



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## MF1400\_2 Positivado e Impresión Fotográfica

---

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 MF1400\_2 Positivado e impresión fotográfica, regulado en el Real Decreto 1528/2011, de 31 de octubre, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar los procesos de positivado e impresión fotográfica.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. POSITIVADO E IMPRESIÓN FOTGRÁFICA

##### UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LABORATORIOS FOTOGRAFICOS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA PRODUCCIÓN FOTOGRAFICA

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo
2. - El trabajo y la salud
3. - Los riesgos profesionales

4. - Factores de riesgo
5. - Consecuencias y danos derivados del trabajo
6. - Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
7. Riesgos generales y su prevención
8. - Riesgos ligados a las condiciones de seguridad
9. - Riesgos ligados al entorno de trabajo
10. - Riesgos derivados de la carga de trabajo
11. - Sistemas elementales de control de riesgos
12. - Protección colectiva e individual
13. - El control de la salud de los trabajadores
14. Riesgos específicos y su prevención en el sector audiovisual
15. - Factores de riesgo
16. - Medidas de prevención y protección
17. - Organización segura del trabajo
18. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos
19. - Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo
20. - Organización del trabajo preventivo: (rutinas básicas)
21. - Documentación: recogida, elaboración y archivo
22. Actuaciones en emergencia y evacuación
23. - Tipos de accidentes
24. - Evaluación primaria del accidentado
25. - Primeros auxilios
26. - Socorrismo
27. - Situaciones de emergencia
28. - Planes de emergencia y evacuación
29. - Información de apoyo para la actuación de emergencias

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES EN EL LABORATORIO DE IMAGEN

1. Normas y recomendaciones para la prevención de riesgos laborales
2. Normas y recomendaciones para la prevención de riesgos ambientales
3. Efectos de contaminación medioambiental de los distintos productos químicos

4. La gestión de los residuos:
5. - Métodos y procedimientos de tratamiento de residuos

## UNIDAD FORMATIVA 2. COPIADO E IMPRESIÓN FOTOGRÁFICA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DEL LABORATORIO DE POSITIVADO FOTOGRÁFICO

1. Instalaciones:
2. - Distribución de espacios (zona seca y zona húmeda)
3. - Características ambientales (ventilación, iluminación, climatización, limpieza, almacenaje, conservación de materiales)
4. Tipos estandarizados de máquinas de procesado:
5. - Mnilabs de baja, media y alta producción
6. - Lambda o equivalentes
7. - Elementos auxiliares
8. Proceso de positivado:
9. - Tipos
10. - Fases
11. - Productos de entrada y salida
12. - Equipos
13. Tipos de material:
14. - Película negativa o positiva
15. - Formato y tamaño
16. - Sensibilidad
17. - Índice de exposición
18. - Emulsión
19. - Material de prueba
20. Componentes químicos
21. - Almacenamiento
22. - Conservación
23. Formularios de trabajo y fichas técnicas

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. POSITIVADO O AMPLIACIÓN POR PROCEDIMIENTOS AUTOMÁTICOS O SEMIAUTOMÁTICOS EN EL LABORATORIO FOTOGRÁFICO

1. Aplicación de los sistemas de captación y almacenamiento digital a los procesos de ampliación fotoquímica o impresión fotográfica
2. . Positivadoras (Lambda) y similares
3. Minilab
4. Las procesadoras
5. Impresoras de inyección en formatos medios y grandes
6. Impresoras e inyección UVA y similares
7. Pantallas CRT y dispositivos láser
8. Soportes para impresión:
9. - Tipos
10. - Características y compatibilidades con tintas, pigmentos y adhesivos
11. Tipos de tintas:
12. - De colorantes
13. - Pigmentadas
14. - UV.
15. - Sublimación
16. - Otras

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. POSITIVADO O AMPLIACIÓN FOTOQUÍMICA POR PROCEDIMIENTOS MANUALES

1. Ampliadoras y tipos:
2. - De condensadores
3. - De cabezal dicróico (difusión)
4. - De luz fría
5. - De luz puntual
6. Objetivos para ampliación

7. - Círculo de cobertura
8. - Factor óptimo de aplicación
9. - Gama de aplicación
10. - Corrección apocromática
11. Accesorios para la ampliación
12. - Marginador
13. - Lupa de enfoque
14. - Temporizadores
15. - Cizallas
16. Procesado manual de copias:
17. - Programas de las máquinas impresoras
18. - Sistemas de carga de cartuchos de tinta o pigmentos
19. Lavadoras, secadoras y planchas de copias

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. LOS PAPELES FOTOSENSIBLES Y OTROS SOPORTES FOTOGRÁFICOS

1. Papeles fotosensibles:
2. - Plastificados
3. - Baritados
4. - Para transferencias
5. Características:
6. - Superficie
7. - Coloración de base
8. - Tono tras el procesado
9. Papeles fotosensibles B/N:
10. - De contraste fijo
11. - De contraste variable
12. - Pancromáticos
13. Características de permanencia

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. POSITIVADO O AMPLIACIÓN FOTOGRÁFICA

1. Enfoque y abertura de diafragma óptimos
2. Baños químicos
3. - Contaminación de los baños
4. - Procedimientos de actuación
5. - Capacidades
6. - Agotamiento regeneración y descarte
7. - Atemperado de ambiente y soluciones
8. Técnicas de realización de la ampliación o positivado
9. Sobreexposiciones y subexposiciones locales:
10. - Vinetas
11. - Reservas
12. - Quemados
13. Prevelado
14. Filtraje múltiple selectivo sobre papel de contraste variable
15. Revelados:
16. - En dos baños
17. - Local Concentrado
18. Reducción
19. Procesado de copias:
20. - Baños
21. - Eliminadores de hiposulfito
22. - Lavado
23. - Secado
24. - Retoque
25. - Coloreado
26. Virados
27. Aplicación de técnicas de retoque físico sobre los defectos detectados en las copias

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL DE MÁQUINAS DE LABORATORIO DE POSITIVADO

1. Procedimientos de puesta en marcha y apagado
2. Revisión

3. Adecuación del objetivo o sistema óptico
4. Limpieza de elementos ópticos
5. Placas de presión
6. Alineación de pantallas CRT o cabezas láser
7. Sustitución de filtros y tanques residuales
8. Limpieza de rodillos
9. Limpieza y alineación de cabezales Inkjet
10. Bastidores
11. Escurridores



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)