

FORMULACIÓN DE COLOR EN TEXTILES

A NIVEL LABORATORIO



[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) [y](#) [t](#) [u](#) [b](#) [e](#) [w](#) [w](#) [w](#) [.c](#) [i](#) [o](#) [.m](#) [x](#)

OBJETIVOS

- Conocer y aplicar los cálculos necesarios para la preparación de colorantes y auxiliares para el teñido de fibras textiles a nivel laboratorio.

METODOLOGÍA

- El instructor proporcionará una base de conocimiento mediante exposiciones apoyadas en material visual; el participante interactuará respondiendo en las dinámicas de cada módulo, así como en los ejercicios y prácticas de laboratorio que se realizarán en el módulo tres, reforzando así el conocimiento adquirido. Durante el desarrollo del curso se evaluará el aprendizaje de los participantes.

DIRIGIDO A

- Personal involucrado en el proceso de teñido de fibras textiles: tintoreros, igualadores y personal encargado del laboratorio de igualación textil.
- Responsables del aseguramiento de la calidad.

BENEFICIOS

- La empresa al establecer técnicas y proceso de teñido de fibras a nivel laboratorio mejorará y garantizará la repetibilidad del tono en la fibra industrial.
- Reducción de mermas por desigualdad de lotes.



FORMULACIÓN DE COLOR EN TEXTILES

A NIVEL LABORATORIO

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.



CONTENIDO

MÓDULO 1

FIBRAS TEXTILES

OBJETIVO ESPECÍFICO

El participante conocerá los diferentes tipos de fibras textiles y algunas de sus propiedades.

- 1.1 Fibra.
- 1.2 Fibra textil.
- 1.3 Propiedades.
- 1.4 Clasificación.
- 1.5 Identificación.

MÓDULO 2

COLORANTES, PIGMENTOS Y AUXILIARES PARA EL TEÑIDO

OBJETIVO ESPECÍFICO

El participante identificará y conocerá las características y usos de los diferentes colorantes y auxiliares para el teñido.

- 2.1 Definición de colorante y pigmento.
- 2.2 Composición química de los colorantes.
- 2.3 Clasificación de los colorantes en base a su obtención.
- 2.4 Auxiliares para el teñido.
- 2.5 Consideraciones para escoger el colorante en un proceso de teñido.

MÓDULO 3

PROCESO DE TEÑIDO EN FIBRAS TEXTILES

OBJETIVO ESPECÍFICO

El participante determinará las cantidades y materiales necesarios para llevar a cabo un proceso de teñido en fibras textiles.

- 3.1 Proceso de teñido en algodón.
- 3.2 Proceso de teñido en acrílico.
- 3.3 Proceso de teñido en poliéster.
- 3.4 Cálculo involucrado en el teñido de fibras textiles a nivel laboratorio.
- 3.5 Técnicas de laboratorio.
- 3.6 Práctica.

FACILITADORES

- Ing. Norma Rodríguez Vital.
- Ing. Cuauhtémoc Nieto Silva.



FORMULACIÓN DE COLOR EN TEXTILES

A NIVEL LABORATORIO

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.



DURACIÓN

16 horas.

REQUISITOS DEL PARTICIPANTE

- El participante deberá contar con al menos estudios de secundaria.

INCLUYE

- Notas.
- Diploma.
- Coffee Break y Comida (en caso de ser impartido en las instalaciones del CIO).

INFORMES E INSCRIPCIONES

M. en A. Mayte Pérez Hernández.
responsable.capacitacion@cio.mx

Liga de inscripción:

<https://ares.cio.mx/CIO/cursos/fichaInscripcionCurso.php>

Tel. (477) 441 42 00 Ext. 157

LUGAR

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Sede: CIO Unidad Aguascalientes

Prolongación Constitución 607

Fracc. Reserva Loma Bonita CP 20200

www.cio.mx

NOTAS DE PAGO

NOTA

- El costo deberá ser cubierto en su totalidad al aceptar esta propuesta.
- El pago deberá efectuarse a NOMBRE: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., en las instalaciones del CIO o mediante una transferencia bancaria en: BBVA BANCOMER, S.A. en a la CUENTA: 0443010023 CLABE: 01 222 500 443010023 9 SUC: 0714 PLAZA: LEÓN, GTO.
- Importante, enviar depósito a: responsable.capacitacion@cio.mx (con sello bancario al frente)

