

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA
INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

PROGRAMA DE ESTUDIO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Materiales y Procesos: Textil

CICLO Cuarto Semestre	CLAVE DE LA ASIGNATURA 30402	TOTAL DE HORAS 85
---------------------------------	--	-----------------------------

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Que el alumno conozca las características básicas del material textil, sus procesos de transformación y su aplicación en el ámbito de la ingeniería en diseño

TEMAS Y SUBTEMAS

- 1. Materiales textiles**
 - 1.1 Antecedentes históricos
 - 1.2 Definición de un Textil
 - 1.3 Usos de los textiles
 - 1.4 Definición de fibra textil
 - 1.4.1 Clasificación de las fibras textiles según su origen
 - 1.4.2 Propiedades de las fibras textiles
 - 1.4.3 Identificación de las fibras textiles
- 2. Procesos de hilatura**
 - 2.1 Tipos de hilatura
- 3. Tejido**
 - 3.1 Tejido plano
 - 3.1.1 Ligamentos fundamentales
 - 3.1.2 Efectos de ligamentos
 - 3.1.3 Técnicas de diseño
 - 3.2 Tejido de punto
 - 3.2.1 Análisis de tejidos
 - 3.2.2 Diseño de tejidos
- 4. Acabado**
 - 4.1 Acabados generales o de rutina
 - 4.2 Acabados estéticos
 - 4.3 Acabados especiales
 - 4.4 Teñido y estampado
- 5. Diseño de productos con material textil**

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Sesiones dirigidas por el profesor. Las sesiones se desarrollarán utilizando medios de apoyo didáctico como son la computadora, cañón así como herramientas y equipo del taller de textil.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Al inicio del curso el profesor indicara el procedimiento de evaluación que deberá comprender, tres evaluaciones parciales y un examen final. Las evaluaciones serán escritas, orales y prácticas. Además se considerara el trabajo extractase y la participación durante las sesiones del curso.



**COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica:

Introducción a los textiles, Hollen, Norma/Suddler, Jane/Langford, Anna Editorial Limusa, 2001

Fibras textiles propiedades y descripción (curso básico), Gacén, Joaquín Universitat Politècnica de Catalunya, Terrassa 1991

Diseño textil internacional, Schoeser, Mary Gustavo Gili. México, 1995

Técnicas modernas de Hilatura, Naik, Arun Universitat Politècnica de Catalunya, Terrassa 1991

Bibliografía de consulta:

Tisaje aspectos descriptivos y de análisis en el proceso de tejer, Victory, Joan Universitat Politècnica de Catalunya, Terrassa 1991

Tisaje 2 métodos de trabajo en el proceso de tejer. Victory, Joan Universitat Politècnica de Catalunya, Terrassa 1997

Tecnología textil básica Tomo I, II, III Terrassa, Ed. Trillas. 1991.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Ingeniero textil, Diseñador industrial con Maestría en Textil



COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR