

ARGG018PO. Tratamiento Digital De Imágenes

Sku: PD49

Horas: 35

Formato: HTML

OBJETIVOS

Objetivo General

- Manejar la imagen digital desde su captación, retoque e impresión para incorporarla a un proyecto gráfico.

CONTENIDOS

Unidad 1: La imagen digital.

- Fundamentos de la imagen digital.
- Tipos de imágenes y formatos. Familiarización con el entorno digital.
- Captación de imágenes y digitalización I. Obtención por fotografía.
- Captación de imágenes y digitalización II. Escaneado.
- Captación de imágenes y digitalización III. bancos de imágenes.

Unidad 2: Fundamentos de la visión digital. Resolución e impresión.

- Conceptos generales. Relaciones básicas entre píxeles.
- Geometría de formación de imágenes.
- Elementos de percepción visual.
- Cálculo de resolución.
- Impresoras predeterminadas.
- Impresión y opciones.

Unidad 3: Adquisición, retoque y almacenamiento de imágenes y archivos.

- Muestreo y cuantificación.
- Dispositivos de adquisición de imágenes.
- Técnicas de iluminación.
- Almacenamiento de imágenes.
- Ampliaciones y reducciones/Paletas y herramientas de trabajo.
- Capas, canales y trazados.

- Compatibilidad entre distintas aplicaciones informáticas.
- Tratamiento de archivos.

Unidad 4: Tramas, filtros y efectos de la imagen.

- La curva característica.
- Tramas y filtros.
- Efectos sobre la imagen.