

CURSO: “LA FOTOGRAFÍA DIGITAL Y SU USO EDUCATIVO”

Tutor: Diego Dávila de Tena, profesor de Educ. Secundaria y Gregorio Dávila de Tena, Servicio de Informática Consejería de Igualdad y Bienestar Social

PROGRAMA DEL CURSO

Justificación del Curso:

La Fotografía es un recurso muy valioso para el aula y para todos los niveles y áreas y es necesario conocer y dominar el lenguaje que utiliza para crear buenas imágenes con una finalidad didáctica y educativa

Contenidos:

1. Introducción (1 hora)

- 1.1. ¿Qué es la fotografía?
- 1.2. Fotografía analógica vs digital

ACTIVIDAD BLOQUE 1: Busca en Internet tres ventajas de la fotografía digital sobre la analógica.

2. El equipo fotográfico (2 horas)

- 2.1. Tipos de cámaras digitales
- 2.2. Partes de una cámara digital

ACTIVIDAD BLOQUE 2: Envía un fichero que contenga lo siguiente:

- Foto de tu cámara digital
- Características técnicas:
 - Megapíxeles
 - Datos del objetivo
 - Zoom (óptico y digital)
 - Soporte de tarjeta
 - Tamaño de la pantalla (LCD)

3. Captura de imágenes - Conceptos básicos (2 horas)

- 3.1. Conceptos básicos de la fotografía
- 3.2. Reglas básicas de composición

ACTIVIDAD BLOQUE 3: Sube un archivo que contenga dos fotos realizadas por ti:

- Una foto con una velocidad rápida (superior a 1/60 segundos)
- Una foto con la regla de composición de la mirada

4. Almacenamiento y clasificación de las imágenes (2 horas)

4.1. Almacenamiento de las imágenes

4.2. Clasificación de las imágenes

ACTIVIDAD BLOQUE 4: Sube un archivo que contenga lo siguiente:

- Tipo y capacidad de la tarjeta de tu cámara digital
- ¿cómo se denomina el fichero en bruto de la cámara o negativo digital?
- Haz varias fotografías de un mismo motivo a distintos grados de resolución de tu cámara y luego comprueba el tamaño en Kb de las dos situadas en los extremos, es decir, la que has realizado a mayor y a menor resolución.

5. Procesado de las fotografías (3 horas)

5.1. Retoques básicos

5.2. Programas de retoque fotográfico

ACTIVIDAD BLOQUE 5: Descarga e instala en tu ordenador Picasa de Google.

- Importa una foto a Picasa y pásala a tono sepia. Toma otra foto y realiza el arreglo básico de Recortar.
- Sube las dos fotos en un fichero.

6. Uso educativo de la fotografía (3 horas)

6.0. El uso educativo de la Fotografía: Introducción

6.1. El uso educativo de la Fotografía: Educación Infantil

6.2. El uso educativo de la Fotografía: Educación Primaria

6.3. El uso educativo de la Fotografía: Educación Secundaria

ACTIVIDAD BLOQUE 6: Envía en un fichero de texto el planteamiento de una nueva actividad utilizando la fotografía en tu centro o en tu aula y para el nivel educativo en el que tú trabajas. Explica el desarrollo de la misma, las posibles fases, el material que se necesita y los objetivos que se pretenden alcanzar con esta actividad. También puedes ilustrar la actividad con alguna fotografía que nos sirva como ejemplo de la misma.