



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

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

Esta asignatura relaciona la Matemática con los elementos geométricos del espacio y sus sistemas de variaciones.

Está directamente vinculada con la cátedra de Diseño, Tecnología y Representación.

Aporta al desarrollo de un pensamiento abstracto y lógico en el proceso de análisis del espacio-contenedor básico de los objetos.

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

af. Generar y gestionar proyectos de diseño

-1.- Relacionar los problemas, elementos y variaciones geométricas de los objetos para encontrar soluciones. 2.- Realizar cálculos con áreas, volúmenes en sus respectivas unidades para estimar necesidades materiales que requieren los proyectos del Diseño de Objetos.

Evidencias

-Evaluación escrita
 -Investigaciones
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

ay. Aprender permanentemente

-2.- Realizar cálculos con áreas, volúmenes en sus respectivas unidades para estimar necesidades materiales que requieren los proyectos del Diseño de Objetos. 3.- Formular y solucionar problemas relacionadas con los requerimientos básicos que requiere el diseño de objetos.

-Evaluación escrita
 -Investigaciones
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Promedio de Deberes	ECUACIONES	APORTE 1	5	Semana: 5 (10-OCT-16 al 15-OCT-16)
Evaluación escrita	Evaluación Ejercicios	ECUACIONES, VOLÚMENES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	APORTE 2	5	Semana: 9 (07-NOV-16 al 09-NOV-16)
Trabajos prácticos - productos	Promedio de Deberes	ECUACIONES, VOLÚMENES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	APORTE 2	5	Semana: 10 (14-NOV-16 al 19-NOV-16)
Investigaciones	Trabajo e Informe	PROPORCIONALIDAD Y TRIGONOMETRÍA, VOLÚMENES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	APORTE 3	5	Semana: 14 (12-DIC-16 al 17-DIC-16)
Evaluación escrita	Evaluación Ejercicios	PROPORCIONALIDAD Y TRIGONOMETRÍA, VOLÚMENES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	APORTE 3	5	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Reactivos	Capítulo 3	PROPORCIONALIDAD Y TRIGONOMETRÍA	APORTE 3	5	Semana: 15 (19-DIC-16 al 23-DIC-16)
Evaluación escrita	Resolución Ejercicios	ECUACIONES, PROPORCIONALIDAD Y TRIGONOMETRÍA, VOLÚMENES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Resolución ejercicios	ECUACIONES, PROPORCIONALIDAD Y TRIGONOMETRÍA, VOLÚMENES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

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
N. LARBURU	Paraninfo	PRONTUARIO MÁQUINAS	1995	842-83-1968-5

Web

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

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **24/08/2016**

Estado: **Aprobado**