

Fundamentos de la Imagen Fotográfica.

La Cámara Fotográfica

Duración

50 horas

Objetivos

Conocer con precisión los principios y fundamentos físicos y químicos en los que se basa la fotografía, así como reconocer los distintos tipos y principios teóricos de funcionamiento de las emulsiones y materiales fotosensibles y obtener los conocimientos necesarios para utilizar cualquier tipo de cámara fotográfica.

Contenidos

- ✔ **Fundamentos de la Imagen Fotográfica.**
 - ✔ Introducción General a la Historia de la Fotografía: Origen de la Fotografía.
 - ✔ Las Primeras Cámaras y su Evolución.
 - ✔ Principales Innovaciones Técnicas.
 - ✔ La Luz: Principios y Características Generales.
 - ✔ Emulsiones y Materiales Fotosensibles: Principios Teóricos de Funcionamiento.
 - ✔ La Imagen Latente.
 - ✔ La Estructura de la imagen.
 - ✔ El Proceso de Revelado.
 - ✔ Sensitometría y Colorimetría: La Curva Sensitométrica del Material: Sistemas y Escalas.
 - ✔ El Color: Terminología y Descripciones.
 - ✔ Focos de Color.
 - ✔ Temperatura y Balance de Color; Diagramas y Escalas.
 - ✔ La Reproducción del Color.
 - ✔ Nivel de Velo y Densidad.
 - ✔ Gamma y Latitud del Material.
 - ✔ Sensibilidad del Material: Sistemas y Escalas.
 - ✔ El Color.
- ✔ **La Cámara Fotográfica.**
 - ✔ La Cámara Fotográfica: Tipos y Usos. Partes y Funcionamiento.
 - ✔ La Cámara de Gran Formato: Desplazamientos, Basculamientos y Descentramientos.
 - ✔ Corrección de Paralelas para Controlar la Perspectiva. Elección del Plano de Nitidez.
 - ✔ Distancia Focal y Profundidad de Foco.
 - ✔ Tipos de Objetivos: Características y Usos.
 - ✔ Ángulos de Cobertura y Tramos de Desplazamiento.
 - ✔ El Diafragma: Abertura Relativa. Tipos de Diafragmas.
 - ✔ Profundidad de Campo.
 - ✔ Distancia Hiperfocal.
 - ✔ Escalas de Enfoque.
 - ✔ La Abertura Física y la Abertura Efectiv.

- ✓ El Obturador: Tipos y Funciones. Disparadore.
- ✓ Accesorios para Cámaras Manuales: Visores, Accionamiento Motorizado, Pies y Trípodes.