

**PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA****NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDUCACIÓN**

**Asignatura troncal  
4,5 Créditos**

**Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:**

TÍTULOS DE MAESTRO ESPECIALISTA, ED. INFANTIL, ED. PRIMARIA, ED. MUSICAL,  
ED. FÍSICA Y LENGUA EXTRAJERA  
Curso 3º, primer cuatrimestre  
120753400; 120763640; 120773650; 120783470; 120793370

**Año de vigencia**

CURSO ACADÉMICO 2006-2007



## PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

### Presentación:

La asignatura de Nuevas Tecnologías es una materia troncal a la Diplomatura de todos los Títulos de Maestro-Especialista, que se cursa en el primer cuatrimestre del tercer curso de la carrera.

### Objetivos:

Con esta asignatura se pretende que el alumnado:

- Comprendan y sepan utilizar correctamente los conceptos y terminología propios del campo de conocimiento de esta asignatura.
- Reflexionen críticamente sobre el papel de los medios y de las Nuevas Tecnologías en nuestra sociedad y sus implicaciones socioeducativas.
- Tomen conciencia de la relevancia de los medios en los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Adquieran el conocimiento básico sobre los fundamentos teóricos de los medios.
- Cultiven y desarrollen habilidades prácticas para el diseño, selección, uso e integración, análisis y organización de los medios y las Nuevas Tecnologías en los contextos escolares.
- Continúen en el futuro motivados e interesados por la problemática de los medios y la educación. Comprender y saber utilizar correctamente los conceptos y terminología propios del campo de conocimiento de esta asignatura.

### Contenidos:

**Tema 1: Sociedad de la información, Tecnología digitales y Educación.** Características de la sociedad de la información. El impacto socioeducativo de las Nuevas Tecnologías. La alfabetización en la cultura y tecnología de la era digital. Los medios y Tecnologías de la Información y Comunicación: una aproximación conceptual. La relevancia pedagógica de los medios y las Nuevas Tecnologías en el currículo y la enseñanza.

**Tema 2: Los medios y materiales de enseñanza de enseñanza: fundamentos conceptuales.** Tipos de medios y materiales de enseñanza. Tipos de medios y su utilización pedagógica. Las taxonomías y los medios: posibilidades y limitaciones. Bases psicopedagógicas del aprendizaje con medios y materiales. El diseño, producción, selección y



## **PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA**

análisis de los medios y materiales.

**Tema 3: La integración curricular de los medios y Nuevas Tecnologías.** Los medios en los procesos de diseño e innovación del currículo. Condiciones para la integración curricular de los medios y las nuevas tecnologías.

**Tema 4: La educación y los medios de Educación.** Los medios de comunicación y su influencia sociocultural sobre la infancia y la juventud. Los medios de comunicación y la escuela. La integración de los medios de comunicación en el currículo escolar.

**Tema 5: La organización de medios y materiales en las aulas y centros educativos.** Los centros de recursos y servicios externos de apoyo al profesorado. Medios y Nuevas Tecnologías para la atención a las necesidades educativas especiales. Las nuevas tecnologías y la formación permanente del profesorado.

**Tema 6: Las nuevas tecnologías de la información y comunicación en la educación.** Concepto de multimedia, hipermedia e hipertexto. Características de un entorno multimedia. La distribución y organización de la información a través del www. Aplicaciones educativas de los servicios de Internet Redes de ordenadores y educación a distancia: la teleformación.