



## FOTOGRAFÍA PROFESIONAL: **Fundamentos de la Fotografía**

**Programa de  
la Capacitación**

## PROGRAMA DE LA CAPACITACIÓN - FOTOGRAFÍA PROFESIONAL

### FUNDAMENTOS DE LA FOTOGRAFÍA

En este curso podrás **iniciarte y comprender la fotografía** y sus infinitas posibilidades, así como sus elementos y bases para elaborar proyectos creativos, personales o a escala profesional.

Explora la **fotografía digital** como una forma de **documentar** tu trabajo de campo y otros trabajos en progreso y mejorar tu alfabetización visual, lo que te permitirá **evaluar** imágenes y otros medios visuales.

Podrás iniciarte en la **práctica fotográfica** y el uso de una cámara réflex digital y dominar los principios fotográficos y sus terminologías. Te acompañaremos a **explotar tus habilidades con la toma de la imagen**.

#### OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN



- Aprender y aplicar las funciones esenciales de la cámara: sensibilidad, tiempo de exposición (obturador), abertura del diafragma.
- Comprender y aplicar las funciones complementarias: funciones de control de la imagen; modos de exposición; modos de medición; modos de enfoque; modo de manejo; retículas de encuadre; calidad de la imagen; tipos de archivo; estilo de imagen; espacio de color; balance de blancos; control de luminosidad; optimizador de gama dinámica; rango dinámico alto y reducción de ruido.

#### Actividades fotográficas:

- Publicar fotografías creativas con los siguientes temas: mi familia, mis amigos, autorretrato y mi tierra (donde vivo).
- Exponer una serie de fotografías en diferentes condiciones de iluminación.
- Aprender a enfocar: serie de fotografías con enfoque en diferentes planos.

**PLAN DE ESTUDIOS****✓ Fundamentos de la Fotografía**

- Historia de la Fotografía.
- Comienzos y evolución de la fotografía analógica. Evolución de la fotografía digital.
- Principios básicos de la fotografía.
- Cámaras fotográficas.
- Los objetivos: Objetivo fijo, focal variable o intercambiable.
- Megapíxel.
- El zoom. Zoom digital. Diferencias y aplicaciones.
- Características de una cámara profesional.
- Principales componentes de una cámara profesional.
- Medio de captura de la imagen en una cámara digital. El sensor, su funcionamiento, características, diferencias entre los sensores CCD y CMOS.
- Calidad de la imagen digital: Píxeles. Tamaño de la imagen. Definición de resolución. La resolución y la impresión. Calidad de la imagen.
- Cómo funciona una cámara digital. Imágenes a color. Interpolación. Tamaño del buffer. El Microprocesador. Dispositivos de almacenamiento.
- Exposición, enfoque y encuadre.
- Conocer los componentes, el mecanismo, las funciones esenciales y las complementarias de una cámara fotográfica digital.
- Tipos de archivos: JPG y RAW.