Educate
formación e-learning

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

Impresión con dispositivos digitales : MF0483_2

Duración: 140 horas.

Modalidad: online

Contenidos

- **1. Procesos de impresión digital**
  - Tipos de tecnología
  - Procedimientos de impresión
  - Tipos de tecnologías
  - Operaciones
  - Parámetros de control
  - Máquinas de impresión: de pliego, de bobina
  - Partes principales: características, estructuras y tipos
  - Planes y normas de seguridad e higiene
  - Medidas de protección
- **2. Preparación y puesta a punto de equipos para la impresión digital**
  - Aparato alimentador de hojas o bobina
  - Sistema expulsor o de salida de hojas o bobina
  - Mecanismos internos y regulaciones
  - Cuerpo impresor: cilindros, revestimientos e inyectores
  - Grupo entintador: tipos de entintado, regulación y control del entintado
  - Formas impresoras dinámicas
  - Aparatos de medición
- **3. Preparación del soporte a imprimir**
  - Verificación del soporte

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

- Manipulado del soporte
- Ajuste y tratamiento del soporte

- **4. Preparación de los elementos visualizantes**
  - Fiabilidad del color
  - Verificar todos los elementos visualizantes necesarios
  - Preparación de los elementos visualizantes para el soporte a imprimir
  - Comprobar con los aparatos de medición colorimétricos la fiabilidad del color
  - Verificación de los elementos visualizantes
- **5. Proceso de impresión digital**
  - Procedimientos de impresión digital: Tipos de tecnologías en generación de la imagen
  - Operaciones
  - Parámetros de control
  - Maquinas de impresión digital: partes principales, características, estructuras y tipos
- **6. La tirada del impreso en digital**
  - Reajuste manual o electrónico de los elementos mecánicos de dosificación: entintado, transferencia de elementos visualizantes y registro de la imagen sobre el soporte
  - Revisión del impreso
  - Reajuste de los parámetros del impreso
  - Velocidad de la máquina
  - Relación materias primas y velocidad
  - Defectos en la impresión digital
  - Causa/corrección
  - Entonación y color del impreso
  - Comprobación del impreso con pruebas
- **7. Control del impreso durante la tirada**
  - Programas y equipos informáticos para el seguimiento del impreso
  - Equipos para el control del proceso
  - Aparatos para el control del color

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

- Criterios que hay que seguir en el control del impreso
- Control del impreso terminado: comportamiento del pigmento sobre el soporte
- Pautas para la inspección del impreso: muestreo, fiabilidad y medición

- **8. Mantenimiento y limpieza en impresión digital**
  - Mantenimiento preventivo y limpieza
  - Ficha de mantenimiento de la máquina
  - Plan de mantenimiento de primer nivel
- **9. Tratamiento de residuos sólidos y líquidos generados en impresión**
  - Normativa de gestión medioambiental
  - Características de los residuos
  - Tratamiento de residuos de pigmentos
  - Tratamiento de residuos de aceites y solventes
  - Contenedores de reciclaje
  - Recogida y eliminación o transformación de los residuos, método de reducción de residuos
- **10. Riegos individuales y colectivos de la impresión digital**
  - Normativa de prevención de riesgos laborales en la impresión digital
  - Normativa de equipos de protección colectiva e individual aplicables a la impresión digital
  - Riesgos y niveles de peligrosidad en la manipulación de las distintas materias primas y diluciones empleadas
  - Planes de seguridad e higiene en empresas de las industrias gráficas