



REQUISITOS:

- 1 Explicar lo siguiente:
 - a. Los principios de la construcción de cámaras digitales y cómo funciona una cámara digital.
 - b. El efecto de la luz en un sensor de imagen.
 - c. Cómo se crean las imágenes en color a partir de la imagen blanco y negro que captura el sensor.
 - d. Lo que hace la lente de la cámara; Qué significa la distancia focal.
 - e. ¿Cómo se relacionan la apertura del lente y la profundidad de campo?
- 2 ¿Cómo se relacionan la apertura de la lente y la profundidad de campo?
- 3 Describir que son píxeles, resolución de imagen y tamaño de la imagen.
- 4 ¿Cuáles son los 2 tipos de compresión de imagen?
- 5 Nombrar y describir 3 clases de formatos de imagen.
- 6 Dar los usos principales de la fotografía.
- 7 Tomar fotografías que muestren al menos 8 de las siguientes técnicas (utilizar fotografías comparativas para ilustraciones):
 - a. Enmarcado
 - b. Estabilidad de la cámara
 - c. Dirección de iluminación – frente, fondo, de un lado
 - d. Fondo borroso con objeto enfocado
 - e. Regla de tercios
 - f. Ángulo – nivel de los ojos, ángulo alto y bajo
 - g. Nivel del horizonte
 - h. Distancia de objeto – llenado del fondo
 - i. El uso de las líneas principales
 - j. Exposición correcta – sub-exposición, sobreexposición y exposición correcta
 - k. El uso de flash – distancia apropiada y objetos que reflejan
- 8 Aprender cómo colocar fotografías en PowerPoint o en un programa equivalente. Crear una presentación mostrando las imágenes que se tomaron utilizando las técnicas anteriores.
- 9 Usando un programa de editar fotografías en una computadora, mostrar la capacidad de cortar, corregir el color, enfocar y ajustar el brillo/contraste a las fotografías.
- 10 Completar al menos 3 proyectos fotográficos creativos en un programa de editar fotografías, tales como una portada de CD, una página de un álbum de fotografías, un collage, etc.
- 11 Tener una comprensión básica de los métodos y las técnicas de archivo fotográfico.