



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos generales

Materia: MATEMÁTICAS
Código: FDI0144
Paralelo: A, B
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: HIDALGO CASTRO EDGAR PATRICIO
Correo electrónico: phidalgo@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, de carácter teórico práctico, pretende dar una visión integral de las Matemáticas, Geometría y Trigonometría, como herramientas de cálculo básicas para la realización de proyectos de diseño interior. Se realizarán ejercicios de cálculo referidos a problemas prácticos que podrían presentarse en la práctica profesional.

Su importancia radica en ser una herramienta de apoyo en distintas etapas del proyecto de diseño.

Se articula principalmente con las materias de Representación en lo que se refiere a Geometría y Trigonometría y con programación de obra en el campo de la presupuestación.

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

ax. Capacidad de identificar problemas y comprenderlos con relación a la forma y el espacio interior desde la mirada científica

-Conocer los principios básicos de álgebra, geometría y trigonometría.

-Evaluación escrita
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

-Desarrollar un pensamiento lógico y abstracto.

-Evaluación escrita
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

-Utilizar herramientas de cálculo de superficies y volúmenes, tanto para el diseño como para estimar presupuestos.

-Evaluación escrita
 -Reactivos
 -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	TRIÁNGULOS, POLÍGONOS Y CIRCUNFERENCIAS	TRIÁNGULOS, POLÍGONOS Y CIRCUNFERENCIAS	APORTE 1	3	Semana: 4 (03-OCT-16 al 08-OCT-16)
Reactivos	capítulo 1	TRIÁNGULOS, POLÍGONOS Y CIRCUNFERENCIAS	APORTE 1	2	Semana: 4 (03-OCT-16 al 08-OCT-16)
Evaluación escrita	VOLÚMENES, PROPORCIONES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	VOLÚMENES, PROPORCIONES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	APORTE 2	10	Semana: 9 (07-NOV-16 al 09-NOV-16)
Evaluación escrita	VOLÚMENES COMPUESTOS	VOLÚMENES COMPUESTOS, VOLÚMENES, PROPORCIONES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	APORTE 3	15	Semana: 14 (12-DIC-16 al 17-DIC-16)
Evaluación escrita	capítulos 2 y 3	VOLÚMENES COMPUESTOS, VOLÚMENES, PROPORCIONES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Trabajos prácticos - productos	TRABAJO FINAL	VOLÚMENES COMPUESTOS, VOLÚMENES, PROPORCIONES, PIRÁMIDES, CUERPOS DE REVOLUCIÓN	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	capítulos 2 y 3	VOLÚMENES COMPUESTOS, VOLÚMENES, PROPORCIONES, 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	2000	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, Raul Alberto Pérez, Carlos Antonio López Bautista, Juan	Ebrary.Com	http://site.ebrary.com/lib/uasuausp/docDetail.action?docID=10365706&p00=triangulos

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ENCICLOPEDIA CEAC DEL DELINEANTE	ceac	MATEMÁTICAS PRÁCTICAS PARA EL DELINEANTE	1977	NO INDICA

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **01/09/2016**

Estado: **Aprobado**