



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DISEÑO TEXTIL Y MODA

1. Datos generales

Materia: MATEMÁTICAS
Código: FDI0144
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: FAJARDO SEMINARIO JOSÉ LUIS
Correo electrónico: jfajardo@uazuay.edu.ec

Nivel: 1

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Es una asignatura de carácter teórico en la que se ejercita al estudiante en el cálculo y la lógica.

Se articula con las asignaturas de diseño y tecnología; y posteriormente en los niveles superiores con gestión.

Su importancia radica en que proporciona los criterios científicos para una práctica racional del diseño textil y moda.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ag. Conocer e identificar los diversos procesos y materiales textiles y su relación con el contexto productivo para la concreción en indumentaria y en objetos textiles.

-Aplicar razones, proporciones y manejo de escalas en indumentaria y objetos textiles.

-Evaluación escrita
-Investigaciones
-Reactivos
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Conocer estadística básica

-Evaluación escrita
-Investigaciones
-Reactivos
-Resolución de ejercicios, casos y otros

-Resolver operaciones de cálculo básico.

-Evaluación escrita
-Investigaciones
-Reactivos
-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Promedio de deberes	Cálculo básico.	APORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	Evaluación	Cálculo básico., Lógica.	APORTE 2	5	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Promedio de Deberes	Cálculo básico., Lógica.	APORTE 2	5	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Investigaciones	Investigación	Cálculo básico., Estadística básica., Lógica.	APORTE 3	5	Semana: 13 (05-DIC-16 al 10-DIC-16)
Evaluación escrita	Evalaución	Cálculo básico., Estadística básica., Lógica.	APORTE 3	5	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Reactivos	Evaluación	Cálculo básico., Estadística básica., Lógica.	APORTE 3	5	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Examen	Cálculo básico., Estadística básica., Lógica.	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Examen	Cálculo básico., Estadística básica., Lógica.	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
MORA, ALFREDO H.	Don Bosco	MATEMÁTICAS: SEGÚN LOS ÚLTIMOS PROGRAMA	2003	NO INDICA
MILLER, CHARLES	Pearson	MATEMÁTICA: RAZONAMIENTO Y APLICACIONES	2006	970-26-0752-3
LARBURU, NICOLAS	Paraninfo	MÁQUINAS PRONTUARIO TÉCNICAS MÁQUINAS HERRAMIENTAS	1994	84-283-1968-5
Webster Allen	McGraw-Hill	Estadística Aplicada a los negocios y la economía	2001	

Web

Autor	Título	Url
Scherzer Garza, Raul Alberto Pérez, Carlos Antonio López Bautista, Juan	Ebrary.Com	http://site.ebrary.com/lib/uaswaysp/docDetail.action?docID=10365706&p00=triangulos

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **31/08/2016**

Estado: **Aprobado**