedia. La pizarra digital.**

- Aportaciones de las nuevas tecnologías de la imagen y el sonido a la presentación multimedia.
- La integración eficaz de los medios: ordenador, proyector y montajes multimedia e Internet.
- Experiencias educativas en los diferentes niveles educativos con la Pizarra Digital.
- Criterios para el diseño de experiencias de enseñanza – aprendizaje con Pizarra Digital.

**MÓDULO 7 (15 horas): Elaboración de material didáctico multimedia.**

- Criterios para la elaboración de material didáctico multimedia.
- Software de apoyo. Guía rápida y tutoriales para su uso.
- Criterios para la selección de material didáctico audiovisual en entornos escolares y en las diferentes etapas educativas.
- Ejemplos de montajes audiovisuales integrados en actividades globales contextualizadas.

