

# FOTOGRAFÍA DIGITAL Básico

## Introducción

### Elementos de la fotografía.

#### Cámara fotográfica.

#### Tipos de cámara.

- Cámara réflex (SLR).

#### Tipos de sensor.

#### Objetivos.

- 50 mm.
- Angulares.
- Telefotos.

#### Manejo de la cámara.

#### Exposición.

#### Diafragma.

- Apertura.
- Profundidad de campo.
- Distancia focal.

#### Tiempo de exposición o velocidad de obturación.

- Barridos.
- Congelados.

#### ISO.

- Ruido digital.
- Medición.

#### Exposímetro.

- Luz incidente.
- Luz reflejada.

#### Enfoque.

#### Balance de blancos.

- Fuentes de luz.
- Temperatura de color.

#### Encuadre.

- Horizontal.
- Vertical.
- Holandés.

#### Planos.

- General.
- Americano.
- Medio.
- Close up.
- Extreme close up.

#### Composición.

- Espiral dorada.
- Tercios.
- Triángulos.

- Colores.
- Textura.
- Aire fotográfico.
- Ruido fotográfico.

#### Formatos digitales de imagen.

- Raw.
- Tiff.
- Jpeg.
- Png.
- Psd.

#### Modelos de color.

- RGB.
- CMYK.
- Grayscale.

#### Profundidad de color.

#### Resolución.

#### Flujo de trabajo.

- Captura.
- Post producción digital.
- Software.
- Exportación.
- Pantalla.
- Impresión.

## Prácticas

### Fotografía en exterior

#### Técnicas de iluminación en estudio

- Luz continua y luz de destello.
- La cámara y su interacción con luz de destello.
- Velocidad de sincronía.
- Exposímetro de luz incidente.
- Triángulo básico de iluminación.
- Luz principal.
- Luz de relleno.
- Luz de efecto.
- Sombras.
- Volumen.
- Planos.

### Fotografía de retrato en estudio.

#### Post-producción digital



Centro de Arte y Diseño Digital

DIPLOMADO DURACIÓN 60 HORAS

# FOTOGRAFÍA DIGITAL Básico

## Adobe Lightroom

- Interfaz del programa.
- Importación del material al equipo.
- Selección del material.
- Revelado del archivo Raw.

### Ajustes Básicos:

- Exposición.
- Matiz.
- Brillo.
- Contraste.
- Tono.
- Saturación.
- Luminancia.
- Curvas.

### Uso de las herramientas:

- Pinceles.
- Filtro graduado.
- Reencuadre.
- Balance de blancos.
- Eliminación de manchas.
- Corrección de ojos rojos.
- Exportación del material.
- Exportar archivo.
- Seguimiento en Adobe Photoshop.