

Plan 220 Maestro-Esp.Educación Musical

Asignatura 30355 NUEVAS TECNOLOGIAS APLICADAS A LA EDUCACION

Grupo 1

### Presentación

#### DESCRIPTORES DE LOS PLANES DE ESTUDIO SON:

Recursos didácticos y nuevas tecnologías: utilización en sus distintas aplicaciones, didácticas, organizativas y administrativas. Utilización de los principales instrumentos informáticos y audiovisuales.

#### Educación y Nuevas Tecnologías en la Sociedad de la Información

- Las Nuevas Tecnologías Multimedia (NTM) como recursos didácticos.
- Las NTM como objeto de estudio en la educación formal.
- Las NTM como agentes de educación informal.

### Programa Básico

Aprobado en Consejo de Departamento 29 de septiembre 2005

#### OBJETIVOS:

1. Conocer el papel de las Tecnologías de la Información y la comunicación en la sociedad actual y sus principales aplicaciones en entornos educativos.
2. Adquirir la capacidad de diseño e integración de medios tecnológicos en el desarrollo curricular.
3. Desarrollar actitudes críticas y positivas hacia el consumo y creación de productos tecnológicos y mediáticos.

#### NUCLEOS TEMÁTICOS:

Núcleo temático 1. El impacto de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en las sociedades actuales y en los sistemas educativos.

Núcleo temático 2. La integración curricular de las T.I.C.s (medios audiovisuales e informáticos).

Núcleo temático 3. Análisis crítico y diseño de productos mediáticos y materiales multimedia.

#### EVALUACIÓN:

Valoración de los contenidos teóricos del temario (trabajos y/o exámenes) y de los trabajos prácticos que el alumnado elabore.

### Objetivos

Analizar la presencia de las NN.TT. en la sociedad actual y del mañana. Reflexionar sobre la integración curricular de las NN.TT. en la educación musical. Adquirir un conocimiento básico de la Nuevas Tecnologías Multimedia más habituales.

### Programa de Teoría

Tema 1. Nuevas Tecnologías Multimedia. Conceptos básicos.

- Sobre las Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación
- En torno a los conceptos "multimedia" y "digital"
- Alfabetización digital y formación del profesorado

Tema 2. Alfabetización en la Sociedad de la Información

- Cambio social y nuevos tipos de alfabetización
  - \* Neoliberalismo y devaluación de los servicios públicos
  - \* Globalización de la economía
  - \* Multiculturalismo y diversidad
  - \* El ciberespacio como ámbito de interacción
  - \* La información como mercancía en la Sociedad del Conocimiento

- 
- Los nuevos medios como agentes educativos
  - Implicaciones educativas de la tecnología digital.

### Tema 3.- La Dimensión Digital de la Alfabetización Múltiple

- Alfabetización múltiple para una sociedad justa
- Alfabetización digital.
- La Alfabetización digital como alfabetización informacional
- Alfabetización audiovisual: una oportunidad perdida
- Alfabetización digital y educación formal.
- Objetivos de la alfabetización digital. "Realfabetización".
- Integración curricular de las N.T.M.

### Tema 4. Integración Curricular de las N.T.M. como recursos didácticos

- Clasificación de materiales y recursos didácticos
- Funciones educativas de las NTM
- Enseñar y aprender con materiales y recursos multimedia
- Ventajas e inconvenientes de las NTM en la enseñanza
- Selección y evaluación de materiales multimedia

### Tema 5. Las NTM como objeto de estudio: aspectos clave de la alfabetización digital

- Aspectos clave de la educación para los medios.
- Alfabetización digital: Propuesta de bloques temáticos
- Leer y escribir multimedia
  - \* Información digital en los documentos multimedia: el texto
  - \* Información digital en los documentos multimedia: el sonido
  - \* Información digital en los documentos multimedia: los gráficos
  - \* Información digital en los documentos multimedia: la imagen en movimiento

### Tema 6. La alfabetización digital en la era Internet

- El conocimiento de Internet como parte de la alfabetización digital
  - \* Qué es Internet y cómo surge
  - \* Cómo funciona Internet. Servicios básicos
- Internet y educación. Posibles usos.
  - \* Internet como recurso didáctico
    - A) Usos centrados en la Interacción
    - B) Usos centrados en la Comunicación
  - \* Internet como entorno educativo
    - A) Alfabetización digital y redes de formación
    - B) Aprendizaje a través de Internet
- Democratización del Ciberespacio
  - \* Libertad de acceso a Internet
  - \* Libertad de expresión en Internet

### Tema 7. Formación del profesorado en nuevas tecnologías multimedia.

- Las nuevas tecnologías o nuevos medios en la educación del futuro.
- Nuevos Medios y Formación del Profesorado para el Tercer Milenio
- Contenidos básicos de la formación del profesorado
- La creación multimedia como principio básico de la alfabetización y de la formación del profesorado

---

## Programa Práctico

Se llevarán también a cabo sesiones prácticas con el profesor y los becarios de Medios Audiovisuales e Informática para conseguir un mínimo conocimiento sobre el funcionamiento de los equipos existentes en el Aula Multimedia.

---

## Evaluación

Basada en la elaboración de sus propios apuntes donde desarrollan los temas. Se realizará también un examen final y trabajos voluntarios.

---

## Bibliografía

Bibliografía básica de consulta obligatoria:

GUTIÉRREZ MARTÍN, Alfonso (2003): Alfabetización digital: Algo más que ratones y teclas. Barcelona. Gedisa Editorial.

---

GUTIÉRREZ MARTÍN, Alfonso (1997): Educación Multimedia y Nuevas Tecnologías. Madrid. Ediciones de la Torre.

GUTIÉRREZ MARTÍN, Alfonso (coord) (1998): Formación del Profesorado en la Sociedad de la Información. E.U. Magisterio de Segovia (UVA).

APARICI, Roberto (Coord.) (1996): La Revolución de los Medios Audiovisuales. Educación y Nuevas Tecnologías. 2ª edición. Ediciones de la Torre. Madrid.

<http://www.doe.uva.es/alfonso/web/portadas.htm>

---