

ARGG018PO. Tratamiento Digital De Imágenes

Código del curso: PD49

Horas: 35

Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: PD49

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.

¿Qué aprenderás?

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