

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF0200_2 Procesos en Artes Gráficas

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 MF0200_2 Procesos en artes gráficas, regulado en el Real Decreto 1213/2009, de 17 de julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. PROCESOS EN ARTES GRÁFICAS

UNIDAD FORMATIVA 1. FASES Y PROCESOS EN ARTES GRÁFICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS GRÁFICOS: PRODUCTOS Y SISTEMAS

1. Tipos de productos gráficos
2. Tipos de empresas: organización y estructura
3. Modelos de estandarización y de comunicación. Flujos de trabajo
4. Periféricos de entrada, periféricos de salida, software y hardware específico,

procesadoras y sistemas de pruebas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS PRODUCTIVOS EN ARTES GRÁFICAS

1. Procesos de preimpresión
2. Clases de originales. Imágen latente y procesos de elaboración de forma impresora
3. Trazado y montaje. Elementos del montaje. Software específico
4. Tipos de tramas. Tratamientos de textos y de imágenes
5. Tipos de originales
6. Periféricos de entrada, periféricos de salida, software y hardware específico, procesadoras y sistemas de pruebas
7. Trazado y montaje. Elementos del montaje. Software específico
8. Forma impresora
9. Procesos de impresión:
10. - Sistemas Offset, flexografía, serigrafía, huecograbado, tampografía, digital
11. - Principios, análisis comparativo y criterios de utilización
12. - Equipos, prestaciones, comparación de los distintos sistemas
13. - Soportes de impresión
14. - Tipos de elementos visualizantes según el tipo de impresión
15. Procesos de encuadernación y transformados:
16. - Clases de encuadernación y transformados: manuales y mecánicos
17. - Prestaciones de los transformados: calidad y protección
18. - Equipos de transformados en línea o fuera de línea
19. - Característica de los transformados: aplicabilidad y objetivo final
20. - Manipulados de los diferentes soportes, dependiendo del tipo de material
21. - Tipos de controles y características variables en la encuadernación y transformado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCTOS DE ACABADO

1. Características y usos
2. Mercado al que van destinados los diferentes acabados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACTIVIDADES Y PRODUCTOS DEL SECTOR GRÁFICO

1. Envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos
2. Publicidad y comunicación gráfica
3. Edición de libros, periódicos, revistas y otros
4. Artículos de papel y cartón para uso domestico y sanitario
5. Papelería de empresa y comercial

UNIDAD FORMATIVA 2. LA CALIDAD EN LOS PROCESOS GRÁFICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CALIDAD EN LOS PROCESOS GRÁFICOS

1. El control de calidad. Conceptos que intervienen
2. Elementos de control
3. Fases de control: recepción de materiales, procesos y productos
4. Ensayos, instrumentos y mediciones más características
5. Calidad en preimpresión: ganancia de punto, equilibrio de grises y densidad
6. Variables de impresión (densidad de impresión, contraste, penetración, fijado, ganancia de estampación, equilibrio de color y de grises)
7. Áreas de control en la impresión. Medición
8. Calidad en postimpresión
9. Control visual de la encuadernación y manipulados
10. Comprobación de defectos del encuadernado y manipulados. La calidad en la fabricación
11. Normas ISO y UNE
12. Normas y estándares publicados por el Comité 54 de AENOR, relativos al proceso gráfico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COLOR Y SU MEDICIÓN

1. Naturaleza de la luz
2. Espectro electromagnético
3. Filosofía de la visión
4. Espacio cromático
5. Factores que afectan a la percepción del color
6. Teoría del color. Síntesis aditiva y sustractiva del color
7. Sistemas de representación del color: MUNSELL, RGB, HSL, HSV, PANTONE, CIE, CIE-Lab, GAFT
8. Instrumentos de medida del color: densitómetros, colorímetros, brillómetros y espectrofotómetros
9. Evaluación del color

UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LA INDUSTRIA GRÁFICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud
2. Los riesgos profesionales
3. Factores de riesgo
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo
5. Accidente de trabajo
6. Enfermedad profesional
7. Otras patologías derivadas del trabajo
8. Repercusiones económicas y de funcionamiento
9. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
10. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES, SU PREVENCIÓN Y ACTUACIONES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
4. Riesgos asociados al medio de trabajo
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores
7. Tipos de accidentes
8. Evaluación primaria del accidentado
9. Primeros auxilios
10. Socorrismo

11. Situaciones de emergencia
12. Planes de emergencia y evacuación
13. Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS ESPECÍFICOS EN LA INDUSTRIA GRÁFICA

1. Buenas prácticas medioambientales en la industria gráfica
2. Recursos de los materiales utilizados
3. Residuos que se generan
4. Acciones con impacto medioambiental
5. Gestión de los recursos
6. Gestión de la contaminación y los residuos



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