



ARGG018PO. Tratamiento digital de imágenes

Objetivos

□ **Objetivo General**

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

□ **Contenidos**

35 HORAS	ARGG018PO. Tratamiento digital de imágenes
10 horas	<p>Unidad 1: La imagen digital.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
10 horas	<p>Unidad 2: Fundamentos de la visión digital. Resolución e impresión.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos generales. Relaciones básicas entre píxeles. • Geometría de formación de imágenes. • Elementos de percepción visual. • Color. • Cálculo de resolución. • Impresoras predeterminadas. • Impresión y opciones.
10 horas	<p>Unidad 3: Adquisición, retoque y almacenamiento de imágenes y archivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
5 horas	<p>Unidad 4: Tramas, filtros y efectos de la imagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La curva característica. • Tramas y filtros. • Efectos sobre la imagen.
35 horas	4 unidades