



NOMBRE DEL CURSO: **INGENIERÍA TEXTIL 1**

CODIGO:	644	CREDITOS:	4
ESCUELA:	MECANICA INDUSTRIAL	AREA A LA QUE PERTENECE:	PRODUCCION
PRE REQUISITO:	634, 414, y 384	POST REQUISITO:	ING. TEXTIL 2
CATEGORIA:	OPTATIVO		
CATEDRÁTICO:		AUXILIAR:	
REGISTRO DE PERSONAL:		REGISTRO DE PERSONAL.	
EDIFICIO:		SECCIÓN:	
SALON DEL CURSO:		SALON DEL PRÁCTICA:	N/A
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:		HORAS POR SEMANA DEL PRÁCTICA:	N/A
DÍAS QUE SE IMPARTE EL CURSO:		DÍAS QUE SE IMPARTE EL PRÁCTICA:	N/A
HORARIO DEL CURSO:		HORARIO DEL PRÁCTICA:	N/A

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El Curso de Ingeniería Textil I esta complementado con el curso de Ingeniería Textil II, ambos dan respuesta por su contenido a la especialización en materia textil que necesita un estudiante de la carrera de Ingeniería Industrial o Mecánica Industrial, siendo que le prepara para el mercado laboral que hoy en día demanda este sector productivo del país, de cara al TLC es ideal puesto que el crecimiento alcanzado por esta industria necesita cada día de mano de obra calificada, mandos medios plenamente formados y profesionales de la ingeniería capaces de encarar un reto como lo establece el TLC.

FINALIDAD:

El curso de Ingeniería Textil ha sido diseñado con la finalidad de preparar y orientar al estudiante de Ingeniería Industrial, Mecánica Industrial y Química, sobre aspectos básicos y generales de la Industria textil, incursionando desde su origen hasta conocer las aplicaciones y usos en la industria de la confección.

OBJETIVOS GENERALES:

Dar a conocer al estudiante todo lo relacionado a la Industrial textil, haciendo énfasis en la Industria de la Confección, como respuesta al mercado laboral que exige el TLC y la Iniciativa de la Cuenca del Caribe, permitiendo al estudiante tener una opción valida para ejercer su profesión en esta industria.

METODOLOGIA:

Clases magistrales, charlas de invitados especiales, trabajos de investigación.



BIBLIOGRAFÍA:

El curso se apoya en un folleto preparado por el catedrático de reciente compilación.

CONTENIDO PROGRAMATICO Y CALENDARIZACIÓN:

El curso consta de seis unidades

UNIDAD 0: EMI

1. Misión
2. Visión
3. Valores
4. Política de Calidad
5. Código de Valores
6. Perfil del Egresado

UNIDAD I: FIBRAS

- 1.1 Origen de las fibras y tipos de fibras

UNIDAD II: HILOS

- 2.1 Principios básicos de la construcción de un hilo y sistemas de numeración

UNIDAD III: TEJIDOS

- 3.1 Clasificación de tejidos y principales armaduras.

UNIDAD IV: TINTURA

- 4.1 Tintura

UNIDAD V: CONFECCIÓN

- 5.1 Aspectos generales de la industria de la confección y marco general.

EVALUACIÓN:

FECHA	DESCRIPCIÓN	PONDERACIÓN
	Primer Parcial	
	Segundo Parcial	
	Tercer Parcial	
	Tareas, hojas de trabajos, cortos, etc.	
	Total de la Zona	75 puntos
	Examen Final	25 puntos
	Nota de Promoción	100 puntos