



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE OBJETOS

1. Datos generales

Materia: REPRESENTACIÓN GRÁFICA 1 OBJETOS
Código: FDI0174
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2017 a Febrero-2018
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	
4				4

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura aborda el problema del conocimiento y comprensión del espacio tridimensional, mediante sistemas gráficos técnicos.

Permite potenciar la lectura y comprensión de proyectos de diseño.

Es un lenguaje idóneo y utilitario para todas las fases que implica el proceso de diseño.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	El sistema Monge de proyecciones teoría
1.2	Las proyecciones ortogonales
2.1	Volúmenes prismáticos
2.2	Volúmenes rectos y oblicuos
3.1	Poliedros regulares e irregulares
3.2	Secciones y cortes
4.1	Cilindros, conos y esferas
4.2	Secciones y cortes
5.1	Conjunto de volúmenes
5.2	Secciones y cortes

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ai. Seleccionar recursos de representación bi y tri dimensional que permitan el desarrollo las ideas iniciales del proyecto de Diseño

-1. Identificar los elementos constitutivos del espacio tridimensional. 2. Construir -Reactivos

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

sistemas gráficos que describan el espacio.

Evidencias

-Trabajos prácticos -
productos

aj. Seleccionar recursos de representación bi y tri dimensional que permitan el desarrollo de conceptos de Diseño

-3. Modificar las características espaciales de los volúmenes estudiados. 4. Relacionar los códigos gráficos con el espacio real.

-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

ba. Comunicarse técnicamente

-1. Identificar los elementos constitutivos del espacio tridimensional. 2. Construir sistemas gráficos que describan el espacio. 3. Modificar las características espaciales de los volúmenes estudiados. 4. Relacionar los códigos gráficos con el espacio real.

-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Ejercicios con volúmenes simples	Proyecciones y axonometrías de volúmenes, Sistema de <u>proyección ortogonal</u>	APORTE 1	5	Semana: 4 (16-OCT-17 al 21-OCT-17)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicios con volúmenes complejos	Proyecciones y axonometrías de poliedros, Proyecciones y axonometrías de volúmenes, Sistema de <u>proyección ortogonal</u>	APORTE 2	10	Semana: 8 (13-NOV-17 al 15-NOV-17)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicios con conjuntos de volúmenes	Proyecciones y axonometría de conjuntos volumétricos, Proyecciones y axonometrías de cuerpos de revolución, Proyecciones y axonometrías de poliedros, Proyecciones y axonometrías de volúmenes, Sistema de <u>proyección ortogonal</u>	APORTE 3	15	Semana: 14 (al)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicios con conjuntos de volúmenes	Proyecciones y axonometría de conjuntos volumétricos, Proyecciones y axonometrías de cuerpos de revolución, Proyecciones y axonometrías de poliedros, Proyecciones y axonometrías de volúmenes, Sistema de <u>proyección ortogonal</u>	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
Trabajos prácticos - productos	Resolución de problemas planteados	Proyecciones y axonometría de conjuntos volumétricos, Proyecciones y axonometrías de cuerpos de revolución, Proyecciones y axonometrías de poliedros, Proyecciones y axonometrías de volúmenes, Sistema de <u>proyección ortogonal</u>	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicios con conjuntos volumétricos	Proyecciones y axonometría de conjuntos volumétricos, Proyecciones y axonometrías de cuerpos de revolución, Proyecciones y axonometrías de poliedros, Proyecciones y axonometrías de volúmenes, Sistema de <u>proyección ortogonal</u>	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018)
Trabajos prácticos - productos	Resolución de problemas planteados	Proyecciones y axonometría de conjuntos volumétricos, Proyecciones y axonometrías de cuerpos de revolución, Proyecciones y axonometrías de poliedros, Proyecciones y axonometrías de volúmenes, Sistema de <u>proyección ortogonal</u>	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018)

Metodología

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ALAU, JAVIER Y OTROS	Bruño	DIBUJO TÉCNICO	1978	9788421604212
CLIFFORD, MARTÍN	Limusa	DIBUJO TÉCNICO BÁSICO	1991	NO INDICA
GIEDRCKE, FREDERICK	Limusa	DIBUJO TÉCNICO	1991	9789681809638
GONZALES, AMALIO	Anaya	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA	1980	9788420717135
IZQUIERDO A, FERNANDO	Dossat SA	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	1979	8492210958

Web

Autor	Título	Url
Pérez Ramírez, Emilio	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10515113&p00=dibujo%20tecnico
Ruiz Martel, Eladio Fernández López, Guillermo Figueredo Coucelo, Nelson	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10431047&p00=dibujo

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **18/09/2017**

Estado: **Aprobado**