



## ARGI006PO. Impresión digital. Contenido online

**Sku:** 19472IN

**Horas:** 30

### OBJETIVOS

- Realizar impresiones digitales de calidad.
- Conocer en qué consiste la impresión digital, y reconocer el tratamiento y gestión de la información digitalizada para preparar los archivos hacia el lanzamiento de impresión.
- Analizar aspectos específicos relacionados con el tratamiento de la información, a fin de comprender cómo son las técnicas para crear un archivo digital listo para ser transmitido a la máquina de impresión.
- Abordar las características específicas de los diferentes tipos de sistemas de impresión digital y descubrir la tecnología y 55 necesaria que ofrezcan resultados para diversas áreas de aplicación.
- Destacar la importancia de saber cuáles son los mecanismos principales de la máquina digital para su puesta a punto, a fin de poder realizar el inicio de un trabajo ajustado a unas expectativas de calidad.
- Conocer las precauciones básicas para desarrollar correctamente el trabajo de impresión en función de las características exigidas en la tirada.
- Abordar los diferentes controles de calidad de un proyecto gráfico ajustado a un sistema de impresión digital.
- Analizar las medidas de seguridad de las instalaciones y de los dispositivos de protección incluidos en los planes de seguridad en la industria gráfica y la protección del medioambiente.

### OBSERVACIONES

SKU: 19472IN

### CONTENIDOS

-Recepción y tratamiento de los archivos flujo de trabajo digital. -Introducción y objetivos. - Recepción y tratamiento de los archivos flujo de trabajo digital: Introducción del texto. Entrada de textos en preimpresión digital. Composición de textos. El cuerpo de la letra. - Introducción de imágenes en el proceso: La recepción de originales. Originales: clasificación. Formatos de imagen. Entrada de imágenes. Tipos de escáneres. -Digitalización. - Tratamiento de la información. -Tratamiento de la imagen: Digitalizar una imagen. Original (tono continuo). Digital (compuesta de píxeles). Tratamiento de la imagen digital. Tratar la imagen digital. Transformación de RGB a CMYK. Teoría del color. Comportamiento de las tintas. Comportamiento de los filtros. Programas de autoedición. -Opción: creación del PDF.

Preflight. Pasos previos a la impresión. Imposición del trabajo. -Transmisión de datos e impresión. -Técnicas de tramado: Tramado digital. Niveles de gris obtenidos. Características de la trama. El tramado estocástico/FM. -Procesos de impresión digital -Características de la impresión digital: Clasificación de los sistemas / arquitectura de los sistemas. Tipo de tinta. Clasificación de los sistemas / tecnologías y métodos de impresión sin impacto. -55 y tecnología: Tecnologías principales. ¿Cuál es la participación de cada tecnología? Tecnologías principales. 55 de impresión digital. -Aplicaciones digitales: Áreas de aplicaciones digitales. Ventajas: ¿por qué imprimir digitalmente? ¿Por qué imprimir digitalmente? -¿Cómo reconocer un impreso digital? -Situación actual de la impresión digital: mirada global. -Preparación y puesta a punto de la máquina -Preparación de la máquina digital: Encendido del sistema. Mecanismos de alimentación/transporte. Sistema entintador. Cambio del recipiente de tinta. Sistema UV. -Aparatos de medición para el control de la tirada: Aparatos de medición. Control de calidad. -Tirada Preparación inicial del trabajo. Impresión del trabajo. Regulación inyección. Soporte o sustrato. Revisión del impreso. Opciones de impresión. -Control de calidad. -Definición de calidad. -Control de calidad. -Requisitos, aplicaciones y procesos: Requisitos: calidad de impresión. Requisitos: aplicaciones y procesos. -Elementos y procesos para el control: Marcas de control. Corte y plegado. Testigo lateral / registro. Tiras de control. -Gestión y control del color: Índice: medir el color. Colorimetría. Medir el color. Coordenadas Lab. Densidad. Temperatura de color. Iluminante. -Seguridad y medioambiente. -Dispositivos de seguridad de emergencia. -Zona de peligro y etiquetas de advertencia. -Manipulación de tintas y solventes. -Primeros auxilios. -Evacuación de residuos. -Seguridad del sistema UV.