



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF0483_2 Impresión con Dispositivos Digitales

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0483_2 Impresión con dispositivos digitales, regulado en el Real Decreto 1213/2009, de 17 de julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para Preparar los equipos, ajustar los parámetros y realizar la impresión digital.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. IMPRESIÓN CON DISPOSITIVOS DIGITALES

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN Y AJUSTE DE LA IMPRESIÓN DIGITAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE IMPRESIÓN DIGITAL

1. Procedimientos de impresión
2. Tipos de tecnologías
3. Operaciones. Parámetros de control
4. Máquinas de impresión: de pliego, de bobina

5. Partes principales: características, estructuras y tipos
6. Planes y normas de seguridad e higiene
7. Medidas de protección

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPOS PARA LA IMPRESIÓN DIGITAL

1. Aparato alimentador de hojas o bobina
2. Sistema expulsor o de salida de hojas o bobina
3. Mecanismos internos y regulaciones
4. Cuerpo impresor: cilindros, revestimientos e inyectores
5. Grupo entintador: tipos de entintado, regulación y control del entintado
6. Formas impresoras dinámicas: recubrimientos del cilindro de imagen, fabricación, montaje, tratamiento y conservación
7. Aparatos de medición

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DEL SOPORTE A IMPRIMIR

1. Verificación del soporte
2. Manipulado del soporte
3. Ajuste y tratamiento del soporte

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN DE LOS ELEMENTOS VISUALIZANTES

1. Verificar todos los elementos visualizantes necesarios
2. Preparación de los elementos visualizantes para el soporte a imprimir
3. Comprobar con los aparatos de medición colorimétricos la fiabilidad del color
4. Verificación de los elementos visualizantes con el sistema de impresión y su encuadernado o transformado

UNIDAD FORMATIVA 2. REALIZACIÓN DE LA IMPRESIÓN DIGITAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESO DE IMPRESIÓN DIGITAL

1. Procedimientos de impresión digital: Tipos de tecnologías en generación de la imagen
2. Operaciones. Parámetros de control
3. Maquinas de impresión digital: partes principales, características, estructuras y tipos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA TIRADA DEL IMPRESO EN DIGITAL

1. Reajuste manual o electrónico de los elementos mecánicos de dosificación: entintado, transferencia de elementos visualizantes y registro de la imagen sobre el soporte
2. Revisión del impreso. Reajuste de los parámetros del impreso
3. Velocidad de la máquina. Relación materias primas y velocidad
4. Defectos en la impresión digital. Causa/corrección
5. Entonación y color del impreso
6. Comprobación del impreso con pruebas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DEL IMPRESO DURANTE LA TIRADA

1. Programas y equipos informáticos para el seguimiento del impreso
2. Equipos para el control del proceso
3. Aparatos para el control del color
4. Criterios que hay que seguir en el control del impreso
5. Control del impreso terminado: comportamiento del pigmento sobre el soporte
6. Pautas para la inspección del impreso: muestreo, fiabilidad y medición

UNIDAD FORMATIVA 3. MANTENIMIENTO, SEGURIDAD Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS EN IMPRESIÓN DIGITAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EN IMPRESIÓN DIGITAL

1. Mantenimiento preventivo y limpieza
2. Ficha de mantenimiento de la máquina
3. Plan de mantenimiento de primer nivel

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS GENERADOS EN IMPRESIÓN DIGITAL

1. Normativas de gestión medioambiental
2. Características de los residuos
3. Tratamiento de residuos de pigmento
4. Tratamiento de residuos de aceites y solventes
5. Contenedores de reciclaje de plástico contaminado, papel limpio, papel impreso, absorbentes, líquidos residuales tóxicos, y otros
6. Recogida y eliminación o transformación de los residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS INDIVIDUALES Y COLECTIVOS EN LA IMPRESIÓN DIGITAL

1. Normativa de prevención de riesgos laborales en la impresión digital
2. Normativa de equipos de protección colectiva e individual aplicables en la impresión digital
3. Riesgos y niveles de peligrosidad en la manipulación de las distintas materias primas y diluciones empleadas
4. Planes de seguridad e higiene en empresas de las industrias gráficas



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es