

Actividad de Calibración y Digitalización

1. Realice consulta sobre los medios y dispositivos de Calibración.

Dispositivos:

Calibrando y caracterizando periódicamente los dispositivos del flujo de color nos aseguramos que estamos aprovechando al máximo sus posibilidades, incrementando la fiabilidad de nuestro flujo de trabajo.

Estos dispositivos son pantallas, escáneres, impresoras y cámaras Y calibrando obtenemos un comportamiento estable de los dispositivos, buena comunicación del color entre los distintos dispositivos del flujo de color y una gran seguridad y confianza en las pruebas de color y en las pruebas de pantalla.

Algunos medios para calibrar son:

Xrite EyeOne Display 2: Este ayuda a la Comprobación e Igualación del Ambiente, Calibración y Validación con Botón de Comando para todas las herramientas esenciales de los fotógrafos y diseñadores profesionales así ellos obtiene el color exacto a lo largo del flujo de trabajo digital.

Xrite EyeOne i1Basic: Este Ayuda a una solución de medición del color profesional y asequible. Puede podrá escanear el color espectral, conseguir colores precisos en todas sus pantallas, utilizar el dispositivo para alinear calibrar impresoras y, además, añadir con facilidad funciones por medio de módulos de actualización.

2. Defina que son extensiones de archivo, formatos y extensiones utilizadas dentro del proceso de digitalización teniendo en cuenta software vectorial y de retoque fotográfico.

Una extensión de archivo son unos caracteres que se le agregan al nombre pero primero se le pone un punto (.), este hace que se reconozca el formato del contenido.

Dentro del proceso de digitalización están algunos formatos:

GIF: es utilizado popularmente en la web. Formato de 8 bits (256 colores máximo), con soporte de animación por frames. Utiliza la compresión LZW.

JPEG: es usado ampliamente para fotografías e imágenes de gran tamaño y variedad de color en la web y por las cámaras digitales. Es un formato comprimido con pérdida de calidad, aunque esta se puede ajustar.

PNG: es gráfico libre con compresión sin pérdida que ofrece profundidades desde 8 bits con paleta optimizada, 24, 48 . Fue diseñado para reemplazar al GIF en la web.

EPS: Es un archivo PostScript que almacena pequeños gráficos vectoriales, a diferencia de los que almacenan una o varias páginas enteras.

PDF: En esencia no es un formato gráfico propiamente dicho, sino un formato de almacenamiento de documentos, que permite almacenar texto con formato, imágenes de diferentes tipos, etc. Es una versión simplificada de PostScript; permite contener múltiples páginas y enlaces.

Raw: es un formato de imagen de los datos obtenidos directamente del sensor CCD, sin que la cámara lo haya procesado internamente, este no comprime los datos de la imagen al archívala y sus ficheros ocupan una cantidad elevada de memoria.

TIFF: es un formato de archivos de gráficos de mapas de bits, este permite almacenar imágenes de mapas de bits muy grandes pero perdiendo calidad; también permite almacenar en blanco y negro.

BMP: Comúnmente usado por los programas de Microsoft Windows y por el sistema operativo propiamente dicho. Se le puede aplicar compresión sin pérdidas, aunque no todos los programas son compatibles.

3. Realice un paralelo sobre los archivos de alta y de baja definición, donde hable de su definición, características y usos.

Alta Definición

La alta resolución es la imagen de alta calidad que se basa en el número de píxeles, Cuanto mayor sea el número de píxeles, mayor será la resolución de un dispositivo.

La Alta Calidad es usada en las pantallas de t.v, computadores,ect. Y también en las imágenes para imprimir.

Sus características Son:
La resolución es Elevada.
Sus archivos Ocupan mucho espacio.
Y tiene un Buen número de píxeles.

Baja definición

La baja resolución es una calidad por debajo de los 1024*768 píxeles, pero no es totalmente malo el archivo.

La Baja Calidad se usa para tener archivos que pesen menos y se puedan modificar fácilmente, son frecuentes en las webs.

Sus Características Son:
Tiene Pocos Píxeles.
Y Su resolución no es muy Alta.