

## Duración

50 horas

## Objetivos

Aplicar técnicas de revelado de material fotográfico realizando la preparación de equipos y productos químicos, los ajustes en el procesado de material fotográfico y realizando y controlando el proceso.

## Contenidos

- ☑ **El Laboratorio Fotográfico.**
  - ✓ El Laboratorio: Áreas de Trabajo: La Zona Seca.
  - ✓ La Zona Húmeda.
  
- ☑ **Organización Interna. Servicios. Equipamiento.**
  - ✓ La Ubicación Adecuada: Utillaje.
  - ✓ El Laboratorio: Iluminación: Zonas del Laboratorio: La Zona Seca.
  - ✓ La Zona Húmeda.
  
- ☑ **Materiales, Utensilios y Productos Químicos de Revelado.**
  - ✓ Tanques y Cubetas.
  - ✓ Productos Químicos.
  - ✓ Preparación, Ajuste y Aplicaciones.
  
- ☑ **Material Sensible en Blanco y Negro y Color.**
  - ✓ La Película; Características, Composición y Formatos.
  - ✓ Estructura de un Negativo.
  - ✓ Rapidez: Películas Lentas.
  - ✓ Películas Medias.
  - ✓ Películas Rápidas.
  - ✓ El Envase y el Formato: Cartuchos.
  - ✓ Chasis.
  - ✓ Rollos.
  - ✓ Hojas.
  - ✓ Según su Uso.
  - ✓ Negativos y Diapositivas.
  - ✓ Películas para Usos Especiales: Películas Diazo.
  - ✓ Películas Ortocromáticas.
  - ✓ Películas Pancromáticas.
  - ✓ Películas Infrarrojas.
  
- ☑ **Sistemas Aditivos de Fotografía en Color Principios de síntesis sustractiva.**
  - ✓ Síntesis Sustractiva: Introducción.
  - ✓ Temperatura del Color: Temperatura del Color según el Calentamiento del Cuerpo Negro: Valores Mird. Valor de Desviación Mired.

- ☑ **Sustancias Químicas y Soluciones de Trabajo.**
  - ✓ Las Sustancias Químicas y las Soluciones.
  - ✓ Mezcla de Sustancia a Granel.
  - ✓ Sustitución de Sustancias Químicas.
  - ✓ Pesada de los Productos.
  - ✓ Mezcla de Productos.
  - ✓ Dilución a partir de una Solución de Reserva: Dilución por Partes.
  - ✓ Soluciones Porcentuales.
  - ✓ Dilución de las Soluciones Porcentuales.
  
- ☑ **Técnicas de Revelado en Blanco y Negro y Color.**
  - ✓ Preparación del Proceso: Fundamentos del Revelado.
  - ✓ Tanques de Revelado.
  - ✓ Revelado y Fijado.
  - ✓ El Baño de Paro.
  - ✓ El Fijado.
  - ✓ Lavado y Secado.
  - ✓ Evaluación de los Negativos.
  - ✓ Control del Proceso de Revelado.
  - ✓ Defectos del Revelado: Otros Tipos de Errores.
  - ✓ Negativo-Positivo (c-41).
  - ✓ La Película Inversible (proceso e-6).
  - ✓ Procesos Especiales para Películas en Color.
  - ✓ Manipulación y Archivos de Negativos.
  - ✓ Procesadores Automáticos.
  
- ☑ **Mantenimiento Técnico de los Equipos.**
  - ✓ Mantenimiento Técnico de los Equipos.
  
- ☑ **Normas de Seguridad e Higiene en la Manipulación Productos Químicos de Revelado.**
  - ✓ Riegos Debidos a la Exposición a los Productos Químicos Utilizados.
  - ✓ Vía Dérmica.
  - ✓ Vía Inhalatoria.
  - ✓ Presencia de otros Riesgos.
  - ✓ Medidas Preventivas: Eliminación.
  - ✓ Sustitución.
  - ✓ Ventilación General y Localizada.
  - ✓ Equipos de Protección Individual (EPI'S).
  - ✓ Almacenamiento y Etiquetado: Identificación de los Productos.
  - ✓ Legislación en Materia de Clasificación, Embalaje y Etiquetado de Sustancias y Preparados Peligrosos: Separación entre Productos Químicos.
  - ✓ Normativa Legal en Materia de Almacenamiento de Productos Químicos.
  - ✓ Mantenimiento y Limpieza. Actuación en caso de Derrames.
  - ✓ Trasvases y Manipulación.
  - ✓ Diseño y Organización del Puesto de Trabajo: Vigilancia Médica. Formación e Información.
  - ✓ Residuos Químicos.